Heavydrive®.com

IHR TRANSPORT- UND HEBESPEZIALIST





Über-Kopf-Lösungen
bis 2.500 kg Traglast

Montagelifte
bis 7,9 m Hubhöhe

Glas-Montage-Geräte
bis 1.400 kg Traglast

ÜBER-KOPF-MONTAGE



Vakuum-Sauganlagen
bis 18.000 kg Traglast

Für gebogene und bedampfte Scheiben, Glasschwerter, Steinplatten, Dach- und Wandpaneele, Verglasung unter Vorsprüngen, bei Minusgraden und hinter Gerüsten

VAKUUM-SAUGANLAGEN



Made in PATENTED Germany

Glastransport-Wagen
bis 1.000 kg Traglast
für Scheiben bis zu 3,2 x 6 m
und 110 mm Dicke

GLASTRANSPORT-WAGEN



Minikrane
bis 10 to Traglast

MONTAGE-KRANE

VERMIETUNG UND VERKAUF WELTWEIT





Industriekrane
Pick & Carry-Krane
bis 100 to Traglast

MAXILAST-KRANE









Gelände-Teleskopstapler
Hebebühnen
Kettenzüge
Helmschienen
Treppentransporter

MONTAGE-HILFSGERÄTE

Von einer Idee zum Global Player

Mit einer einschlagenden Idee und zwei Mitarbeitern begann 2006 die Erfolgsgeschichte des Transport- und Hebespezialisten. Heute, fast 15 Jahre später, gehört die Heavydrive GmbH zu den weltweit führenden Unternehmen der Glasmontage-Branche.



„Wir sind sehr stolz, dass wir uns in den vergangenen Jahren so erfolgreich auf dem hart umkämpften Markt etabliert haben und wir gehen mit neuen, innovativen Montagelösungen in die Zukunft“, so Geschäftsführer Günter Übelacker.

2005 entdeckt Maschinenbauer Günter Übelacker eine Marktlücke bei der Glasmontage: Bestehende Mini-Raupenkrane auf dem Transport- und Hebemarkt können zwar Lasten anheben und positionieren, aber nicht unter Last verfahren. So entwickelt er ein leichtes, stabiles Transport-Gerät mit einer raffinierten Bauform: diese garantiert höchste Stabilität durch das Transportgut an sich. Die Produktserie HDL ist geboren und wird kurz darauf vom deutschen Patentamt als Patent zugelassen. Die Nachfrage ist enorm: Mit der Produktserie HDL steigt das Unternehmen innerhalb weniger Jahre zum Weltmarktführer auf.

Von Schwaben in die Welt



2007 folgt das erste internationale Großprojekt: Die Fassadenverglasung von sieben Hochhaustürmen im London City Quarter. Heavydrive übernimmt hier unter anderem die komplizierten statischen Berechnungen.

Der zuverlässige Alles-aus-einer-Hand-Service von Heavydrive ist auch auf der arabischen Halbinsel gefragt. Für den Bau des damals zweithöchsten Gebäudes der Welt, dem Royal Clock Tower in Mekka, Saudi-Arabien, entwickelt die Firma sieben verschiedene Krane MRK mit Glasmontage-Anbaugeräten.

Mit individuellen Montage- und Transportlösungen für jede Baustellensituation etabliert sich Heavydrive in der Branche.

Mit Weitblick in die Zukunft

Mit heute weit über 30 Mitarbeitern ist Heavydrive weiterhin auf Expansionskurs: Landesfilialen vor Ort, z.B. in der Schweiz, den USA und in Dubai, sorgen für noch mehr Kundennähe.

Geschäftsführer Günter Übelacker hat eine klare Vision:

„Ich strecke meine Fühler immer mit Blick in die Zukunft aus. Ich gehe die Wege, die vor mir noch keiner gegangen ist. Dabei haben wir immer ein klares Ziel: Besser sein, als der Markt es von uns erwartet.“

Dafür entwickelt und projektiert Heavydrive stets neue, innovative Spezial-Lösungen für die unterschiedlichsten Bauprojekte und -Situationen weltweit.

Besuchen Sie uns auch unter

www.heavydrive.ch

Heavydrive®.com

Ihr Transport- und Hebespezialist



Mit individuellen Montage- und Transportlösungen für jede Baustellensituation überall auf der Welt ist Heavydrive® seit Jahren in der Branche fest etabliert.

Unser umfassender Mietpark umfasst: unterschiedliche **Mini-Krane MRK** von den Herstellern **Maeda** und **Unic**, vielfältige **Vakuum-Sauganlagen (VSG)** bis zu 12.000 Kilo Traglast mit Kontertraverse bis 18.000 Kilo Traglast, **Glas-Montagegeräte (GMG)**, **Motor-Kettenzüge (MKZ)**, **Glas-Transportwagen (HDL)** sowie **Montagelifte (ML)** bis 7,9 Meter. Ebenso vermieten wir **Gelände-Teleskop-Stapler (GTS)** und **Hebebühnen (GTB und SB)**.

Im Tapfheimer Stammwerk verfügen wir über einen professionellen **Maschinenservice** sowie einen eigenen Waschplatz für Klein- und Großgeräte. Unser kompetentes Fachpersonal wartet und repariert hier eigene und fremde Geräte und sorgt für die 1A-Instandhaltung der Maschinen. Ein spezieller Testbereich ermöglicht den Mitarbeitern, die Saugleistung der Geräte zu kontrollieren und die Sauganlagen individuell für die jeweilige Baustellensituation einzustellen.

Die zentrale Lage der Firma in Tapfheim garantiert zudem eine schnelle und zuverlässige Lieferung.



Das Equipment steht in zwei sortierten Auslieferungs-Hallen **jederzeit zum Einsatz bereit** und ist innerhalb von drei Stunden in Frankfurt und innerhalb von fünf Stunden in Köln. Kleingeräte liefert Heavydrive® sogar **weltweit über Nacht inklusive aller Zoll- und Frachtpapiere.**

Unser ausgereiftes Montage-Konzept besteht aus einzelnen Komponenten, die für **Ihre Baustellensituation und Anforderungen individuell zusammengestellt** werden. Dabei verwenden wir weltweit gültige Standards, so dass Sie Ihr eigenes Equipment mit Heavydrive® Technik **optimal kombinieren und ergänzen** können.

Von kleinen manuell zu bedienenden Einzel-Anlagen bis zu Konzepten mit mehreren Tonnen Traglast finden Sie bei Heavydrive® immer die optimale Lösung.

Sprechen Sie mit uns – wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Heavydrive® bietet Ihnen **Montage-Konzepte**, die genau **auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten** sind. So können unsere **Überkopf-Manipulatoren mit dem passenden Adapter an jedes Gerät oder jeden Kran angeschlossen** werden.

Damit können Sie **Ihren eigenen Fuhrpark nutzen und gleichzeitig die nötigen Komponenten dazu mieten**. Sie bleiben flexibel und **sparen Zeit und Kosten.**



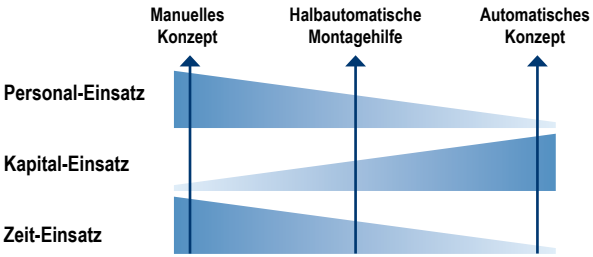
Intelligente wirtschaftliche Arbeitsweise

Beweisen Sie Ihrem Kunden **Ihre Kompetenz**, in dem Sie je nach Bedarf **die passenden Geräte optimal einsetzen, z. B. mit Mietgeräten**.

Ihre Vorteile:

- Kostenersparnis durch Zeitersparnis
- Weniger Personalausfall durch optimale Arbeitsbedingungen mit den passenden Geräten

Folgende Parameter sind für Ihre Planung entscheidend:



Sprechen Sie mit uns - wir beraten Sie gerne!

Unsere App: app.heavydrive.ch

Montage-Konzepte aus einer Hand. Zusammengestellt nach Ihren Bedürfnissen aus den Komponenten:

Manuelles Konzept: Montagelifte ML

Ausführliche Produkt-Vorstellung ab Seite 48

Halbautomatische Montagehilfe: GMG

Ausführliche Produkt-Vorstellung ab Seite 58

Automatisches Konzept: Montagekrane MRK

Ausführliche Produkt-Vorstellung ab Seite 266

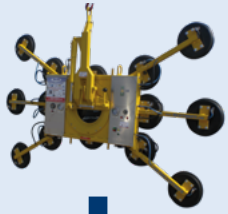
Produktübersicht siehe Seite 356





Überkopf-Manipulatoren VSGU

Ausführliche Produkt-Vorstellung ab Seite 80



Vakuum-Sauganlagen VSG

Ausführliche Produkt-Vorstellung ab Seite 92

Produktübersicht siehe Seite 354



Glastransport-Wagen HDL

Ausführliche Produkt-Vorstellung ab Seite 82

Produktübersicht siehe Seite 353

www.heavydrive.ch • info@heavydrive.ch

In vielen Fällen macht der Kauf eines Gerätes einfach keinen Sinn, weil...

- Sie das Gerät nur **einmalig, selten** oder nur **eine gewisse Zeit** lang brauchen.
- Ihnen vor Ort eine eigene Maschine ausgefallen ist und Sie **kurzfristig/übergangsweise Ersatz** brauchen.
- Sie das Gerät/Maschine **zu kurzfrstig** brauchen, um **Lieferzeiten für Neuware** abzuwarten.
- Sie ein Gerät **erstmal in der Praxis testen wollen**, bevor Sie es kaufen.



Bei Heavydrive® erhalten Sie maßgeschneiderte Lösungen und eine kompetente Beratung

Wie läuft das MIETEN ab?

- Wir liefern die Geräte morgens **direkt zu Ihnen auf die Baustelle** und holen sie dort auch wieder ab.
- Sie können das Gerät somit **volle 8 Stunden nutzen** und haben keinerlei Schwierigkeiten bzgl. der Annahme auf der Baustelle.
- **Fixe Adressen und fixe Uhrzeiten** garantieren einen reibungslosen Ablauf für beide Parteien.
- Wir vermieten **deutschlandweit, aber auch weltweit inkl. Bedienpersonal**, fragen Sie uns an...

Manchmal ist Kaufen besser als Mieten, weil ...

- der **Anschaffungspreis so gering** ist.
- Sie das **Gerät zu häufig brauchen**, um es dauerhaft zu mieten oder Sie das Gerät trotz des Heavydrive® - 12-Std-Lieferservice oftmals zu kurzfristig benötigen.
- Sie das Gerät **bereits gemietet hatten und als für Ihre Firma dauerhaft tauglich befunden haben** und ein Neugerät erwerben wollen.
- Sie gerne ein **Heavydrive® -Gebrauchtgerät** erwerben möchten.
- Sie gerne ein **durch Heavydrive® weiterentwickeltes, auf Ihre Bedürfnisse angepasstes bzw erweitertes Gerät** oder Maschine erwerben möchten.

Ständig ab Lager!

Warum gerade zu Heavydrive® ? Weil...

- Sie ein **passendes Gerät nicht am Markt finden**, denn Heavydrive® bietet **marktgerechte Speziallösungen** und stellt sich auf jeden Fall immer wieder neu ein.
- Sie **nicht nur die Maschine, sondern auch das Drumherum benötigen**, z.B. einen erfahrenen Bediener, Planung, Steuerung mehrerer Partner.
- Heavydrive® `s **Geräte u/o Bediener innerhalb 12 Std auf der Baustelle** sein können.
- Heavydrive® **nichts von der Stange** bietet, keine 0815-Pauschalen, sondern immer **speziell für ihren individuellen Fall** anbietet.
- Sie bei Heavydrive® **immer beraten und rundum betreut** werden.
- Sie bei Heavydrive® **Vorschläge und Ansätze für ihren konkreten Einsatzfall** erhalten, wie er am effizientesten und wunschgemäß abgewickelt werden kann.
- Sie bei Heavydrive® **Service erhalten, der z.B. über die normale UVV-Prüfung hinausgeht.**



Heavydrive® bietet für Sie eine Lösung:

- Glastransport-Wagen und Zubehör können Sie zwar auch mieten, viele unserer Kunden benötigen sie aber so häufig, dass sie sich selbst ein solches Gerät zulegen. Fragen Sie an, wir beraten Sie gerne!
- Sie haben bereits ein oder mehrere Maschinen gemietet und möchten nun eines davon als **neue Maschine** erwerben, dann fragen Sie per E-Mail, telefonisch sowie per Fax an!
- Eine weitere Alternative zum Mieten ist der Kauf einer **Gebraucht-Maschine oder -Geräts,** fragen Sie per E-Mail, telefonisch sowie per Fax an!
- Wir bieten viele hauseigene Speziallösungen wie Kran-Aufsatzspitzen bis hin zu Über-Kopf-Verglasungs-Einheiten. Haben Sie Interesse an solch einer **Individual-modifizierten Maschine oder -Gerät**, dann fragen Sie per E-Mail, telefonisch sowie per Fax an!

www.heavydrive.ch • info@heavydrive.ch

Kennen Sie schon unsere App?

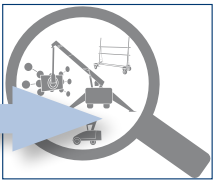


Schneller, bequemer und einfacher, so können Sie jederzeit auch von unterwegs mit uns Kontakt aufnehmen oder auf unsere Website zugreifen.

Die Vorteile der App auf einen Blick

- **Navigieren Sie schnell auf unserer Website**
- **Immer digital dabei: der über 300-seitige Heavydrive-Katalog**
- **Erreichen Sie den Heavydrive-Gerätefinder mit einem Klick**
- **Lassen Sie sich einfach per Gerätefinder relevante Produkte anzeigen, statt mühsam im Katalog zu blättern**
- **Nehmen Sie noch schneller Kontakt zu uns auf**
- **Legen Sie sich baustellen- und projektbezogene Merk- sowie Anfragelisten an**
- **Speichern Sie sich Ihre Merklisten und Anfragen in Ihrem Konto**
- **Senden Sie uns noch einfacher Ihre Problemstellung, z.B. als Bilder/Videos via Whatsapp**
- **uvm.**

Direkt in der App haben Sie mit einem Klick Zugriff auf:



Heavydrive® Gerätefinder (siehe Seite 10)

Heavydrive® WhatsApp-Service (siehe Seite 11)





Heavydrive® Website
mit allen Geräten und Informationen

Die Heavydrive-App funktioniert als **„Progressive Web-App" (PWA)**. Sie können sie **auf Ihrem Smartphone wie eine App installieren und verwenden**.

Die Web App funktioniert wie eine native App, muss aber **nicht** in einem App-Store (Apple, Android) geladen werden und lästige Updates gibt es auch nicht **(daher virenfrei!).**

So wird's gemacht:

Gehen Sie mit dem Smartphone einfach auf
https://heavydrive-de.app

Die App öffnet sich im Browser.
Bei Gefallen brauchen Sie sie nur
„zum Startbildschirm hinzufügen" .



Sofort haben Sie das **App-Symbol** auf Ihrem Telefon **- Installations-frei!**

Eine ausführliche Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Einrichten der App finden Sie auf unserer Website unter **app.heavydrive.ch**

Heavydrive Gerätefinder

Sie brauchen für Ihre Baustelle Montagehilfsgeräte und wissen nicht genau welche? Sie können aber einige Angaben zur Baustellengegebenheit und zur Größe und Gewicht des zu hebenden Objekts liefern:

Dann kann Sie unser neuer Gerätefinder bei der Suche unterstützen!

Dieser wurde von uns speziell dafür entwickelt, um schnell und einfach zu den geeigneten Geräten für die Baustellensituation Ihres Bauvorhabens zu gelangen.

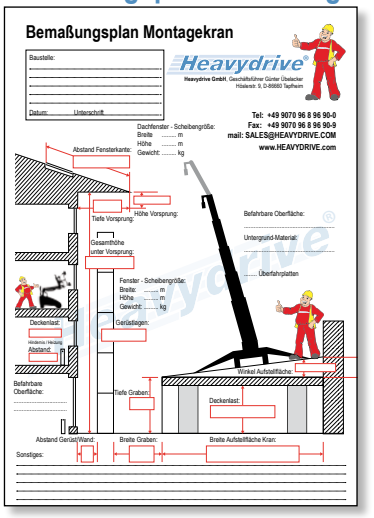
Mit nur wenigen Klicks konfigurieren Sie die für Sie richtigen Arbeitsmittel in einer Ergebnisliste.

Die Produkte sind auf die jeweilige Produktseite verlinkt, auf der Sie alle relevanten Infos finden. Die Bedienung ist einfach, so dass sich auch ungeübte Anwender schnell zurechtfinden können.



Nutzen Sie den Gerätefinder unter: gerätefinder.de

Bemaßungsplan für Anfragen



Unter skizze.heavydrive.com finden Sie online-ausfüllbare PDF-Formulare zum Download als Bemaßungsvorlagen.

So können Sie uns vorab Ihren Einsatzfall so gut wie möglich beschreiben und per Fax/eMail/Postversand zukommen lassen.

Der WhatsApp-Service von Heavydrive®

Schnell - kompetent - kostenlos

Ist Ihnen das auch schon passiert? Sie sind auf der Baustelle und plötzlich geht's nicht mehr weiter:

- Ein Gerät geht kaputt und Sie brauchen **Ersatzteile**
- Sie benötigen **Hilfe bei der Bedienung** eines Gerätes
- Eine unvorhergesehene Montagesituation erfordert eine **Spezialanlage**. Sie brauchen dafür ein Angebot.

Kein Problem, wir helfen Ihnen weiter!



Per WhatsApp unter +49 171 3407406

Wir sind für Sie da:

- Für Anfragen und Angebote
- In kniffeligen Baustellen-Situationen
- Für Reparatur und Ersatzteile
- Bei Fragen zur Gerätebedienung
- Und vielem mehr!

Und so funktioniert's:

Sie haben eine Frage, möchten schnell ein Angebot oder sich von unseren Experten beraten lassen?

Schicken Sie uns einfach eine Nachricht per WhatsApp, gerne auch mit einem Foto der Baustellen-Situation.

So können wir uns sofort um Ihre Frage kümmern und Ihnen direkt weiterhelfen.

Der Heavydrive WhatsApp-Service steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. In der Regel erhalten Sie während unserer Geschäftszeiten (werktags 8-17 Uhr) innerhalb von wenigen Minuten eine Antwort.

Und das Beste:
dieser Service ist für Sie kostenlos - und zwar weltweit!

Speichern Sie einfach unsere Nummer in Ihrem Adressbuch.

Reparaturverglasung / Service



Steinfassade, Grenoble

In Zusammenarbeit mit verschiedenen Montagefirmen können wir Ihnen Spezialisten und entsprechendes Montagepersonal vermitteln für ...

- Seilverspannungen,
- Punktgehaltene Systeme
- Pfosten-Riegel-Konstruktionen
- schweren Stahlbau,
- Unterkonstruktionen,
- schwimmende Fassaden,
- schwere Verglasungen bis 4,0 to
- Planarverglasungen



Flughafen Luxembourg

UVV-Prüfungen





Laufend und vor jeder Auslieferung führen wir UVV-Prüfungen durch.

Wir haften mit unserem Namen und sorgen dafür, dass **jede Anlage optimal geprüft** aus dem Haus geht. Auf Wunsch stellen wir Ihnen für jede Auslieferung ein Zertifikat aus.

Gerne kümmern wir uns um die **regelmäßige Auffrischung der UVV-Prüfung** für Geräte, die Sie bei uns gekauft haben.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen einen ganz besonderen Service: **Regelmäßige UVV-Prüfungen Ihrer Geräte**. Minikräne und Sauganlagen werden fachgerecht nach den strengen Vorgaben der UVV geprüft und bei Bedarf schnell und zuverlässig repariert.

Heavydrive ist Servicepoint für Minikräne der Hersteller **Maeda, Unic** und **Jekko (Service mit UVV)**



Kranschulungen in Theorie und Praxis



In Verbindung von Miete oder Kauf einer unserer Montagekrane können Sie auch eine **Kranschulung** bei uns buchen – diese ist **flexibel, individuell auf Ihre Vorkenntnisse zugeschnitten sowie praxisorientiert.**

Kranscheine werden von vielen Fachverbänden angeboten, aber meist ohne Praxis. Nur die Theorie reicht da nicht aus.

Unser Kransachverständiger führt die Schulungen auf dem Stammgelände in Tapfheim in Theorie und Praxis durch. Das breite Spektrum an Heavydrive Kranen, Montagegeräten und Sauganlagen bietet vielseitige Möglichkeiten, an den Geräten ausreichend Erfahrung zu sammeln.

Warum ein Kranschein?



Seit Jahren wird von Auftraggebern ein Kranschein auf den Baustellen gefordert.

Die Gründe liegen meist in der Haftung. Ein umsichtiger Kranfahrer mit Kranschein und Erfahrung verursacht weniger Begleitschäden als ein Bediener auf Einweisung ohne Erfahrung.

Und zudem spart Erfahrung nachhaltig Zeit und Geld. Auch von den Berufsgenossenschaften wird die Schulung des Kranpersonals gefordert (§ 29 BGV D6)

Die Kursdauer richtet sich nach den Kenntnissen der Teilnehmer und der erforderlichen Trainingszeit. Bei einem ungeschulten Kunden dauert der Kurs in der Regel fünf Werktage. Für den Erhalt des Kranscheins muss der Teilnehmer abschließend in einer Prüfung das Gelernte unter Beweis stellen Bei bestandenem Test erhält der Teilnehmer sein Zertifikat sowie ein Handbuch zum Nachschlagen.

Für weitere Informationen, individuelle Anfragen und Kurs-Buchungen stehen unsere Mitarbeiter gerne telefonisch unter +49 9070 - 96 8 96 90 0 oder per Email unter sales@heavydrive.com zur Verfügung.

Ihr Partner aus der Praxis ... für die Praxis



Entwickler & Hersteller

Aus der Vermietung heraus verbessern wir unsere Geräte kontinuierlich und entwickeln ständig neue kundennahe Baustellen-Lösungen, wie ...

- **Glas-Transport-Wagen**
- **Kranspitzen**
- **Über-Kopf-Manipulatoren**

... uvm.



Wir planen für Sie von **Statik bis Endabnahme.**

Mit unserem **Know-How aus dem Maschinen- & Anlagenbau** reagieren wir zuverlässig und kompetent auf Kundenanforderungen.

Wir übernehmen gerne für Sie im **IN- und AUSLAND**

- **komplette Planungen & Umsetzung von Konzepten**
- **Statisch-dynamische FEM-Berechnungen**
- **Entwicklung, Fertigung, Komplett-Montage**
- **Lieferung & Endabnahme auf der Baustelle**

Fragen Sie noch heute an!!!



9,6 m Scheibe, Hafen von Triest, Italien

Mit Heavydrive grenzenlose Kreativität in Planung und Bau!

Architekten, Planer, Projektierer, Kalkulatoren, Investoren aufgepasst!



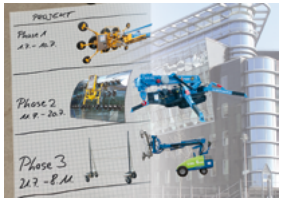
15m Scheibe, 5 Sterne Hotel Rovinj Kroatien

Die moderne Architektur setzt auf Glas als Baustoff. Futuristisches Design und Mega-Glaskonstruktionen liegen im Trend. Die Branche ist mit immer mehr Anforderungen konfrontiert: Die Bauelemente werden immer größer und schwerer, die Montage wird immer komplizierter und die logistischen Abläufe komplexer.

Montage-Lösungen maßgeschneidert für Ihr Projekt

Sie planen ein außergewöhnliches Projekt? Holen Sie schon bei der Projektplanung die Spezialisten von Heavydrive mit ins Boot!

Planen und projektieren Sie schon zu Anfang das Equipment für alle Bauabschnitte ein. So können wir Ihnen schon frühzeitig ein Paket schnüren, das Ihnen Zeit und Geld spart!



So sind Sie vor Überraschungen sicher, die das Projekt verteuern können. Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt!

Bereits in der Entwurfs- und Planungsphase eines Projektes macht es Sinn, sich schon um die Realisierung zu kümmern. Dies wird bereits bei der Auftragsvergabe zunehmend wichtiger.

Wir bieten von der Planung bis zur Umsetzung alles aus einer Hand

Wir unterstützen Sie beim Erstellen Ihrer **Montageablaufplanung (Method Statement)** und helfen Ihnen bei der **Formulierung des Worst Case Szenarios** mit optimalen Lösungen, z.B. für den Austausch von Scheiben im Bestand.

Mit dem Know how und den Spezialanlagen von Heavydrive eröffnen sich gestalterische Möglichkeiten, die früher nicht denkbar gewesen wären!

Emissionsfreies Arbeiten dank innovativer Technologie



Für **Montagearbeiten in Innenräumen** haben wir für Sie eine Vielzahl an emissionsfreien Anlagen, Kranen und Liften im Angebot. Damit können sogar **im Winter in Innenräumen Scheiben transportiert und montiert** werden. Die Anlagen sind zudem extrem klein und handlich und dadurch auch in engen Räumlichkeiten einsetzbar.

Ein Beispiel: Das flexible **Glasmontage-Gerät GMG**. Der kompakte Montagehelfer transportiert und setzt Scheiben mit einer **Traglast bis zu 1000 Kilo**. Die GMG-Geräte haben einen 24-Volt-Elektroantrieb.

Der geladene **Akku hält drei bis vier Arbeitstage ohne Nachladen**.



Auch die Montage-Kräne der Reihe MRK mit einer Traglast bis zu 10 Tonnen sind ohne Probleme indoor einsetzbar.

Der **Hybrid-Minikran MRK 126** beispielsweise hat einen **3-Zylinder Motor mit Wasserkühlung.** Der Kran verfügt über einen 40-Liter-Tank und kann **entweder über den Diesel-Motor oder elektrisch mit 15,2 KW bzw. 2500 U/min** betrieben werden.

Bereits seit der Gründung vor über zehn Jahren setzen wir bei Heavydrive® auf innovative Technologien wie Geräte mit Elektro-, Akku- oder Hybridantrieb und garantieren damit sichere und emissionsfreie Arbeitsbedingungen.

Ständig ab Lager!

www.heavydrive.ch • info@heavydrive.ch



Der Heavydrive® - Logistik - Workflow

1. **Eingang Ihrer Anfrage** via Mail, Fax oder Telefon
2. **Angebot** wird erstellt (i.d.R. **innerhalb 2 bis max. 48 Std)**
3. **Auftrag** (Ihre Bestellung)
4. **Auftragsbestätigung** und **Gegenzeichnen** des Kunden sowie **Zahlungsabwicklung**



5. **Sichern und Verpacken** der Anlage auf Doppelpalette und Verschließen der Transportverpackung **nach IPPC Standard**
6. **Vorverzollen der Ware** beim örtlichen Zoll und Lieferung zum Flughafen



7. **Ankunft am Zielflughafen**
8. **Umladen auf LKW** am Bestimmungs-Flughafen
9. **Fracht zur Baustelle**
10. **Einsatz der Anlage**



Beispiel: Notfalleinsatz in Rekordzeit

Der Albtraum eines jeden Bauherrn: Kurz vor Fertigstellung eines neuen Mega-Stores in der bekannten Dubai Mall brach die riesige Glasscheibe an der Tür des Haupteingangs. Innerhalb von einer Woche schafften wir es, das gebogene Glaselement zu tauschen.

Dienstag:	Die Mail erreichte Heavydrive, Heavydrive reagiert sofort: Vorbereitung Gefahrgutdeklaration, Einsatzklarstand, Fracht- und Verpackungsanfragen laufen, Arbeitsvisum für den Kranfahrer in Beantragung
Mittwoch:	Verpackung aller 3 Geräte luftfrachttauglich nach IPPC Standard, Verzollung
Donnerstag:	Vorlauf München nach Flughafen Frankfurt Fraport
Freitag:	Flug FFM – Dubai direkt mit Cargo Line
Samstag:	Einfuhrverzollung und Fracht an Lager Kunde
Sonntag:	Anreise Kranfahrer von Heavydrive, Geräte auspacken und Vormontage der Schiebetür
Montag:	Fracht der Geräte zur Baustelle
Dienstag:	Scheibentausch in der Shopping Mall

Heavydrive im Einsatz am Eiffelturm

Die erste Etage des weltberühmten Eiffelturms erhielt eine neue Fassade.

Doch die Montage der Glasfassade erwies sich als **kniffliges Projekt**. Die **Scheiben sind wellenförmig gebogen und mussten unter Überhang montiert werden**.

Hier setzte Heavydrive® den kompakten und **leistungsstarken Montagekran MRK 86.0** ein, der sich auch perfekt für den Indoor-Einsatz eignet.



Eiffelturm, Paris, Frankreich

In Kombination mit dem **Überkopfmanipulator VSGU 450K** und der **speziell für lange und gebogene Scheiben entwickelten Vakuum-Sauganlage VSG PLR** konnte der Kranbediener die großen, gebogenen Scheiben an jedem Ort montieren.

Für den reibungslosen Ablauf der Montage vor Ort sorgte ein **geschulter und erfahrener Heavydrive®-Kranbediener**.

10 m hohe Scheiben, geknickte und gebogene Elemente - spektakuläre Montage am Kö-Bogen

Die außergewöhnliche Fassade der Libeskind-Bauten stellt die Fassadenbauer vor eine gigantische Herausforderung. Die **Fassade mit einer Fläche von mehr als 15.000 Quadratmetern besteht aus 2.800 Einzelteilen unterschiedlicher Größe.** Die **Elemente sind geknickt und gebogen und aus unterschiedlichen Materialien.** Diese komplizierte Montage der 10 m hohen Scheiben unter höchstem Zeitdruck brachte Statiker und Fassadentechniker an ihre Grenzen.

Bereits in der Vorplanungsphase wurden daher die **Experten der Heavydrive® GmbH zu Rate gezogen**.

Dank des **enormen Erfahrungsschatzes und des breiten Spektrums an Vakuum-Sauganlagen** konnte das Unternehmen innerhalb kürzester Zeit an seinem Stammwerk eine Testanlage aufbauen.



KÖ Bogen, Düsseldorf

Da Heavydrive® **stets über 40 Sauganlagen von 300 bis 5.000 Kilogramm Traglast zur freien Vermietung bereithält**, konnten die Experten innerhalb kürzester Zeit loslegen.

Die **Fassaden-Elemente der Kö-Bauten haben eine Größe von bis zu 8 mal 2,5 Meter sind nach innen und außen gebogen. Sie bestehen aus Glas und Natursandstein und wiegen zwischen 500 und 1.200 Kilogramm.**

Die ausgeklügelte Hebetechnik von Heavydrive® überzeugte bei dieser komplizierten Montage.

Stararchitektur erfordert Montageprofis



Messehalle Nürnberg

Aus **3.290 Tonnen Stahl und 2.750 Quadratmeter Glas entstand innerhalb von nur 18 Monaten die über 8.000 Quadratmeter große Messehalle der NürnbergMesse**.

Die Montage der **gebogenen Scheiben mit Innen- und Außenradien in teils schwindelerregender Höhe** ist für herkömmliche Baukräne nicht zu schaffen.

Heavydrive® brachte hier seine **innovativen Spezialgeräte** zum Einsatz: Die unterschiedlichen **Montagekrane MRK 126.0, 158.0 und 195.0 und der Überkopf-Manipulator VSGU 1200 K sind entwickelt für extreme Baustellensituationen** und bringen jede Scheibe, ob gebogen oder eben – sicher an ihren Bestimmungsort. So montieren die **kompetenten Kranbediener** die großen, wellenförmigen Scheiben sogar **unter Überhang ganz ohne Probleme**.

Heavydrive Geräte trotzen Wind und Meer

In Triest / Italien setzt das Unternehmen vier Tonnen schwere Scheibe unter Extrembedingungen



An der Piazza Venezia entstand ein spektakuläres Bauprojekt mit einem sensationellen Blick auf den Hafen.

Dafür wurden eine **Scheibe mit einem Gewicht von knapp vier Tonnen und zwei Scheiben mit 2,5 Tonnen** in die Fassade auf der Meerseite gesetzt.

Die Herausforderung: **Die Fassade ist um 800 Millimeter in das Gebäude versetzt und der umlaufende Abstand beträgt nur 10 Millimeter.** Da direkt an der Fassade das Meer beginnt und keine Stellmöglichkeiten im Hafen vorhanden sind, **mussten die Scheiben 40 Meter entfernt angeliefert** werden.

Für das Setzen der drei extrem schweren Scheiben unter diesen kniffligen Voraussetzungen kam die **Heavydrive Vakuum-Sauganlage VSG 6000 K mit Schnell-Wechsel-System (SWS)** zum Einsatz, die mit der **adaptierten Kontertraverse über eine Traglast von bis zu sieben Tonnen** verfügt. Die Anlage montiert **Scheiben mit bis zu 18 Meter Länge und 3,4 Metern Höhe.** Durch die Kontertraverse kann die Sauganlage sicher waagrecht in jede Vertiefung oder **unter Gebäudeüberhänge bis zu 2,5 Metern tief** einfahren.

Als erstes wurde die größte der drei Scheiben mit fast vier Tonnen gesetzt. Per Fernbedienung steuerte der Heavydrive Techniker die Scheiben über das Meer direkt an die Fassade. Millimetergenau setzte die Anlage die **Scheibe mit einer Länge von 9,6 Metern und einer Höhe von 3,2 Metern** unter den Vorsprung.

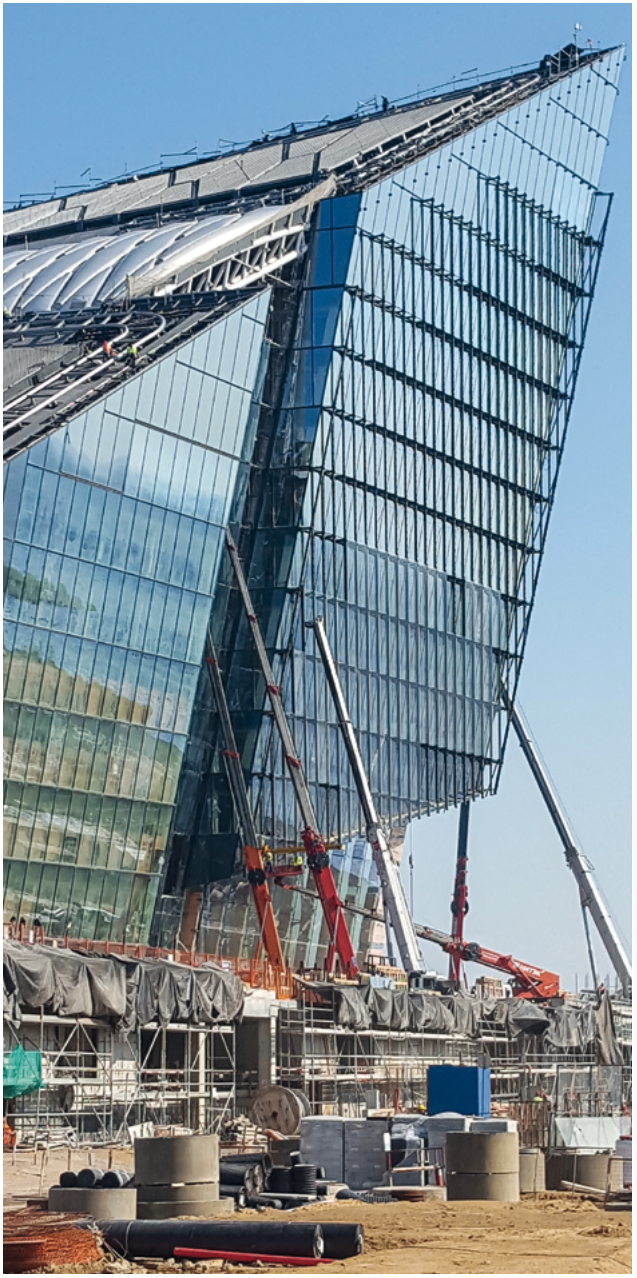
Für die Montage der zwei kleineren, **2,5 Tonnen schweren Scheiben** wurde eine kleinere Sauganlage verwendet.

12-Std Lieferung bundesweit!

www.heavydrive.ch • info@heavydrive.ch

Lakhta Center, St. Petersburg

Flexibel und leicht, hohe Tragkraft für gebogene Scheiben, und das auch bei -20°C - Montagelösungen von Heavydrive® erfüllen selbst höchste Ansprüche!



Der Lakhta Turm in St. Petersburg (Russland) ist eines der architektonischen Prestigeobjekte Europas: Mit 462 Metern soll er das höchste Gebäude auf dem Kontinent werden.

Wie bei den meisten futuristischen Bauten kommen hier **Standardmontage-lösungen an ihre Grenzen. Es sind Experten gefordert.**

Die verantwortliche Fassadenbaufirma Lindner Group KG holte sich bei uns Unterstützung für die Planung, Entwicklung und Umsetzung des Projekts. Damit wurden wir **einer der Hauptlieferanten des Bauvorhabens**.

Auf unserem Werksgelände in Tapfheim konnte sich der Kunde dann selbst von der Montage-Lösung überzeugen. Bei einem Testeinsatz simulierte unser Team die Baustellensituation und demonstrierte die Funktionen der Anlage. Das Ergebnis überzeugte.

Von da an profitierte die Lindner Group GmbH von unserem **Rundum-Service: Die Heavydrive - Experten übernahmen die komplette Organisation – von der transportsicheren Verpackung bis zu den Zollpapieren.**

Die Besonderheit:

Die Anforderungen an die Glasmontage-Geräte für dieses Megaprojekt waren enorm: Die Anlagen sollten **superleicht sein und gleichzeitig eine hohe Tragkraft** aufweisen. Zudem musste das **Equipment ferngesteuert** sein und auch bei **Temperaturen von -20 Grad funktionieren**. Eine weitere Herausforderung: Die **Rahmen der Sauganlage sollten besonders flexibel sein und außerdem gebogene Scheiben heben** können.

Die Lösung:

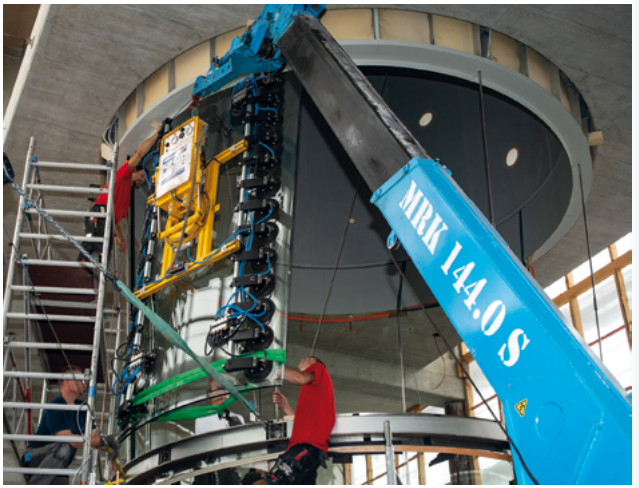
Neu-Entwicklung und Produktion von vier Vakuum-Sauganlagen
VSG 600 K MH.
2-Kreis-System mit hydraulischem Schwenk und motorischer Drehfunktionen, über Funk steuerbar und auch für den Einsatz bei extremen Minusgraden geeignet.

Entwicklung von zwei **Kontertraversen**, die über einen **Schnell-Wechsel-Kopf** mit der VSG 600 K MH verbunden werden können.

Techniker vor Ort



Schwere gebogene Scheiben, auf engstem Raum



FlyStation Neufahrn

Bodyflying ist aktuell der Trendsport schlechthin - hier kann man sich den Traum vom Fliegen erfüllen. In einem sogenannten Flight Chamber wird im Windkanal der freie Fall, ähnlich wie beim Fallschirm-Springen, nachempfunden.

Heavydrive war bereits zum 8. Mal bei der Montage einer solchen hochmodernen Indoor-Skydiving-Anlage im Einsatz, so z.B. auf einem Kreuzfahrtschiff, bei FlyStation Munich in Neufahrn und in der Jochen Schweizer Arena in Taufkirchen bei München.


Ovation of the Seas, Meyerwerft in Papenburg

Das Besondere dieser Anlagen: Sie sind komplett aus Glas.

Das Problem: **Der trichterförmige Glasturm besteht aus sechs zusammengesetzten, großflächigen Scheiben. Im Bodenbereich bleibt ein Türbogen als Zugang ausgespart.**
Für die Unterkonstruktion mussten Stahlträger mit einer Länge von 5,7 m und einem Gewicht von 500 kg im Innenraum eingehoben werden.

Das Herzstück des Flight Chambers auf dem Kreuzfahrtschiff besteht aus 6 gebogenen Scheiben mit einem Scheibenmaß von Höhe 5,5 m x Breite ca. 1,8 m und einem Gewicht von ca. 860 kg die im Innenraum gesetzt werden mussten. Eine weitere Herausforderung waren die begrenzten Platzverhältnisse und die geringe Deckenlast.

Günstig mieten statt kaufen!

emissionsfrei montiert: Flight Chambers



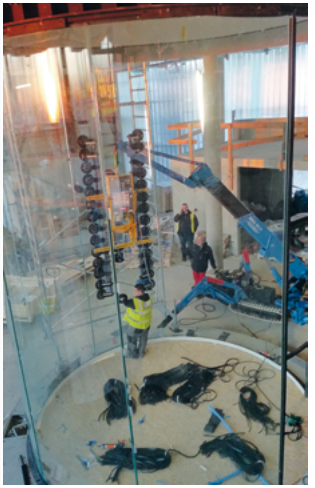
FlyStation Neufahrn

Die Herausforderung: Schwere gebogene Scheiben

Hier bringen die Glas-Montage-Spezialisten von Heavydrive® die Lösung.

Zum Einsatz kamen **emissionsfreie und daher indoorgeeigente Montagekrane wie der MRK 86 oder der MRK 144**. Vakuum-Sauganlagen aus der Serie **VSG KR für gebogene Scheiben** setzten die **gebogenen 2 mal 7 m großen Scheiben** auch unter den schwierigen Baustellenbedingungen sicher ein.

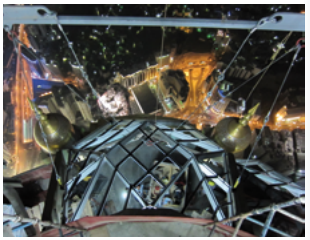
Die Montagen wurden durch einen erfahrenen Gerätebediener von Heavydrive durchgeführt. Per Fernsteuerung dreht die Sauganlage die Scheiben problemlos von der Horizontalen in die Vertikale.


Jochen Schweizer Arena in München


Ovation of the Seas, Singapur

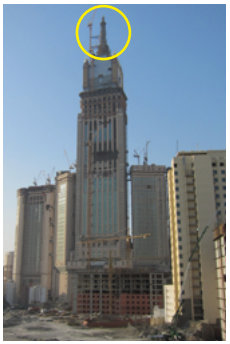
Spezial-Anfertigungen für den Einsatz am Royal Clock Tower in Mekka

Wie ein riesiger, geschliffener Diamant funkelt das Herzstück des architektonischen Meisterwerks in der Sonne. Bei dem gigantischen Hotelprojekt, in dessen Mittelpunkt der zweithöchste Wolkenkratzer der Welt – der dem Uhrturm des Londoner Big Ben nachempfundene und **rund 602 Meter hohe „Mecca Royal Clock Tower", war auch Heavydrive® im Einsatz.**



Blick von der Baustelle nach unten: Die Pilgerstätte Mekka bei Nacht

Wo andere meist an ihre Grenzen stoßen, stellte sich der Transport- und Hebe-Spezialist der Herausforderung.



Rund 400 dreieckige und trapezförmige Glasscheiben unterschiedlicher Größe in Form eines geschliffenen Diamanten mussten am Royal Clock Tower in **schwindelerregender Höhe** an der Fassade montiert werden. Eine knifflige Aufgabe, bei der die **Heavydrive®-Tüftler ihr planerisches Können** bei der Konzeption unter Beweis stellen konnten.

Minikrane mit Vakuum-Sauganlagen zur Über-Kopf-Montage ermöglichen den Einsatz in den unterschiedlichsten Winkeln am Gebäude.

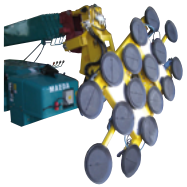
Die Krane mit **speziellen Überkopf-Manipulatoren** sind dafür konzipiert, **extrem schwere Glasscheiben** auch in luftiger Höhe zu verheben.

So ermöglicht beispielsweise ein **3-Achsen-Manipulator in Form eines Korbes**, der auf einen Autokran adaptiert wird, an der Außenseite die **schweren Scheiben mit 1.800 Kilo** auch in einer Höhe von 560 Metern präzise einzusetzen.



Arbeiter platzieren in einer **begehbaren Kabine** optimal ihre schwere und zerbrechliche Last.





Das ist bislang **einzigartig. Eine Weltneuheit**, für die Heavydrive projektgebunden die **TÜV-Zulassung** problemlos erhielt.

Damit können zum ersten Mal Menschen in 602 m Höhe direkt vor Ort per Fernsteuerung **präzise** die Fassaden-Scheiben einsetzen.

12-Std Lieferung bundesweit!



Blick vom Einsatzort oben auf dem Turm hinunter auf Mekka

Die Heavydrive-Hebeplattform bleibt auch zukünftig fest am Tower installiert. So kann die Glasfassade ganz unkompliziert gereinigt werden. Und sollte einmal eine Scheibe ausgetauscht werden müssen, ist dies ebenfalls ohne großen Aufwand möglich.



In 602 m Höhe werden die Rahmen vorbereitet, die die Scheiben aufnehmen werden



Der Industriekran MLK 72.0 mit 4-Achsen-Manipulator, der die dreieckigen und trapezförmigen Glasscheiben bis zu 1800 kg setzt

Montage von Mega-Scheiben in Dubai

Auch in **Dubai (Vereinigte Arabische Emirate)** überzeugte die Heavydrive GmbH mit ihrem Equipment und Know How.

In der **Dubai Mall** - einem riesigen Einkaufszentrum mit über 1.200 Geschäften - montierte der jahrelang erfahrene Heavydrive-Gerätebediener über dem Haupteingang 14 Meter hohe und drei Meter breite, gebogene Scheiben.

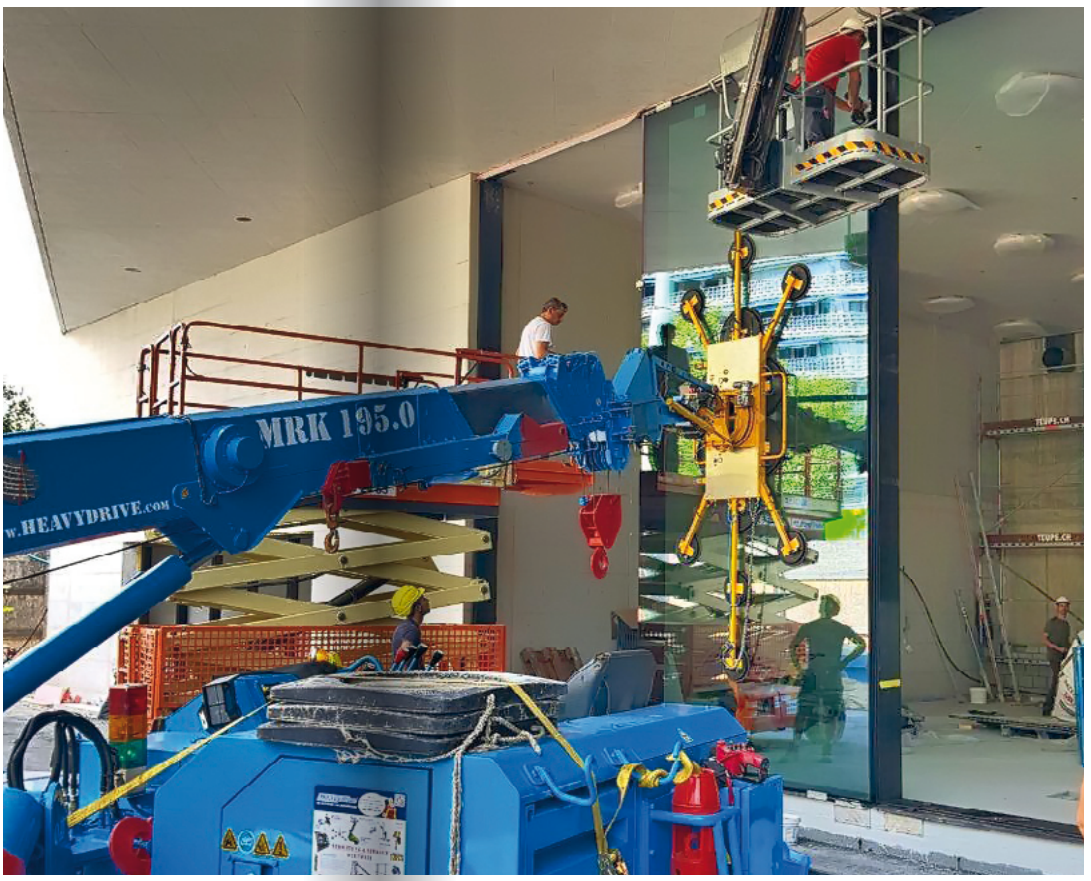
Die Glasscheiben hatten ein Gewicht von vier Tonnen und mussten unter einen 5,8 Meter tiefen Vorsprung gesetzt werden. **Mit der Vakuum-Sauganlage VSG 4000 KR und der Kontertraverse VSG 6000 Konter** gelang die Montage problemlos.



Heavydrive Montage-Geräte vor dem Burj Khalifa

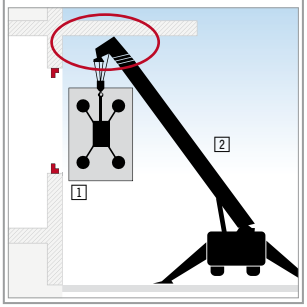
AUSSEN-Verglasung



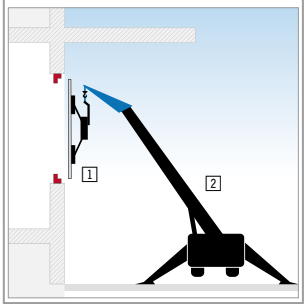


Jakobshalle Basel / Schweiz

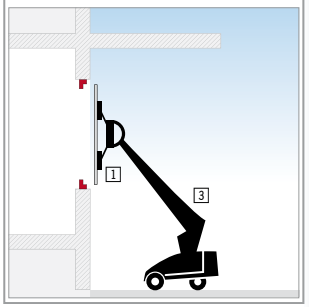
AUSSEN-Verglasung
ohne Montage-Spitze
NICHT MÖGLICH!



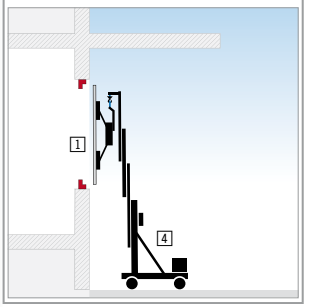
AUSSEN-Verglasung
via MONTAGEKRAN & MONTAGE-SPITZE
bis zu 800 kg-Scheiben



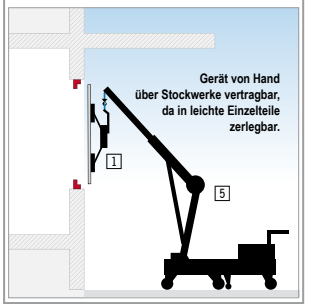
AUSSEN-Verglasung
via GLASMONTAGEGERÄT
bis zu 1.000 kg-Scheiben



AUSSEN-Verglasung
via MONTAGELIFT
bis zu 800 kg-Scheiben



AUSSEN-Verglasung
via KONTERGEWICHTSKRAN
bis zu 900 kg-Scheiben

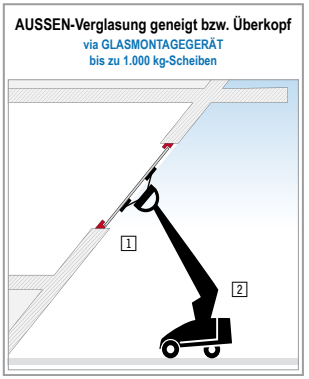


1 **Vakuum-Sauganlagen** ab Seite 92
2 **Montagekrane** ab Seite 266
3 **Glasmontagegeräte** ab Seite 58
4 **Montagelifte** ab Seite 48
5 **Kontergewichtskrane** ab Seite 334

AUSSEN-Verglasung Überkopf



Uni Würzburg



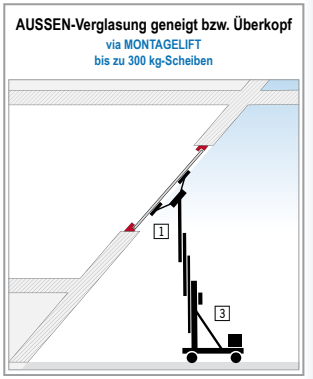




Abb. oben: Montagelift ML79 und Über-Kopf-Vakuumsauganlage auf engstem-Raum
Abb. unten: BV Miami Aventura Mall, USA



1 **Vakuum-Sauganlagen** ab Seite 92

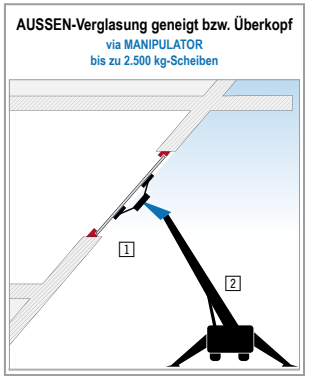
2 **Glasmontagegeräte** ab Seite 58

3 **Montagelifte** ab Seite 48

AUSSEN-Verglasung Überkopf



Jüdisches Museum Frankfurt/Main



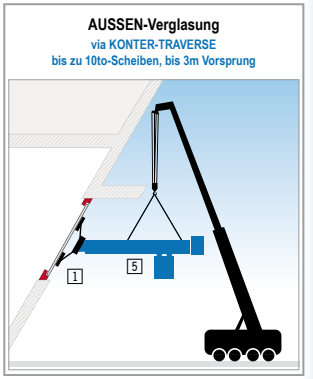




Abb. oben: Triest; Abb. unten: Kirche in Poing



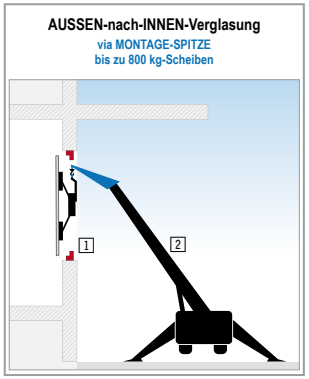
1 **Vakuum-Sauganlagen** ab Seite 92 2 **Montagekrane** ab Seite 266

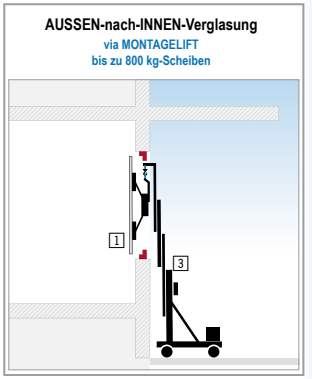
3 **VSG Konter** ab Seite 198

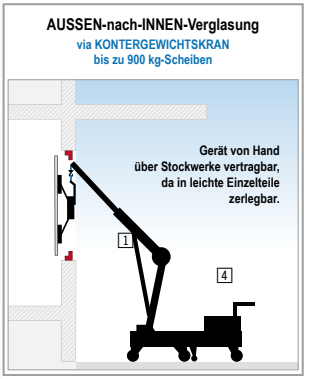
AUSSEN-nach-INNEN-Verglasung



Promenade Donauwörth







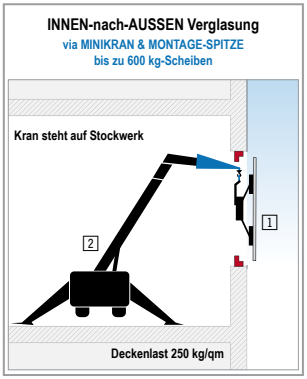


1 **Vakuum-Sauganlagen** ab Seite 92
2 **Montagekrane** ab Seite 266
3 **Montagelifte** ab Seite 48
4 **Kontergewichtskrane** ab Seite 334

INNEN-nach-AUSSEN-Verglasung



Schlüter Systems Iserlohn









1 **Vakuum-Sauganlagen** ab Seite 92

2 **Montagekrane** ab Seite 266

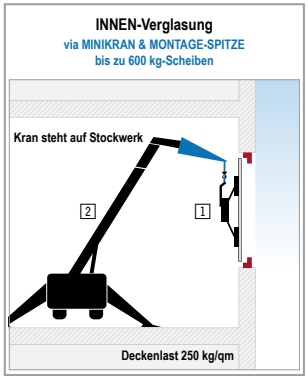
3 **Montagelifte** ab Seite 48

4 **Kontergewichtskrane** ab Seite 334

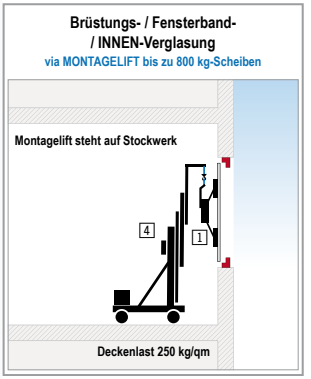
INNEN-Verglasung



Panzerglas, EZB Frankfurt/Main







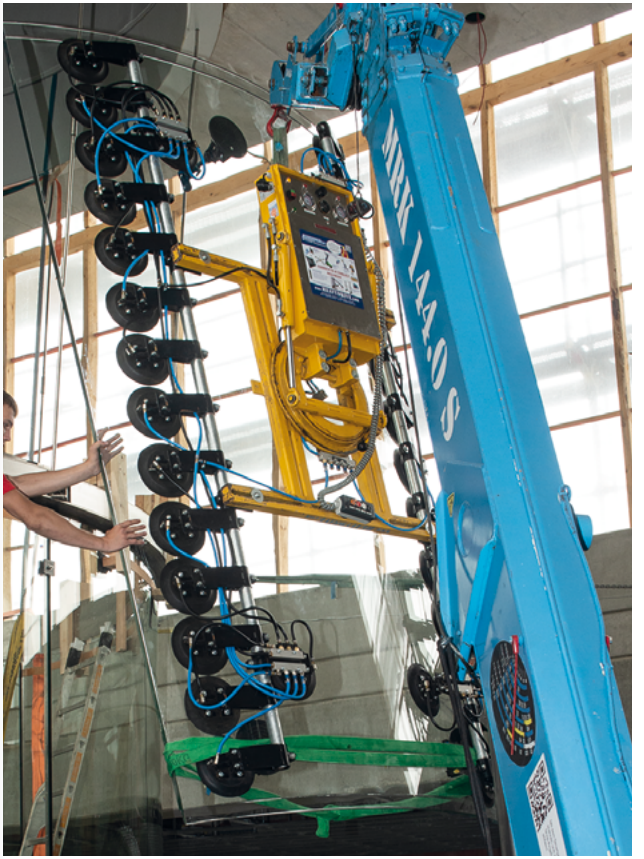


1 **Vakuum-Sauganlagen** ab Seite 92
2 **Montagekrane** ab Seite 266
3 **Glasmontagegeräte** ab Seite 58
4 **Montagelifte** ab Seite 48
5 **Kontergewichtskrane** ab Seite 334

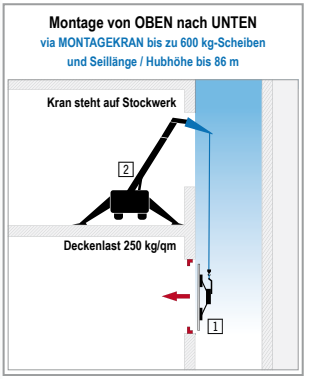
OBEN-nach-UNTEN-Verglasung

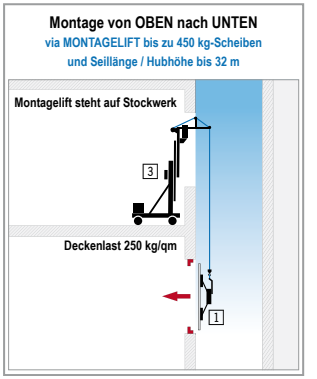


Ovation of the Seas, Meyerwerft in Papenburg



FlyStation Neufahrn





1 **Vakuum-Sauganlagen** ab Seite 92 2 **Montagekrane** ab Seite 266 3 **Montagelifte** ab Seite 48

OBEN-nach-UNTEN-Verglasung

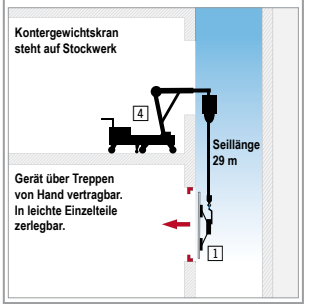


Präzises Arbeiten -
Auch hinter Gerüsten!

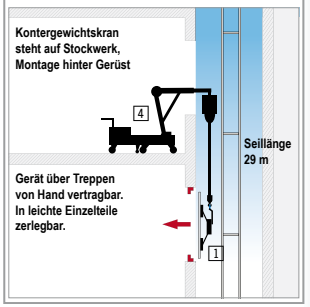


Akkurates Führen der riesigen Scheibe zwischen den engen Baugerüsten, Villa in Moskau

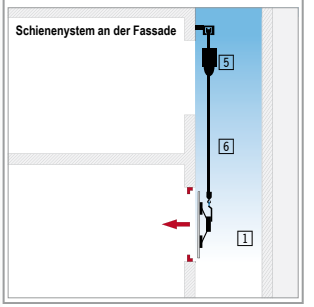
Montage von OBEN nach UNTEN
via KONTERGEWICHTSKRAN und Kettenzug bis 500 kg Traglast und Seillänge / Hubhöhe bis 29 m



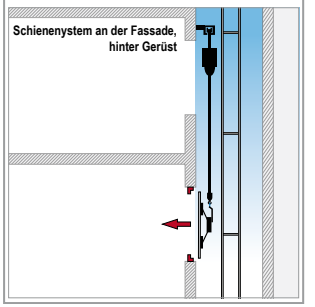
Montage von OBEN nach UNTEN
via KONTERGEWICHTSKRAN und Kettenzug bis 500 kg Traglast



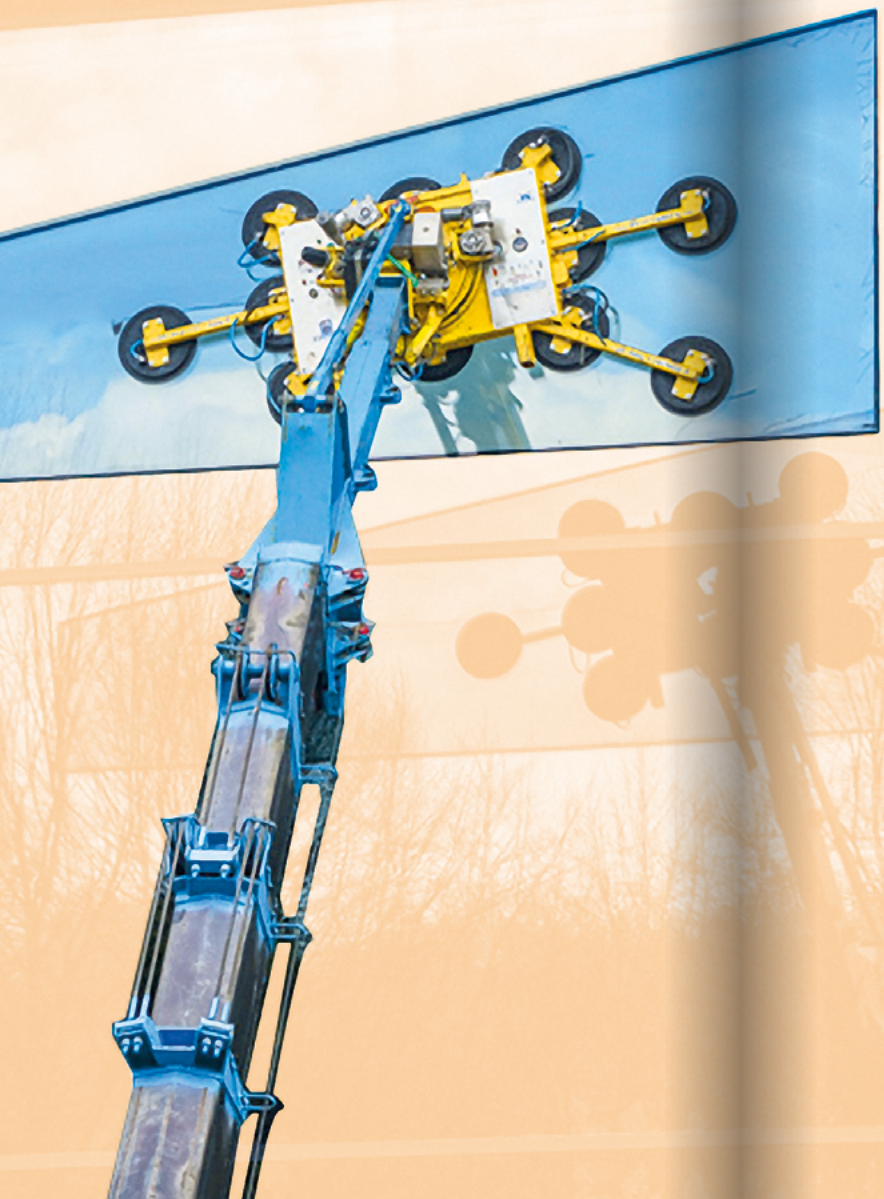
Montage von OBEN nach UNTEN
via HELMSCHIENEN bis zu 1.500 kg-Scheiben und Kettenzug bis 30 m



Montage von OBEN nach UNTEN
via HELMSCHIENEN bis zu 1.500 kg-Scheiben und Kettenzug bis 30 m



1 **Vakuum-Sauganlagen** ab Seite 92
4 **Kontergewichtskrane** ab Seite 334
5 **Helmschienen** ab Seite 324
6 **Kettenzüge** ab Seite 328



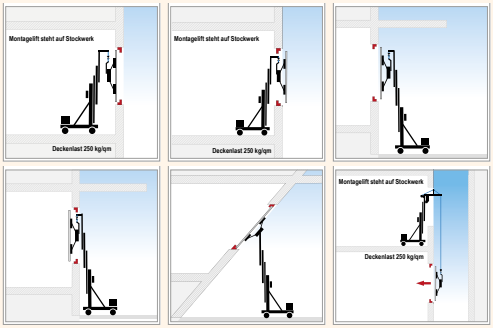

GMG 350


MRK 150.0 S



- Manuelle / akkubetriebene leichte Montagehilfe

Montagelifte bis 900 kg Traglast und 7,9 m Hubhöhe

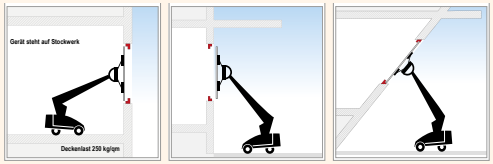




Weitere Informationen zu Glasmontage-Lösungen mit Montageliften finden Sie ab Seite 48

- Halb-Automatische Montagehilfe

Glasmontage-Geräte bis 1.000 kg Traglast

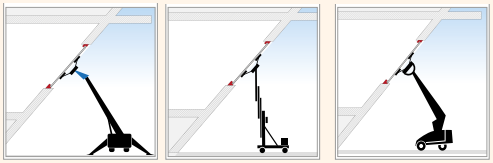




Weitere Informationen zu Glasmontage-Lösungen mit Glasmontage-Geräten finden Sie ab Seite 58

- Voll-Automatische Montagehilfe

Überkopf-Manipulatoren bis 2.500 kg Traglast





Weitere Informationen zu Glasmontage-Lösungen bei der Überkopf-Montage finden Sie ab Seite 80

ML 51.0 Montagelift bis 5,15 m Hubhöhe und 360 kg Traglast. Nur 1,76 m hoch!



Extra niedriger Aufbau - nur 1,76 m hoch

inkl. 9 Konter-gewichten je 16 kg

Optionen und Ausstattung siehe „Zubehör für ML“ ab Seite 54

Modell	ML 51.0
Max. Traglast	360 kg
Arbeitshöhe	5,15 m
Fahrwerk	Rollen für festen Untergrund, bedingt geländetauglich
Eigengewicht	144 kg
Abstützmaß = Transportmaß (L x B x H in mm)	1.080 x 755 x 1.760
Gesamtgewicht inkl. 9 Kontergewichten à 16 kg	288 kg
Anbaugeräte: Kranausleger Lastgabel	verstellbarer Kranausleger 420 - 660 mm 670 mm Zinkenlänge, 550 mm breit
Optionen	Masthub per **Getriebeplatte mit 3 Geschwindigkeiten via Hand-Kurbel oder Akkuschrauber**
Zubehör	Siehe „Zubehör für ML“ ab Seite 54
Transport	passt stehend in einen Kleintransporter

Bei Heavydrive® erhalten Sie verschiedene Ausführungen und Modelle in den Hubhöhen 1,7 m, 2,8 m, 4 m, 5,1 m auf Anfrage.

Nähere Informationen finden Sie auch unter www.heavydrive.com

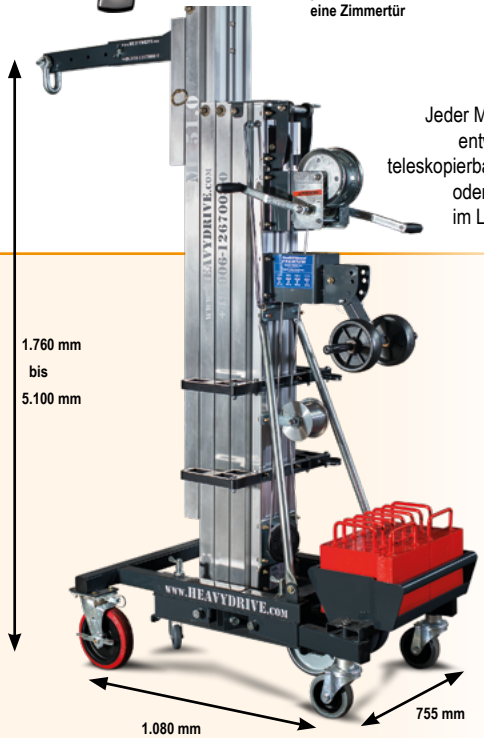
Große Lasten mit geringer Standfläche heben

Ein ultra-schmaler Montagelift, der seinesgleichen sucht.

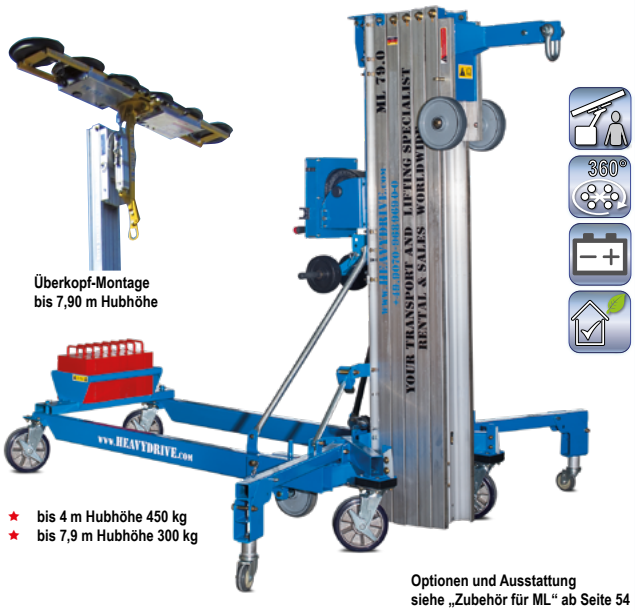
Durch seine geringen Abmessungen ist er auch in engsten Bereichen problemlos zu bedienen.



Jeder ML beinhaltet entweder einen teleskopierbaren Galgen oder Last-Gabel im Lieferumfang



ML 79 Montagelift bis 7,9 Meter Hubhöhe



Überkopf-Montage
bis 7,90 m Hubhöhe

★ bis 4 m Hubhöhe 450 kg
★ bis 7,9 m Hubhöhe 300 kg

Optionen und Ausstattung
siehe „Zubehör für ML“ ab Seite 54

Modell	ML 79.0
Max. Traglast	450 kg (bis 4m), 300 kg
Arbeitshöhe	7,90 m
Fahrwerk	Rollen für festen Untergrund, bedingt geländetauglich
Eigengewicht	200 kg
Arbeitsstellung	L 2.220 x B 2.140 mm
Transportmaß (LxBxH)	960 x 840 x 2.004 mm
Gesamtgewicht inkl. 8 Kontergewichten à 16 kg	332 kg
Anbaugeräte:	
Galgen/Lastarm	420 - 660 mm
Lastgabel	600 mm breit, 800 mm Zinkenlänge
Kranausleger	300 kg Traglast, bis 30 m Hub
Überkopfmanipulator	bis 450 kg Traglast
Ausstattung	jeweils inkl. 4 Lenkrollen Standardgabel 1 - Gang - Hand-Winde
Optionen	Masthub per **Getriebeplatte mit 3 Geschwindigkeiten via Hand-Kurbel oder Akkuschrauber**
Über- Kopf- Sauganlage	bis 450 kg Traglast
Transport	in einen Kleintransporter

Bei Heavydrive® erhalten Sie verschiedene Ausführungen und Modelle in den Hubhöhen 3,50 m, 5,0 m, 6,5 m und 7,9 m auf Anfrage.

Nähere Informationen finden Sie auch unter www.heavydrive.com



ÜBER-KOPF-MONTAGE

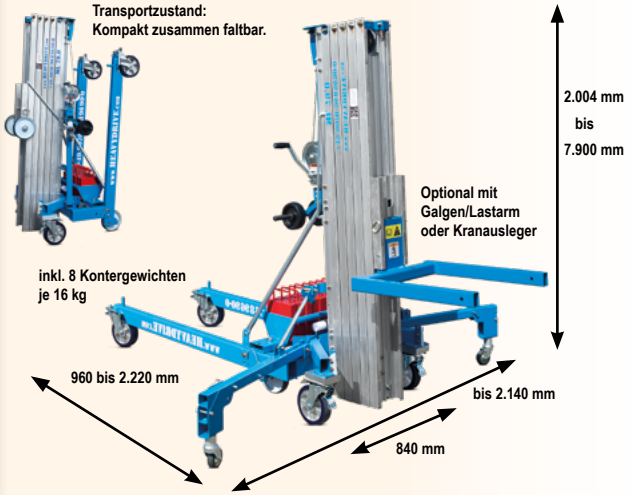


Montagelift ML79 und Über-Kopf-Vakuumsauganlage auf engstem-Raum

Ein unentbehrlicher Helfer, dieser Montagelift, Hublift, Lastenlift, Materiallift,...oder wie man ihn auch immer nennen mag. Mit einer **fantastischen Hubhöhe bis 7,9 m** hilft er **Lasten (ab 4 m Höhe) bis 300 kg sicher zu manövrieren**.

Einer der entscheidenden Vorteile dieses Montage-Liftes ist: bei der Glasscheiben-Montage kann er **die Scheibe ohne Probleme bis direkt an die Fassade** fahren, da Heavydrive® mit **Kontergewichten** arbeitet. Bei herkömmlichen Liften aus dem Messebau bzw. Tontechnik ist das Fahrwerk unter dem Hebegut.

Zu guter Letzt ist dieser praktische Alleskönner **im Handumdrehen zusammenklappbar**. Er wird handbetrieben und ist somit **nahezu wartungsfrei.**



ML 79 - 800 Montagelift bis 7,9 Meter Hubhöhe, 900 kg Traglast

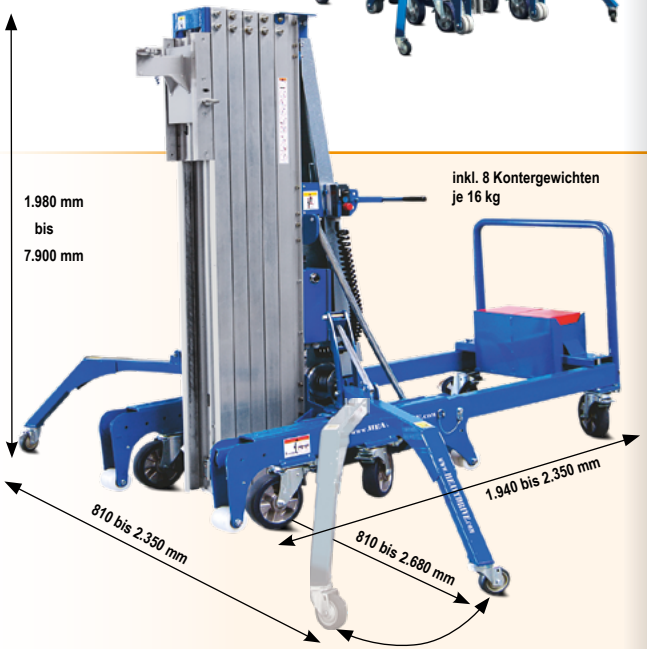




Optionen und Ausstattung
siehe „Zubehör für ML“ ab Seite 54



Optional mit
Galgen/Lastarm
oder Kranausleger





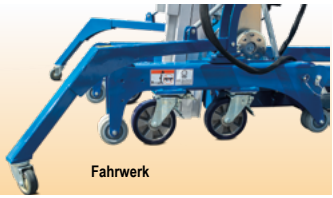
Optional mit
Galgen/Lastarm
oder Kranausleger

NEU

ÜBER-KOPF-MONTAGE



Kontergewicht



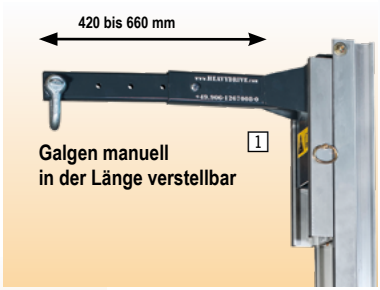
Fahrwerk

Modell	ML 79.0-800
Max. Traglast	900 kg (bis 3,5 m), 850 kg (bis 6,5 m), 800 kg (bis 7,9 m)
Arbeitshöhe	7,90 m
Fahrwerk	Rollen für festen Untergrund, bedingt geländetauglich **Auslegerfüße nach vorne:** Fahrwerk L 2.350 mm x B 2.350 mm **Auslegerfüße nach hinten** (90 Grad seitwärts): Fahrwerk L 1.940 mm x B 2.680 mm
Arbeitsstellung ohne Auslegerfüße	L 1.940 x B 810 x H 1.980 mm
Transportmaß (L x B x H)	1.100 x 810 x 1.980 mm
Gesamtgewicht inkl. 8 Kontergewichten à 16 kg	543 kg (bis 595 kg je nach Masthub-Antriebstyp)
Anbaugeräte:	siehe „Zubehör für ML“ ab Seite 54
Ausstattung	jeweils inkl. 4 Lenkrollen Standardgabel 1 - Gang - Hand-Winde Laschen für Transport via Stapler-Zinken Staplertaschen
Über- Kopf- Sauganlage	bis 600 kg Traglast
Transport	in einen Kleintransporter

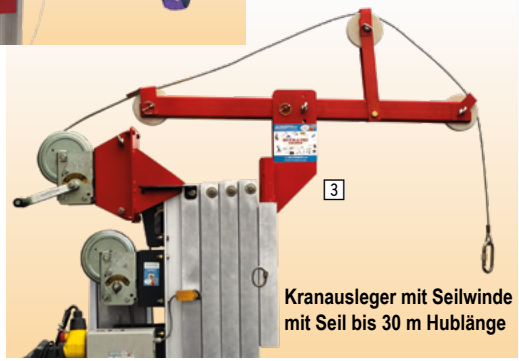
Bei Heavydrive® erhalten Sie verschiedene Ausführungen und Modelle in den Hubhöhen 3,50 m, 5,0 m, 6,5 m und 7,9 m auf Anfrage.

Nähere Informationen finden Sie auch unter www.heavydrive.com

Zubehör für ML











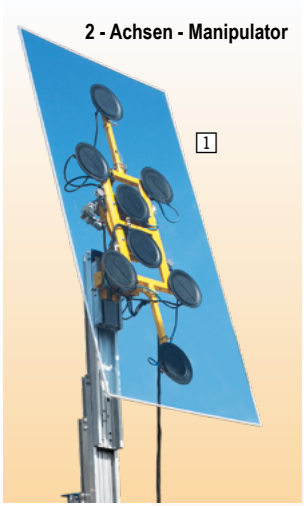


Anbaugeräte:	Beschreibung:	ML 51.0	ML 79.0	ML 79.0-800
1 Galgen/ Lastarm manuell	bis 2-3 Stufen 420 - 620 mm	x	x	x
2 Galgen/ elektro-hydraulisch	ausschiebbar elektrohydraulisch 420 - 620 mm	x	x	x
3 Manueller Kranausleger	300 kg Traglast, bis 30 m Hubseil, 67cm Auslegerlänge	x	x	x
4 Lastgabel oben 5 Lastgabel unten	600 mm breit, 800 mm Zinkenlänge für Überkopf-Montage	x	x	x

Nähere Informationen finden Sie auch unter www.heavydrive.com

Zubehör für ML

2 - Achsen - Manipulator



1

Masthub durch
Handkurbel, Akkuschrauber



3



3-Achsenmanipulator

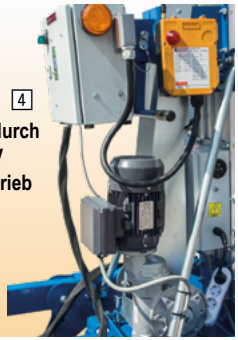
2





4

Masthub durch
110 / 220 V
Elektroantrieb



5

Masthub
durch Batterieantrieb





Anbaugeräte:	Beschreibung	ML 51.0	ML 79.0	ML 79.0-800
1 2 - Achsen - Manipulator automatisch VSGU 600 K	elekt. Neigen 90° auf/ab, elektr. drehen endlos			x
2 3 - Achsen - Manipulator manuell VSGU 450 K	Neigen 90° auf/ab stufenlos arretierbar, drehen endlos, 45° arretierbar, seitlich schwenken links / rechts 45°	x	x	x
3 Masthub durch Handkurbel, Akkuschrauber	3 Geschwindigkeiten, langsam / mittel / schnell	x	x	x
4 Masthub durch 110 / 220 V Elektroantrieb	Hand-Funk-Steuerung auf / ab 2 Geschwindigkeiten			x
5 Masthub durch Batterieantrieb	Akkupack mit Rollwagen absteckbar			x

Nähere Informationen finden Sie auch unter www.heavydrive.com

NEU

ÜBER-KOPF-MONTAGE



Das gelände-gängige Glasmontage-Gerät GMG



Der kompakte mobile Montagehelfer transportiert und setzt mm-genau Scheiben mit einer Traglast bis zu 1.000 Kilo.

Die geringe Deckenlast ermöglicht eine problemlose Verglasung von schweren Fensterelementen im Rohbau.

Der kompakte Aufbau unterstützt den Bediener beim Handling in jeder Hinsicht. Alle Funktionen sind aus Sicherheitsgründen vollautomatisch.

Die GMG-Geräte haben einen 24-Volt-Elektroantrieb. Der geladene Akku hält drei bis vier Arbeitstage ohne Nachladen.

Die Vorteile des Glasmontage-Geräts GMG

Kompletter aufwändiger Manipulator-Kopf, der zusätzlich deutlich mehr Feinjustierung der Scheibe zulässt, ohne dass die Scheibe dabei aus dem Winkel gerät.

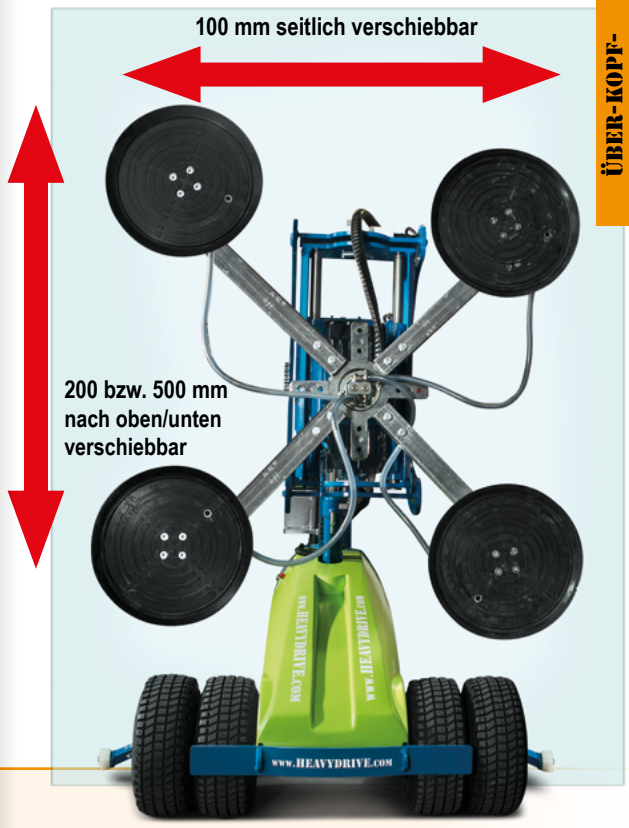


Größere Winkel und Distanzen möglich als bei Konkurrenzprodukten. So ist u. a. dadurch das Einlegen einer Scheibe in einen waagrechten Rahmen möglich, ohne dass die Scheibe dabei schräg wird.



Einzigartig am Markt:

Feinjustierung der Scheibe ohne Winkeländerung möglich!



Der Unterschied zur Konkurrenz:

- Konkurrenzgeräte können durch das Fahrwerk i.d.R. nur 10cm links rechts fahren, also in einer Kreisbewegung. Dadurch wird die Scheibe schräg und muss neu justiert werden
- Konkurrenzgeräte können i.d.R. keinen Feinhub der Sauganlage. Da nur der Hebearm über einen Feinhub verfügt, erfolgt hier auch immer eine Kreisbewegung der Scheibe, das heißt, die Scheibe wird dadurch schräg und muss neu justiert werden
- Mehr Feinhub senkrecht zwischen 0-200/500 mm und horizontal 100 mm

GMG 350 - bis 350 kg unter Last verfahrbar

- Ob senkrecht oder Über-Kopf lässt sich das Gerät mm-genau bewegen
- Bequem mit Fernbedienung steuerbar
- Passgenaues Einsetzen mit Feinhub



Hubhöhe 2.870 mm



Selbstfahrer.
Ideal für die Fenster-Montage:
350 kg unter Last verfahrbar
auch durch Engpässe

Optionen und Ausstattung
siehe „Zubehör für GMG“ ab Seite 76



Videos und Einsatzberichte finden Sie online unter
https://www.heavydrive.com/de/shop/glas-montage-geraete.html

Scheibentransport durch Engpässe wie Türen u.ä. auch seitlich möglich



ÜBER-KOPF-MONTAGE

Modell	GMG 350
Tragkraft	350 kg frontal verfahrbar 250 kg seitlich verfahrbar
Teleskopsystem:	
Ausschub	470 mm 380 - 850 mm vor Stoßstange
Auslegerwinkel	90° / - 45°
Auslegertyp Hubhöhe Mitte Joch vertikal	Automatisch 2.870 mm
Hubhöhe Mitte Joch horizontal	2.870 mm
Tischhöhe	1.000 mm
Saugeinrichtung:	
Ansaugbereich	min. 660 x 540 mm bis max. 1.450 x 1.450 mm
Scheibenmaß vertikal max.	3.450 x 3.450 mm
Scheibenmaß horizontal max.	2.450 x 2.450 mm
Saugteller	Ø 4 x 275 mm, 2-Kreis-System
Drehwinkel Kippwinkel seitlich	360 ° manuell, 45 ° arretierbar 90 °
Hubturm:	
Fein-Hub vertikal Fein-Hub horizontal	500 mm 100 mm
Laufwerksystem:	
Antrieb	Hydrostatisch, stufenlos, Frontantrieb
Bereifung	Geländegängig, ausgeschäumt
Motor:	
Typ	Akkubetrieb 2x 12 V 95 Ah
Leistung	Elektro 24 V mit 220 V / 110 V - Ladegerät Nutzungsdauer 3-4 Arbeitstage ohne Nachladen
Maße:	
L x B x H in mm	1.450 x 690 x 1.570 (Fahrwerk) L 1.830 bis 2.300 mm (Vor Saugrahmen)
Gewicht leer inkl Kontergewicht (abnehmbar)	512 kg 617 kg (7 x 15 kg Stahlplatten)
Sicherheitssystem	Lastbegrenzer
Optionen zumietbar	Siehe Seite 58 - 61
Transport	auf Fahrwerk oder Palette

Heavydrive.com

GMG 575 - bis 575 kg unter Last verfahrbar



Auch für gebogene Scheiben







Optionen und Ausstattung
siehe „Zubehör für GMG“ ab Seite 76

GENIAL:
Ihr elektrischer
Scheibensetzmitarbeiter.

575 kg unter Last verfahrbar!



ÜBER-KOPF-MONTAGE

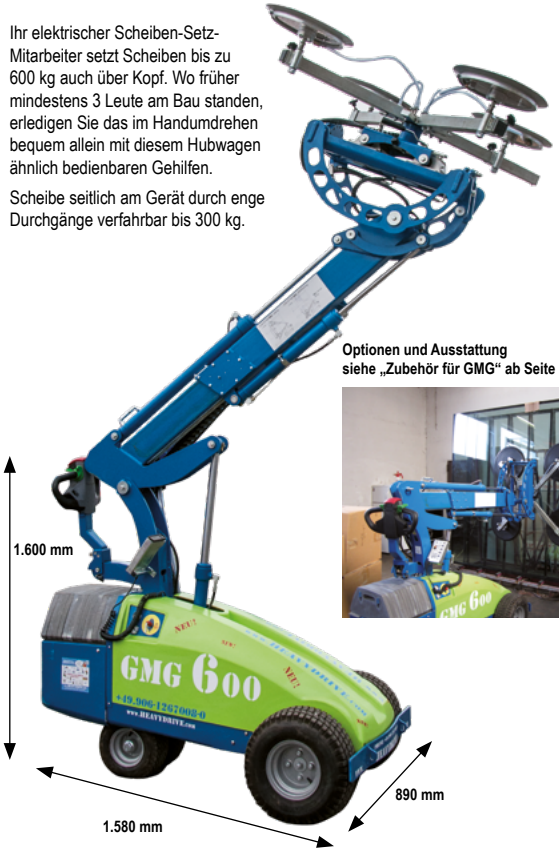
Modell	GMG 575
Tragkraft	575 kg frontal verfahrbar 350 kg seitlich verfahrbar
Teleskopsystem:	
Ausschub	1.070 mm; 800 mm - 1.870 mm vor Stoßstange
Auslegerwinkel	90° / - 45°
Hubhöhe Mitte Joch vertikal	3.400 mm
Hubhöhe Mitte Joch horizontal	3.800 mm
Tischhöhe	1.000 mm
Saugeinrichtung:	
Ansaugbereich im Quadrat	min. 730 x 730 mm bis max. 1.300 x 1.300 mm
Ansaugbereich in Reihe	730 - 1.600 mm
Scheibenmaß vertikal max.	4.540 x 4.540 mm
Scheibenmaß horizontal max.	2.540 x 2.540 mm
Saugteller	Ø 4 x 360 mm, 2-Kreis-System
Drehwinkel	180 ° automatisch
Kippwinkel seitlich	90 °
Hubturm:	
Fein-Hub vertikal	200 mm
Fein-Hub horizontal	100 mm
Laufwerksystem:	
Antrieb	Hydrostatisch, stufenlos, Frontantrieb
Bereifung	Geländegängig, ausgeschäumt
Motor:	
Typ	Akkubetrieb 2x 12 V 150 Ah
Leistung	Elektro 24 V mit 220 V / 110 V - Ladegerät Nutzungsdauer 3-4 Arbeitstage ohne Nachladen
Maße:	
L x B x H in mm	2.000 x 890 x 1.500 (Fahrwerk) L 2.800 - 3.850 (über alles)
Gewicht leer inkl Kontergewicht (abnehmbar)	1.025 kg 1.300 kg (21 x 13 kg Stahlplatten)
Sicherheitssystem	Lastbegrenzer
Optionen zumietbar	siehe „Zubehör für GMG“ ab Seite 76
Transport	auf Fahrwerk oder Palette

Heavydrive.com

GMG 600 - bis 600 kg unter Last verfahrbar

Ihr elektrischer Scheiben-Setz-Mitarbeiter setzt Scheiben bis zu 600 kg auch über Kopf. Wo früher mindestens 3 Leute am Bau standen, erledigen Sie das im Handumdrehen bequem allein mit diesem Hubwagen ähnlich bedienbaren Gehilfen.

Scheibe seitlich am Gerät durch enge Durchgänge verfahrbar bis 300 kg.



Optionen und Ausstattung
siehe „Zubehör für GMG“ ab Seite 76

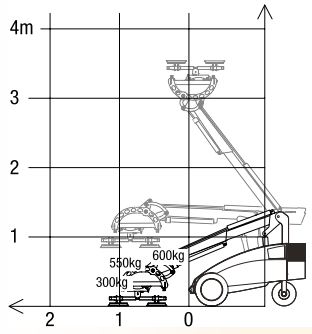


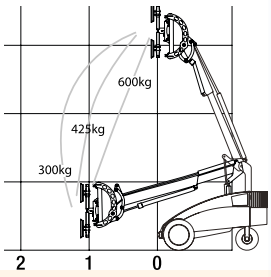


ÜBER-KOPF-MONTAGE

Modell	GMG 600
Tragkraft	600 kg frontal verfahrbar 300 kg ausgeschoben + seitlich verfahrbar
Teleskopsystem:	
Ausschub	750 mm 500 - 1.250 mm vor Stoßstange
Auslegerwinkel	90° / - 15°
Auslegertyp Hubhöhe Mitte Joch vertikal	Automatisch 2.870 mm
Hubhöhe Mitte Joch horizontal	3.000 mm
Tischhöhe	1.000 mm
Saugeinrichtung:	
Ansaugbereich im Quadrat	740 x 740 mm bis 1.250 x 1.250 mm
Ansaugbereich in Reihe	740 - 1.600 mm
Scheibenmaß vertikal max.	3.250 x 3.250 mm
Scheibenmaß horizontal max.	2.250 x 2.250 mm
Tischhöhe	H 1.000 mm
Saugteller	Ø 4 x 360 mm, 2-Kreis-System
Drehwinkel Kippwinkel seitlich	360 ° manuell, 45 ° arretierbar 90 °
Hubturm:	
Fein-Hub vertikal Fein-Hub horizontal	200 mm 100 mm
Laufwerksystem:	
Antrieb	Hydrostatisch, stufenlos, Frontantrieb
Bereifung	Geländegängig, ausgeschäumt
Motor:	
Typ	Akkubetrieb 2x 12 V 95 Ah
Leistung	Elektro 24 V mit 220 V / 110 V - Ladegerät Nutzungsdauer 3-4 Arbeitstage ohne Nachladen
Maße:	
L x B x H in mm	1.580 x 875 x 1.600 (Fahrwerk) L 2.100 bis 2.850 mm (Vor Saugrahmen)
Gewicht leer inkl Kontergewicht (abnehmbar)	865 kg 1.060 kg (13 x 15 kg Stahlplatten)
Sicherheitssystem	Lastbegrenzer
Optionen zumietbar	Siehe Seite 58 - 61
Transport	auf Fahrwerk oder Palette







Ständig ab Lager!

www.heavydrive.ch • info@heavydrive.ch

GMG 785 - bis 785 kg Tragkraft



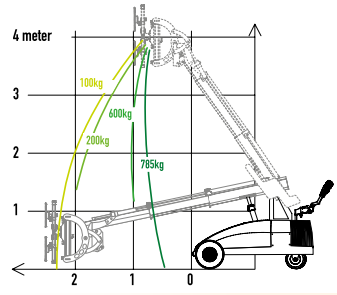
Das GMG 785 ist ein **batteriebetriebener Fensterroboter mit einer Hubkapazität von 785 kg**. Die Maschine wurde entwickelt, um den Transport und die Montage von Fensterelementen oder ähnlichen luftdichten Werkstücken zu erleichtern. Außerdem kann das GMG 785 mit anderen speziell hergestellten Hebe- und Hilfsvorrichtungen geliefert werden, die den **Transport und die Handhabung anderer Arten schwerer Lasten** ermöglichen.

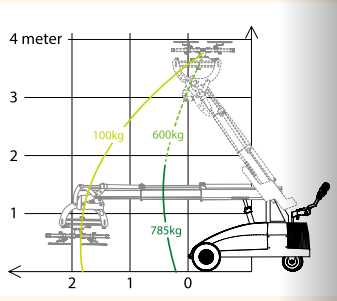
Das GMG 785 verfügt über **geländegängige Vorderräder mit Antrieb** und ein **modernes elektrohydraulisches System** zur Handhabung der angehobenen Werkstücke.

Große Fensterpartien für Ihren Neubau lassen sich nun **leicht und millimetergenau platzieren**. Die breiten Reifen machen die Maschine **extrem geländegängig**. Der Lift kann in einem Transporter oder auf einem Anhänger **bequem transportiert** werden.











NEU

ÜBER-KOPF-MONTAGE

Optionen und Ausstattung
siehe „Zubehör für GMG“ ab Seite 76

Modell	GMG 785
Tragkraft	785 kg frontal verfahrbar 300 kg seitlich verfahrbar
Teleskopsystem:	
Ausschub	1.830 mm 660 - 2.420 mm vor Stoßstange
Auslegerwinkel	- 90° / +45°
Auslegertyp Hubhöhe Mitte Joch vertikal	Automatisch 4.000 mm
Hubhöhe Mitte Joch horizontal	4.400 mm
Tischhöhe	950 mm
Saugeinrichtung:	
Ansaugbereich im Quadrat	L 800 x B 800 mm bis L 1.200 x B 1.200 mm
Ansaugbereich in Reihe	L 800 bis 1.520 mm
Scheibenmaß vertikal max.	L 3.200 x B 3.200 mm
Scheibenmaß horizontal max.	L 1.700 x B 1.700 mm
Saugteller	Ø 4 x 400 mm, 2-Kreis-System
Drehwinkel Kippwinkel seitlich	180 ° automatisch 90 °
Hubturm:	
Fein-Hub vertikal Fein-Hub horizontal	200 mm 75 mm
Laufwerksystem:	
Antrieb	Hydrostatisch, stufenlos, Frontantrieb
Bereifung	Geländegängig, ausgeschäumt
Motor:	
Typ	Akkubetrieb 2 x 12 V - 150 Ah
Leistung	Elektro 24 V mit 220 V / 110 V - Ladegerät Nutzungsdauer 3-4 Arbeitstage ohne Nachladen
Maße:	
L x B x H in mm	1.880 x 890 x 1.795 (Fahrwerk) L 2.500 bis 2.650 mm (Vor Saugrahmen)
Gewicht leer inkl Kontergewicht (abnehmbar)	1.200 kg 1.473 kg (273 kg = 21 x 13 kg Stahlplatten)
Sicherheitssystem	Lastbegrenzer
Optionen zumietbar	Siehe „Zubehör für GMG“ ab Seite 76
Transport	auf Fahrwerk oder Palette

GMG 1000 - bis 1000 kg unter Last verfahrbar



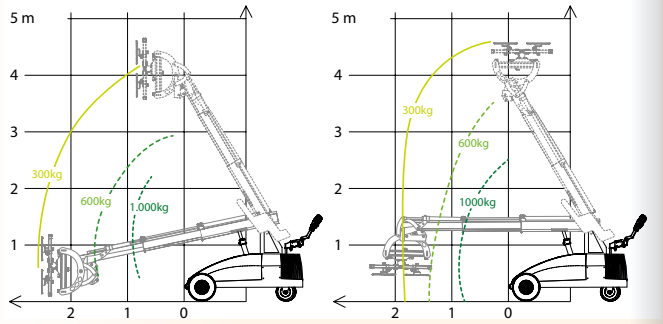
Bis zu 1000 kg Traglast (bei Standardausführung/ mit Sauganlage für gebogene Gläser max. 750kg) sind für das GMG 1000 kein Problem.

Durch die Ausrüstung mit Akkusauganlage und zwei 24V Hochleistungs-Vakuum-Pumpen, sowie leistungsstarkem Hydrauliksystem mit Proportionaltechnik, können alle Bewegungen per Funk-Fernsteuerung stufenlos von einer Person getätigt werden.



Die Maschine wurde entwickelt, um den Transport und die Montage von Fensterelementen oder ähnlichen luftdichten Werkstücken zu erleichtern. Außerdem kann das GMG 1000 mit anderen speziell hergestellten Hebe- und Hilfsvorrichtungen geliefert werden, die den Transport und die Handhabung anderer Arten schwerer Lasten ermöglichen. Das GMG 1000 verfügt über geländegängige Vorderräder mit Antrieb und ein modernes elektrohydraulisches System zur Handhabung der angehobenen Werkstücke.







Ideal zum Verglasen und Heben von großflächigen, schweren Gläsern, Fenster- und Türelementen bis 1.000 kg

NEU

ÜBER-KOPF-MONTAGE

Optionen und Ausstattung
siehe „Zubehör für GMG“ ab Seite 76

Modell	GMG 1000
Tragkraft	1.000 kg frontal verfahrbar 300 kg seitlich verfahrbar
Teleskopsystem:	
Ausschub	1.830 mm
	660 - 2.420 mm vor Stoßstange
Auslegerwinkel	- 90° / +45°
Auslegertyp	Automatisch
Hubhöhe Mitte Joch vertikal	4.000 mm
Hubhöhe Mitte Joch horizontal	4.400 mm
Tischhöhe	950 mm
Saugeinrichtung:	
Ansaugbereich im Quadrat	L 830 x B 830 mm bis L 1.200 x B 1.200 mm
Ansaugbereich in Reihe	L 920 bis 1.550 mm
Scheibenmaß vertikal max.	L 3.200 x B 3.200 mm
Scheibenmaß horizontal max.	**L 1.700 x B 1.700 mm**
Saugteller	Ø 4 x 400 mm, 2-Kreis-System
Drehwinkel	180 ° automatisch
Kippwinkel seitlich	90 °
Hubturm:	
Fein-Hub vertikal	200 mm
Fein-Hub horizontal	75 mm
Laufwerksystem:	
Antrieb	Hydrostatisch, stufenlos, Frontantrieb
Bereifung	Geländegängig, ausgeschäumt
Motor:	
Typ	Akkubetrieb 2 x 12 V - 150 Ah
Leistung	Elektro 24 V mit 220 V / 110 V - Ladegerät Nutzungsdauer 3-4 Arbeitstage ohne Nachladen
Maße:	
L x B x H in mm (Fahrwerk)	1.930 x 870 x 1.795
L x B x H in mm (Gesamt)	2.560 x 870 x 1.795
Gewicht leer	1.340 kg
inkl Kontergewicht (abnehmbar)	1.850 kg (442 kg = 34 x 13 kg Stahlplatten)
Sicherheitssystem	Lastbegrenzer
Optionen zumietbar	Siehe „Zubehör für GMG“ ab Seite 76
Transport	auf Fahrwerk oder Palette

GMG M 1000 - Power Glass Crawler

der Scheibenbutler für das Gelände!!

Der GMG M 1000 ist ein hochmoderner Glasroboter, der sich durch seine **absolute Geländegängigkeit und seinen dynamischen Lastausgleich** auszeichnet. Er wurde konstruiert und gebaut, um dort zu beginnen, wo all die anderen Glasroboter aufgeben!

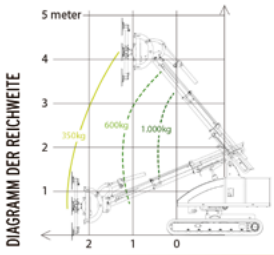
Durch seine hervorragende Manövrierbarkeit kann er in jedem Gelände eingesetzt werden.

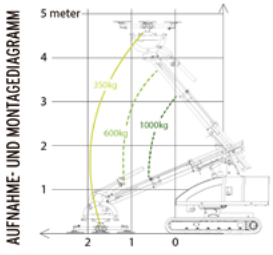
Er arbeitet sogar bei engsten Platzverhältnissen und immer mit minimalem Bodendruck – und ohne irgendeine Abstützung – egal in welcher Situation!



Wird das "Dynamic Levelling System" verwendet, funktioniert die Nivellierung des Gerätes völlig automatisch – auch auf abschüssigem Gelände oder unebener Bodenbeschaffenheit.

Der GMG M 1000 nivelliert selbständig gleichzeitig sowohl in der Längsachse bis 15° (27%) als auch in der Querachse bis 14° (25%), so dass Elementtransport und –montage in jeder Situation sicher und effektiv durchgeführt werden können.









NEU

ÜBER-KOPF-MONTAGE

Modell	GMG M 1000
Tragkraft	1.000 kg frontal verfahrbar 300 kg seitlich verfahrbar
Teleskopsystem:	
Ausschub	1.830 mm
	660 - 2.420 mm vor Stoßstange
Auslegerwinkel	- 90° / +45°
Auslegertyp	Automatisch
Hubhöhe Mitte Joch vertikal	5.100 mm (mit hochgestelltem Fahrwerk)
Hubhöhe Mitte Joch horizontal	4.200 mm
Tischhöhe	950 mm
Saugeinrichtung:	
Ansaugbereich im Quadrat	L 830 x B 830 mm bis L 1.200 x B 1.200 mm
Ansaugbereich in Reihe	L 920 bis 1.550 mm
Scheibenmaß vertikal max.	L 3.200 x B 3.200 mm
Scheibenmaß horizontal max.	L 1.700 x B 1.700 mm
Saugteller	Ø 4 x 400 mm, 2-Kreis-System
Drehwinkel	180° automatisch
Kippwinkel seitlich	90°
Hubturm:	
Fein-Hub vertikal	200 mm
Fein-Hub horizontal	75 mm
Laufwerksystem:	
Antrieb	Ketten, stufenlos, elektrisch, geländegängig
Bereifung	-
Motor:	
Typ	Akkubetrieb 24 V - 180 Ah
Leistung	Elektro 24 V mit 220 V / 110 V - Ladegerät Nutzungsdauer 3 - 4 Arbeitstage ohne Nachladen
Maße:	
L x B x H in mm (Fahrwerk)	2.180 x 1.470 - 1.640 x 2.125
L x B x H in mm (Gesamt)	2.830 x 1.470 - 1.640 x 2.830
	Höhere Standsicherheit durch automatische Spurverbreiterung
Gewicht leer	2.600 kg
inkl Kontergewicht (abnehmbar)	2.800 kg
Sicherheitssystem	Lastbegrenzer
Optionen zumietbar	Siehe „Zubehör für GMG" ab Seite 76
Transport	auf Fahrwerk oder Palette

GMG M 1400 - Power Glass Crawler

der Scheibenbutler für das Gelände!!

Der GMG M 1400 ist ein hochmoderner Glasroboter, der sich durch seine **absolute Geländegängigkeit und seinen dynamischen Lastausgleich** auszeichnet. Er wurde konstruiert und gebaut, um dort zu beginnen, wo all die anderen Glasroboter aufgeben!

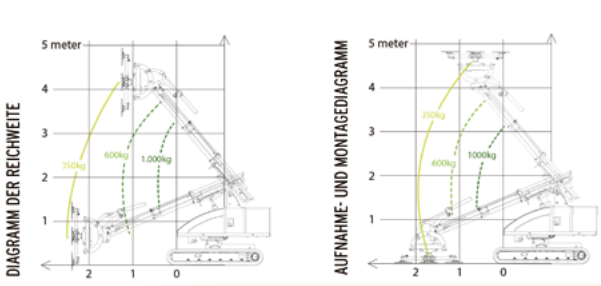
Durch seine hervorragende Manövrierbarkeit kann er in jedem Gelände eingesetzt werden.

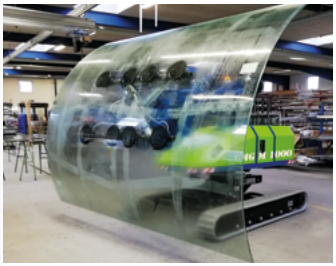
Er arbeitet sogar bei engsten Platzverhältnissen und immer mit minimalem Bodendruck – und ohne irgendeine Abstützung – egal in welcher Situation!

Wird das “Dynamic Levelling System” verwendet, funktioniert die Nivellierung des Gerätes völlig automatisch – auch auf abschüssigem Gelände oder unebener Bodenbeschaffenheit.

Der GMG M 1400 nivelliert selbständig gleichzeitig sowohl in der Längsachse bis 15° (27%) als auch in der Querachse bis 14° (25%), so dass Element-transport und –montage in jeder Situation sicher und effektiv durchgeführt werden können.









ÜBER-KOPF-MONTAGE

Modell	GMG M 1400
Tragkraft	1.400 kg frontal verfahrbar 300 kg seitlich verfahrbar
Teleskopsystem:	
Ausschub	1.830 mm 660 - 2.420 mm vor Stoßstange
Auslegerwinkel	- 90° / +45°
Auslegertyp	Automatisch
Hubhöhe Mitte Joch vertikal	5.100 mm (mit hochgestelltem Fahrwerk)
Hubhöhe Mitte Joch horizontal	4.200 mm
Tischhöhe	950 mm
Saugeinrichtung:	
Ansaugbereich im Quadrat	L 830 x B 830 mm bis L 1.200 x B 1.200 mm
Ansaugbereich in Reihe	L 920 bis 1.550 mm
Scheibenmaß vertikal max.	L 3.200 x B 3.200 mm
Scheibenmaß horizontal max.	L 1.700 x B 1.700 mm
Saugteller	Ø 4 x 400 mm, 2-Kreis-System
Drehwinkel	180° automatisch
Kippwinkel seitlich	90°
Hubturm:	
Fein-Hub vertikal	200 mm
Fein-Hub horizontal	75 mm
Laufwerksystem:	
Antrieb	Ketten, stufenlos, elektrisch, geländegängig
Bereifung	-
Motor:	
Typ	Akkubetrieb 24 V - 180 Ah
Leistung	Elektro 24 V mit 220 V / 110 V - Ladegerät Nutzungsdauer 3 - 4 Arbeitstage ohne Nachladen
Maße:	
L x B x H in mm (Fahrwerk)	2.180 x 1.470 - 1.640 x 2.125
L x B x H in mm (Gesamt)	2.830 x 1.470 - 1.640 x 2.830 Höhere Standsicherheit durch automatische Spurverbreiterung
Gewicht leer inkl Kontergewicht (abnehmbar)	2.600 kg 2.800 kg
Sicherheitssystem	Lastbegrenzer
Optionen zumietbar	Siehe „Zubehör für GMG“ ab Seite 76
Transport	auf Fahrwerk oder Palette

Zubehör für GMG





Staplerplattform 3

zum sicheren Transport & Baulogistik

Zwillingsbereifung 1

zum optimalen Verfahren im Gelände und Lastverteilung





3 -4 Punkt Hebegeschirr 4

zum sicheren Transport & Baulogistik



Seitliche Kippsicherung

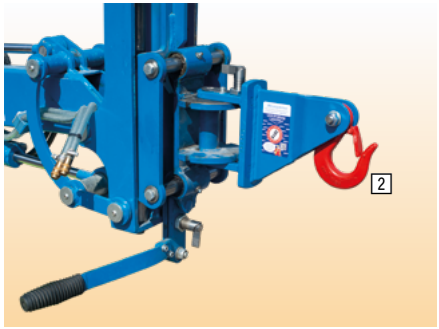
zum sicheren Verfahren im Gelände

Anbaugeräte		350	575	600	785	1000
1 Zwillingsbereifung	2x Zusatz-Räder ausgeschäumt zur Lastverteilung	x	x	x	x	x
2 Seitliche Kippsicherung	2x Ausleger mit Stützrolle, ausklappbar & gesichert	x	x	x	x	x
3 Stapler-Plattform	Stahl-Plattform zum Transport & Baulogistik, 2 - Seiten unterfahrbar	x	x	x	x	x
4 Hebegeschirr	3 - 4 Punkt-Hebegeschirr zum Transport & Baulogistik	x	x	x	x	x
Nähere Informationen finden Sie auch unter		www.heavydrive.com				

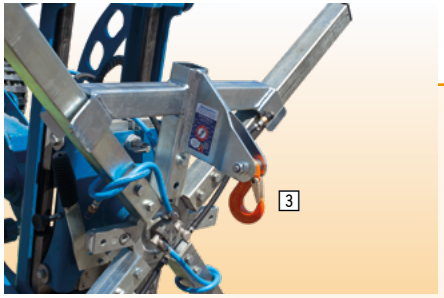
Zubehör für GMG



Lastgabel:
GMG 575 / GMG 600



Lasthaken: GMG 350

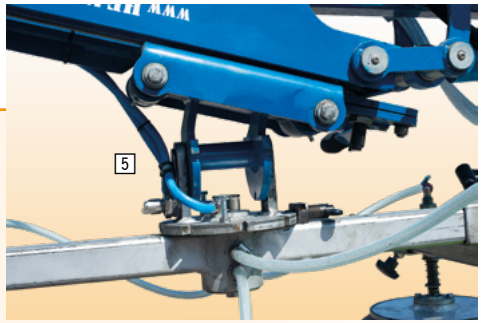


Lasthaken:
GMG 575 / GMG 1000





Funk-Fernsteuerung:
GMG 350 / GMG 1000



Winkeladapter:
GMG 350

Anbaugeräte	Beschreibung	350	575	600	785	1000
1 Lastgabel	300 kg Traglast, L 660 x B 600 H 960 mm	x	x	x	x	x
2 Lasthaken	Aufnahmevorrichtung mit Wirbelhaken	x	-	-	-	-
3 Lasthaken	Aufnahmevorrichtung mit Wirbelhaken	-	x	x	x	x
4 Funk-Fernsteuerung	Sendeplattform mit praktischen Tragegurt, Akku	x	x	x	x	x
5 Winkeladapter	Adapter zum Scheiben auf Tischen ablegen	x	-	-	-	-

Nähere Informationen finden Sie auch unter www.heavydrive.com

VSGU - 3 - Achsen - Überkopf- Manipulator
für Mini-Kran bzw. Ladekranaufbau
für Scheiben bis 2.500 kg Gewicht



Bis 600 kg Traglast
für leichte Scheiben



Bis 1.600 kg Traglast
für mittel-schwere Scheiben



Bis 2.500 kg Traglast
für schwere Scheiben

Scheibenmontage Hans-Peter Porsche Traumwerk, Berchtesgaden



Victoriei Office Building Bukarest / Rumänien



VSGU - 3 - Achsen - Überkopf- Manipulator für Mini-Kran bzw. Ladekranaufbau für leichte Scheiben bis 600 kg Traglast



VSGU 600 K

VSGU 450 K



mit Schnellwechselsystem (patentiert von Heavydrive®)

VSGU 450 KL

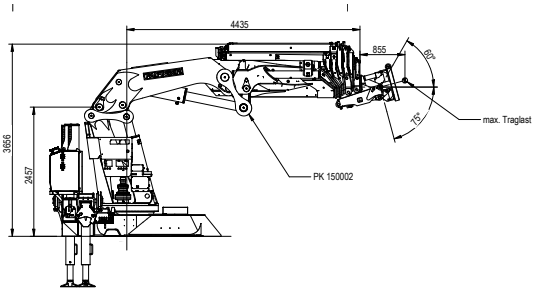


Per Funkfernbedienung bedienbarer 3-Achsen-Vakuum-Saug-Manipulator



Optionen:

Non-Marking-Saugteller,
Funk-Fernsteuerung der Achsbewegungen





	VSGU - Leichte Überkopf-Montagelösung		
Modell	**VSGU 300 K**	**VSGU 450 KL**	**VSGU 600 K**
Traglast	300 kg	450 kg	600 kg
Saugteller	6	6	8
Eigengewicht	150 kg	150 kg	170 kg
Funktion:			
Drehen	360 ° motorisch		
Schwenken	30 ° links/rechts motorisch		
Kippen auf/ab	110 ° motorisch		
Maße: L x B x H in mm	1.000 x 400 x 500		
Antrieb	Akku 12 V		
Transport	auf Rollwagen		
Zubehör	Adapterplatte zum Anschweißen an Kranausleger adaptierbarer Sauger		

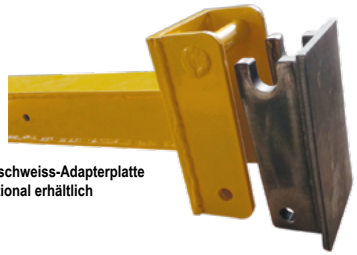


VSGU auf Rollwagen

VSGU - 3 - Achsen - Überkopf- Manipulator für Mini-Kran bzw. Ladekranaufbau für mittelschwere Scheiben bis 1.600 kg



Manipulator VSGU1600K und Montagekran MRK 195 im Einsatz: Scheibe 1,2 t, unter Vorsprung verglasen (Jakobshalle Basel)



Anschweiss-Adapterplatte optional erhältlich

Montage der VSGU an Kranausleger





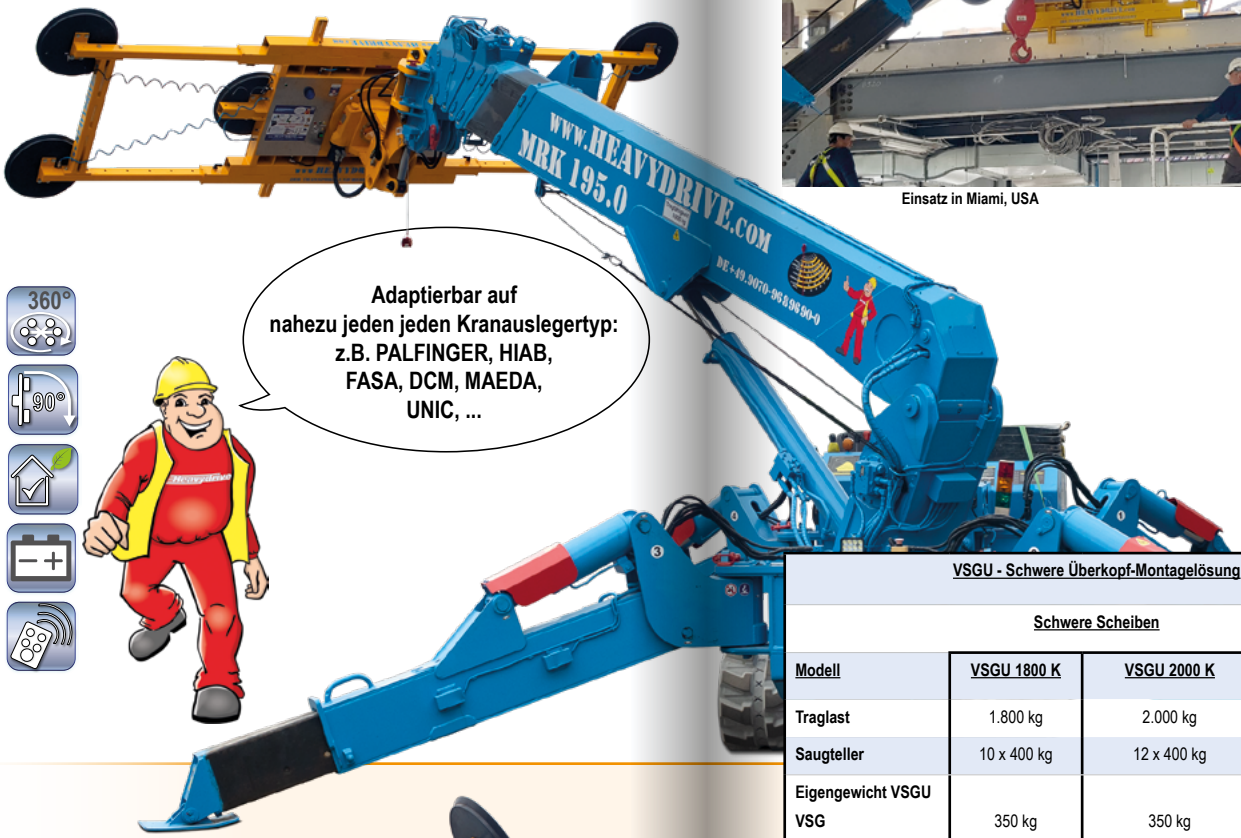
BV Miami Aventura Mall, USA

VSGU - Schwere Überkopf-Montagelösung Mittel - Schwere Scheiben			
Modell	**VSGU 900 K**	**VSGU 1200 K**	**VSGU 1600 K**
Traglast	900 kg	1.200 kg	1.600 kg
Saugteller	12 x 150 kg	2 x 150 kg + 6 x 400 kg	6 x 150 kg + 6 x 400 kg
Eigengewicht VSGU	125 kg	165 kg	165 kg
VSG	135 kg	130 kg	135 kg
total	260 kg	295 kg	300 kg
Maße VSGU in mm	L 1.270 x B 800 x H 640	L 1.050 x B 670 x H 620	L 1.050 x B 670 x H 620
Funktion: **Drehen** **Schwenken** **Kippen**	360 ° motorisch endlos 30 ° links/rechts hydraulisch 110° hydraulisch Auf/Ab		
Maße VSGU	L 1.270 x B 800 x H 640		
Ansaugbereich VSG	L 2.040 x B 1.080 mm bis L 3.340 x B 1.560 mm		
Ansaugbereich in Reihe	L 2.040 bis 3.340 mm		
Scheibenmaß			
vertikal	L 6.340 x B 4.560 mm		
horizontal	L 4.340 x B 2.560 mm		

VSGU - 3 - Achsen - Überkopf- Manipulator für Mini-Kran bzw. Ladekranaufbau für Scheiben bis 2.500 kg Gewicht



Einsatz in Miami, USA



Adaptierbar auf
nahezu jeden jeden Kranauslegertyp:
z.B. PALFINGER, HIAB,
FASA, DCM, MAEDA,
UNIC, ...



VSGU - Schwere Überkopf-Montagelösung			
Schwere Scheiben			
Modell	**VSGU 1800 K**	**VSGU 2000 K**	**VSGU 2500 K**
Traglast	1.800 kg	2.000 kg	2.500 kg
Saugteller	10 x 400 kg	12 x 400 kg	14 x 400 kg
Eigengewicht VSGU			
VSG	350 kg	350 kg	350 kg
total	445 kg	455 kg	465 kg
	795 kg	805 kg	815 kg
Funktion:			
Drehen	360 ° hydraulisch endlos		
Schwenken	90 ° links/rechts hydraulisch		
Kippen	110° hydraulisch Auf/Ab		
Maße VSGU	L 1.200 x B 500 x H 800		
Ansaugbereich	L 3.012 x B 1.570		
Ansaugbereich in Reihe	L 2.070 bis 4.624 mm		
Scheibenmaß			
vertikal	L 6.200 x B 4.570 mm		
horizontal	L 4.012 x B 3.200 mm		

7 Achsen-Manipulator

Der ALLESKÖNNER FÜR JEDERMANN



Optional:
Funk-Fernbedienung

Weitere 4 Achsen werden vom Teleskop-Stapler Merlo, Manitou, Hiab, Cramer etc. zur Verfügung gestellt

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

7 Achsen-Manipulator mit Fernsteuerung zur Aufnahme mit einem Hallen- bzw. Gelände-Teleskopstapler.

Der Manipulator wird sehr einfach montiert, durch Einfahren des Miet-staplers in die vorgesehenen Staplerschuhe am Fuße der Einheit bzw. der Nutzung der Automatischen Gabel-Träger-Aufnahme. Die Achsen können durch eine Person per Funk-Fernsteuerung bewegt werden.

Nach dem Sichern kann es auch schon los gehen.

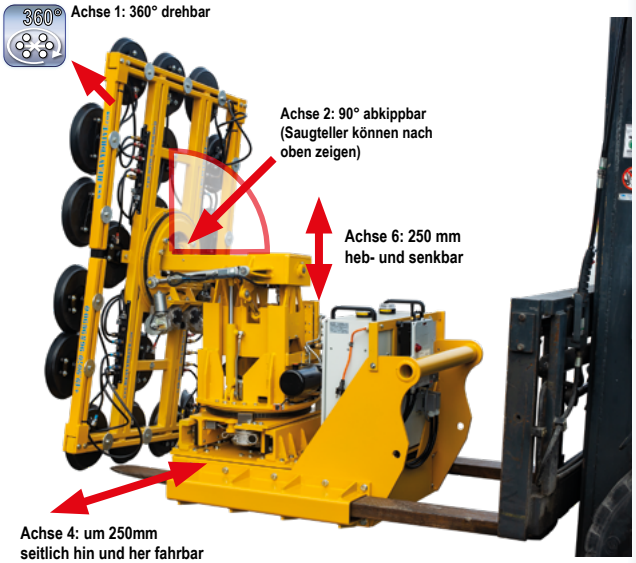
Die entsprechende Sauganlage an dem Manipulator wird im Vorfeld mit unseren Technikern festgelegt.

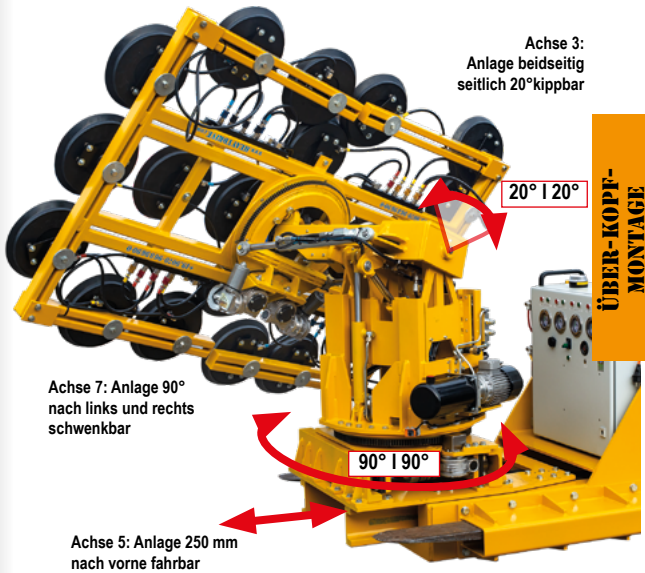


Extrem niedriger Über-Kopf-Ansaugpunkt von 1m über dem Boden









ÜBER-KOPF-MONTAGE

Modell	VSG STU 500 K	VSG STU 1000 K	VSG STU 1500 K	VSG STU 2000 K
1. Achse:	VSG Sauganlage motorisch drehen 360° endlos			
2. Achse:	VSG Sauganlage hydraulisch 0-100° kippbar, 0° waagrecht bis 90° senkrecht und noch weitere 10°			
3. Achse:	Hydraulisch seitlich Kippen um 20° links/ 20° rechts, um seitliche Schräglage des Teleskopstaplers auszugleichen			
4. Achse:	Seitenschieber Hydraulisch verfahren links / rechts 250 mm			
5. Achse:	Hydraulisch Vor- / Zurückfahren des Saugmanipulators 250mm			
6. Achse:	Hydraulisch anheben / absenken des Manipulators um 250 mm			
7. Achse	Manipulator Turm nach 90° links bzw. 90° rechts drehen zum seitlichen Transport z.B. durch Tore bzw. zum seitlich Verglasen			
Eigengewicht in kg	1.000			
Bedienung	durch Funk- Fernsteuerung, alle Achsen können gleichzeitig verfahren werden			
Akkubetrieb	24 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)			
Lagerung & Transport	mit Stapler verladen			
Verbindung an Teleskop-Stapler *manuell*	Gabelstapler-Taschen seitlich am Gerät, mechanisch gesichert durch Schraubverbindung			
Verbindung an Teleskop-Stapler *automatisch*	Einfahren in Gabel-Träger-Aufnahme, hydraulisch verbolzt			
Transportmaße in mm	L 2.050 x B 1.200 x H 1.600 mit Saugrahmen, Grundgerät H 1.000			
Tietstes Saugmaß Über-Kopf	unschlagbare 1.130 mm über Grund			



Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Saug-Rahmen Modell S2	VSG 2000 K MH L
Traglast	2.000 kg
Saugteller	20 x T15
Scheibenmaß vertikal max.	5.660 x 3.530 mm
Scheibenmaß horizontal max	4.660 x 2.530 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	2.150 x 1.200
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	3.660 x 1.530
Sicherheit	4-Kreis-System
Akku	24 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)



5,2 to-Scheibe unter Vorsprung gesetzt
am Parkhotel Rovinj, Koatien



Basel Jakobshalle: Unter Vorsprung
bodennahe Scheiben verglasen



Montageschulung
am Lakhta Center St. Petersburg



Scheiben-Tausch
am Gotteshaus Poing

für flache und gebogene Scheiben, beschichtete und poröse Scheiben, Paneele und Glasschwerter

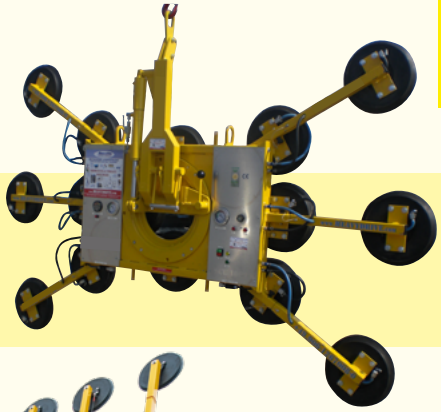
- VSG für leichte Scheiben

Vakuum-Sauganlagen bis 900 kg Traglast



- VSG für mittelschwere Scheiben

Vakuum-Sauganlagen bis 1.500 kg Traglast

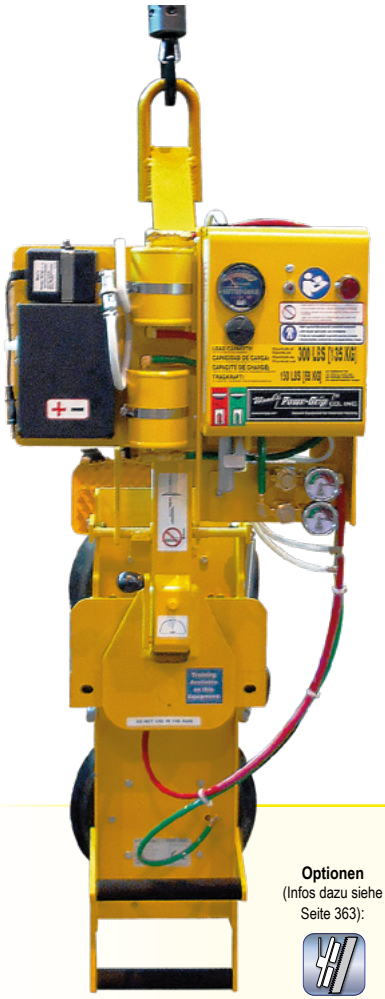


- VSG für schwere Scheiben

Vakuum-Sauganlagen ab 2.000 kg Traglast



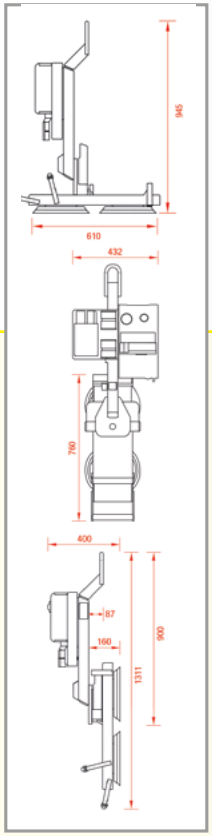
VSG 135 PL - Vakuum-Sauganlage bis 135 kg Traglast – Rotierend



Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



Maße VSG 135 PL in mm





Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de



Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell	VSG 135 PL
Traglast	135 kg
Saugteller	2 x T13
Eigengewicht	34 kg
Bautiefe in mm	400
Scheibenmaß vertikal max.	2.610 x 1.210 mm
Scheibenmaß horizontal max.	1.610 x 1.210 mm
Ansaugbereich (L x B) in mm	610 x 210
Kippen / Drehen	90° manuell / 90° links und rechts
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

VSG 300 K - Vakuum-Sauganlage bis 300 kg Traglast

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):





Optional mit kurzem Aufhängearm (570 mm) zur Montage z.B. von Oberlichtern in Wintergärten



Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de



Leichte Anlage zur Fenstermontage bis 300 kg. Für kleine Größen 1,0 m Breite und 1,20 m Höhe bestens geeignet!





VAKUUM-SAUGANLAGEN

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell	VSG 300 K
Traglast	300 kg
Saugteller	4 x T15, einzeln absperrbar
Eigengewicht	34 kg
Bautiefe in mm	200
Scheibenmaß vertikal max.	2.900 x 1.680 mm
Scheibenmaß horizontal max	1.900 x 1.680 mm
Ansaugbereich (L x B) in mm	900 x 680
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	-
Kippen / Drehen / Arretieren	90° / 360° / 45° manuell
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Zubehör	Langer Last-Arm 830 mm
Optional	Kurzer Last-Arm 570 mm
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

VSG 320 PL





Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

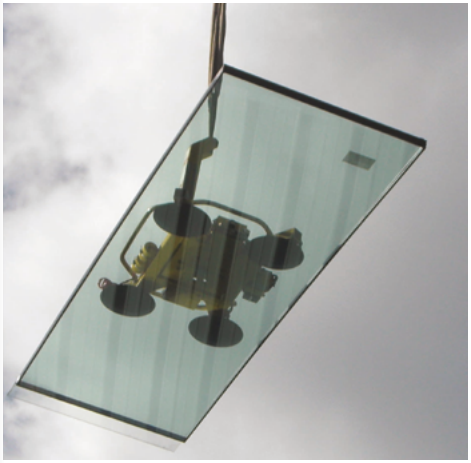


Verglasung in Hinterhöfen

Modell	VSG 320 PL
Traglast	320 kg
Saugteller	4 xT 13
Eigengewicht	34 kg
Bautiefe in mm	233
Scheibenmaß vertikal max.	3.290 x 1.305 mm
Scheibenmaß horizontal max	2.290 x 1.305 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm	1.290 x 305
Kippen / Drehen / Arretieren	90° / 180° / 90° manuell
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	in Alu-Transportkiste



VSG 320 P - Baustellen-Vakuum-Sauganlage bis 320 kg Traglast



Scheiben bis 320 kg

Anlage
360° drehbar
sowie 90° kippbar



Neubau Edeka, Dillingen



Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com



Modell	VSG 320 P
Traglast	320 kg
Saugteller	4 x T13
Eigengewicht	58 kg
Bautiefe in mm	283
Scheibenmaß horizontal max.	2.769 x 3.642 mm
	1.769 x 1.642 mm
Ansaugbereich (L x B) in mm	769 x 642
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	1.643 x 1.152
Kippen / Drehen / Arretieren	90° / 360° / 90° manuell
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

Heavydrive.com

VSG 450 K

Vakuumsauger für Glasscheiben bis 450 kg, 360° drehbar, dabei alle 45° automatisch arretierbar, 90° abschwenkbar.

Sicherheit durch 2- Kreis-Vakuumsystem.





Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell	VSG 450 K
Traglast	450 kg
Saugteller	6 x T15
Eigengewicht	45 kg
Bautiefe in mm	200
Scheibenmaß vertikal max.	3.900 x 2.500 mm
Scheibenmaß horizontal max.	1.900 x 1.680 mm
Ansaugbereich (L x B) in mm(Grundrahmen)	900 x 680
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	2.100 x 680
Kippen / Drehen / Arretieren	90° / 360° / 45° manuell
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

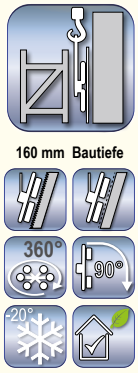
Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



VSG 450 KS - ultra schmale Ausführung



Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



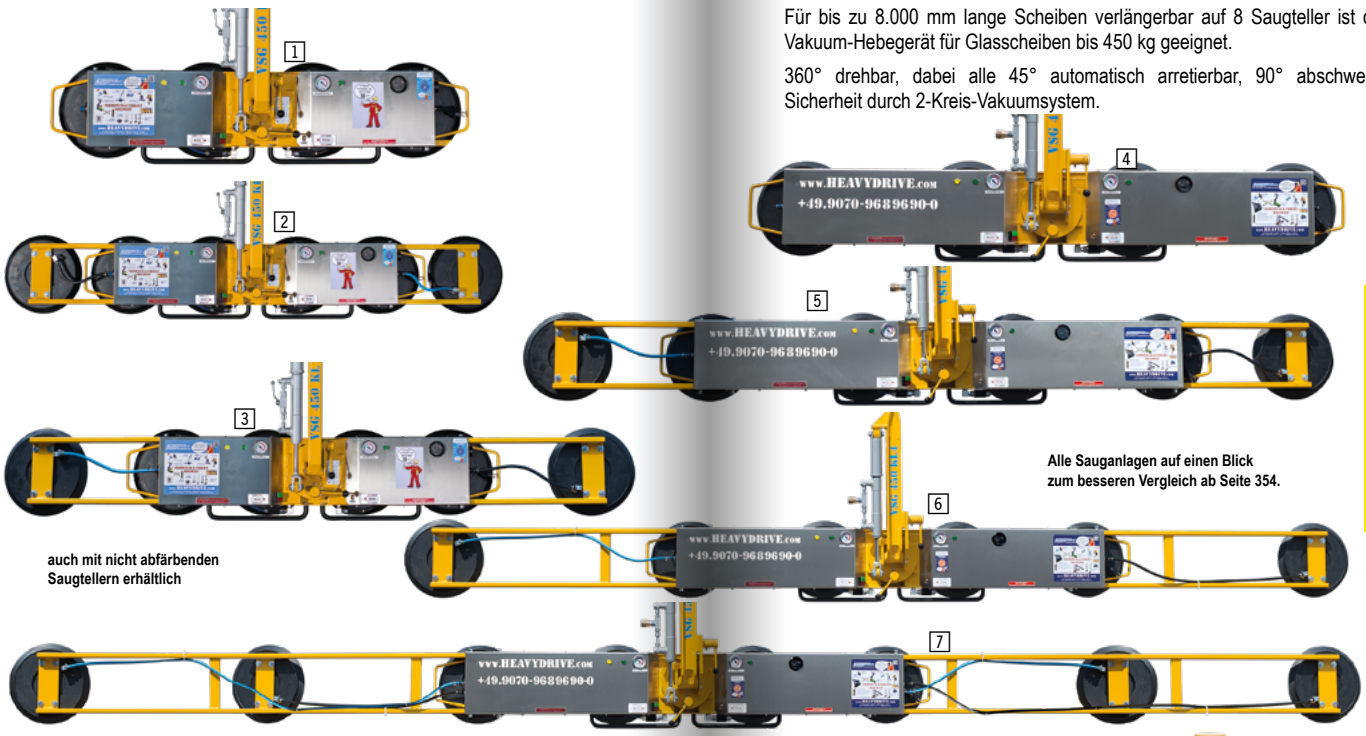
Modell	VSG 450 KS (Extra Flach)
Traglast	450 kg
Saugteller	6 x T15
Eigengewicht	60 kg
Bautiefe in mm	160 mm
Scheibenmaß vertikal max.	3.300 x 2.780 mm
Scheibenmaß horizontal max.	2.300 x 1.780 mm
Ansaugbereich (L x B) in mm	1.300 x 780 mm
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	-
Kippen / Drehen / Arretieren	90° / 360° endlos / 90° manuell
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

VSG 450 KL - Vakuum-Sauganlage bis 450 kg Traglast

Mit 300 kg Traglast und 4 Saugtellern, erweiterbar auf 450 kg, sowie einer Saug-länge von 1,8 m können problemlos Scheiben für XXL-Vordächer bis zu 8 m lang und 1,5 m breit eingesetzt werden.

Für bis zu 8.000 mm lange Scheiben verlängerbar auf 8 Saugteller ist dieses Vakuum-Hebegerät für Glasscheiben bis 450 kg geeignet.

360° drehbar, dabei alle 45° automatisch arretierbar, 90° abschwenkbar. Sicherheit durch 2-Kreis-Vakuumsystem.



auch mit nicht abfärbenden Saugtellern erhältlich

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell	450 KL 2	450 KL 3	450 KL 4	450 KL 6
Traglast	450 kg			
Saugteller	4 - 8 x T15, Aufsteckarme einzeln absperrbar			
Eigengewicht	40 kg	55 kg	60 kg	80 kg
Bautiefe in mm	190			
Scheibenmaß vertikal max.	4.000 x 2.300 mm	5.000 x 2.300 mm	6.000 x 2.300 mm	8.000 x 1.300 mm
Scheibenmaß horizontal max	3.000 x 1.300 mm	4.000 x 1.300 mm	5.000 x 1.300 mm	7.000 x 1.300 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm	1 1.330 x 300	1.330 x 300	4 2.000 x 300	2.000 x 300
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	2 2.000 x 300	3 3.000 x 300	5 4.000 x 300	6 5.000 x 300 7 6.000 x 300
Kippen / Drehen / Arretieren	90° / 360° / 90° manuell			
Sicherheit	2-Kreis-System			
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)			
Lagerung & Transport	in Alu-Transportkiste			

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



Transport in unverwüstlicher Aluminium-Kiste



Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de



190 mm Bautiefe



…für Scheiben bis 8 m Länge!
Ständig ab Lager!



VSG 600 KL - Vakuum-Sauganlage bis 450 kg Traglast





Mit 450 kg Traglast und 6 Saugtellern, erweiterbar auf 600 kg, sowie einer Sauglänge von 2,0 m können problemlos Scheiben für XXL-Vordächer bis zu 8 m lang und 1,5 m breit eingesetzt werden.

Für bis zu 8.000 mm lange Scheiben verlängerbar auf 8-10 Saugteller ist dieses Vakuum-Hebegerät für Glasscheiben bis 600 kg geeignet.

360° drehbar, dabei alle 45° automatisch arretierbar, 90° abschwenkbar. Sicherheit durch 2-Kreis-Vakuumsystem.

Auch mit nicht abfärbenden Saugtellern erhältlich

Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de



Transport in unverwüstlicher Aluminium-Kiste

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.



Modell	600 KL 2	600 KL 4	600 KL 6
Traglast	600 kg		
Saugteller	6 - 10 x T15, Aufsteckarme einzeln absperrbar		
Eigengewicht	82 kg	101 kg	116 kg
Bautiefe in mm	190		
Scheibenmaß vertikal max.	4.000 x 2.300 mm	6.000 x 2.300 mm	8.000 x 2.300 mm
Scheibenmaß horizontal max	3.000 x 1.300 mm	5.000 x 1.300 mm	5.000 x 1.300 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm	1 2.000 x 300	2.000 x 300	2.000 x 300
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	-	2 4.000 x 300	3 5.000 x 300 4 6.000 x 300
Kippen / Drehen / Arretieren	90° / 360° / 90° manuell		
Sicherheit	2-Kreis-System		
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)		
Lagerung & Transport	in Alu-Transportkiste		

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



190 mm Bautiefe





VSG 500 P - Vakuum-Sauganlage bis 500 kg Traglast

Variabel anpassbar durch Aufsteckarme ist dieser Vakuum-Saugheber für Glasscheiben bis 500 kg und 6.000 mm Länge. 360° drehbar, dabei alle 45° automatisch arretierbar, 90° abschwenkbar.

Sicherheit durch 2-Kreis-Vakuumsystem. Transport auf Rollwagen.

Für beschichtete Scheiben auch mit Non-Marking-Tellern erhältlich.



Hafen Düsseldorf

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell	VSG 500 P
Traglast	500 kg
Saugteller	8 x T13
Eigengewicht	91 kg
Bautiefe in mm	290 mm
Scheibenmaß vertikal max.	4.118 x 3.829 mm
Scheibenmaß horizontal max	3.118 x 2.829 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm	1.188 x 829
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	2.330 x 1.490 oder (optional 4.050 x 700)
Kippen / Drehen / Arretieren	90° / 360° / 45° manuell
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



290 mm Bautiefe





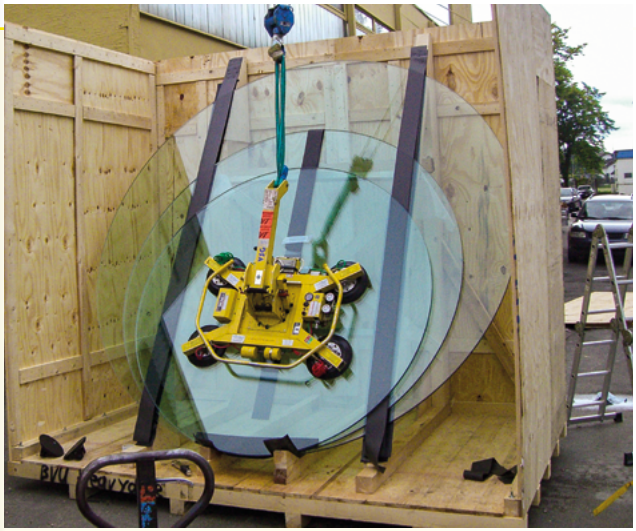
VAKUUM-SAUGANLAGEN





Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de

Guggenheim Museum New York



VSG 600 K - Vakuum-Sauganlage bis 600 kg Traglast



Mit 4 Armen, die im Handumdrehen auf-/absteckbar sind.

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell	VSG 600 K
Traglast	600 kg
Saugteller	8 x T 15
Eigengewicht	65 kg
Bautiefe in mm	200
Scheibenmaß vertikal max.	4.200 x 3.300 mm
Scheibenmaß horizontal max	3.200 x 2.300 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	810 x 700
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	2.200 x 1.300
Kippen / Drehen / Arretieren	90°/ 360° / 90° manuell
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

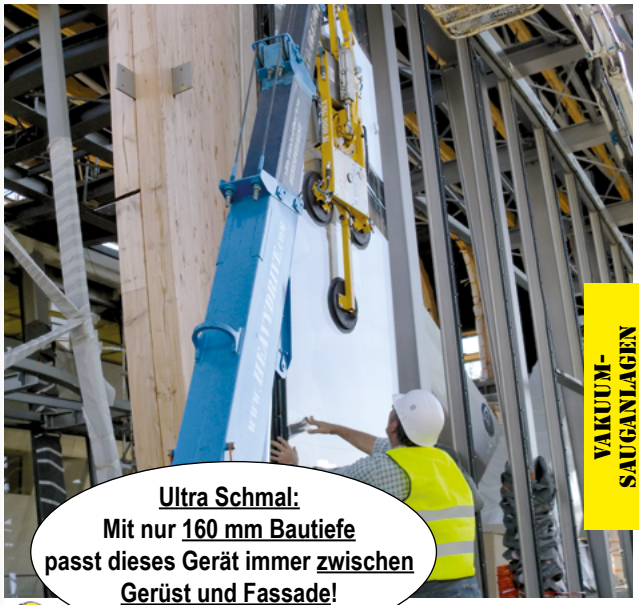
Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



200 mm Bautiefe



VSG 600 KS - ultra schmale Ausführung bis 600 kg Traglast



Bahnhof Belfor, Frankreich

Ultra Schmal:
Mit nur 160 mm Bautiefe passt dieses Gerät immer zwischen Gerüst und Fassade!



Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



160 mm Bautiefe



Modell	VSG 600 KS (Extra Flach)
Traglast	600 kg
Saugteller	8 x T15
Eigengewicht	105 kg
Bautiefe in mm	160 mm
Scheibenmaß vertikal max.	4.400 x 3.300 mm
Scheibenmaß horizontal max	3.400 x 2.300 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	1.300 x 780
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	2.400 x 1.300
Kippen / Drehen / Arretieren	90° / 360° / 90° manuell
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

VSG 750 KS - ultra schmale Ausführung bis 750 kg Traglast



Optimal geeignet: Verglasung hinter Gerüsten



Modell	VSG 750 KS (Extra Flach)
Traglast	750 kg
Saugteller	10 x T15
Eigengewicht	120 kg
Bautiefe in mm	160 mm
Scheibenmaß vertikal max.	4.140 x 3.360 mm
Scheibenmaß horizontal max	3.140 x 2.360 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	1.300 x 780
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	2.140 x 1.360
Kippen / Drehen / Arretieren	90° / 360° / 90° manuell
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



160 mm Bautiefe



VSG 900 KS - ultra schmale Ausführung bis 900 kg Traglast



Perfekte Verglasung auch hinter Gerüst durch die ultra schmale Bauweise mit nur 160 mm Bautiefe!

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



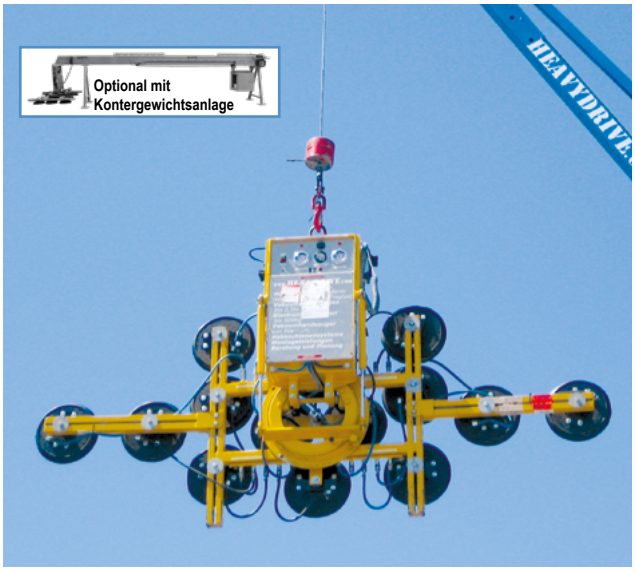
160 mm Bautiefe



Modell	VSG 900 KS (Extra Flach)
Traglast	900 kg
Saugteller	12 xT15
Eigengewicht	140 kg
Bautiefe in mm	160 mm
Scheibenmaß vertikal max.	4.350 x 3.170 mm
Scheibenmaß horizontal max.	3.350 x 2.170 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	1.300 x 780
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	2.350 x 1.170
Kippen / Drehen / Arretieren	90° / 360° / 90° manuell
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

Heavydrive.com

VSG 1000 K H - bis 1.000 kg Traglast



Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Alle Sauganlagen auf einen Blick
zum besseren Vergleich ab Seite 354.

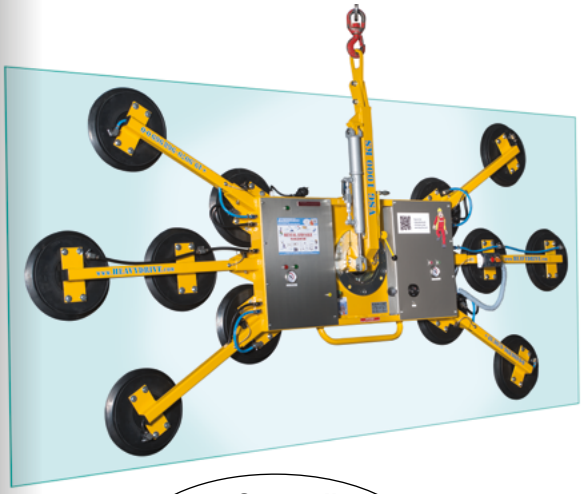
Modell	VSG 1000 K H
Traglast	1.000 kg
Saugteller	14, x T15, einzeln absperrbar
Eigengewicht	180 kg
Bautiefe in mm	380
Scheibenmaß vertikal max.	3.330 x 3.192 mm
Scheibenmaß horizontal max	2.330 x 2.192 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	1.125 x 862
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	3.330 x 1.192
Kippen / Drehen / Arretieren	90° hydraulisch / 360° endlos, / 90° manuell
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



VSG 1000 KS - ultra schmale Ausführung

Dieses Modell entspricht im Wesentlichem dem Modell 1000 K H.
Es unterscheidet sich nur durch eine **bedeutend schmalere Bauweise.**



VAKUUM-SAUGANLAGEN





Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de

Modell	VSG 1000 KS (Extra Flach)
Traglast	1.000 kg
Saugteller	14 x T15
Eigengewicht	180 kg
Bautiefe in mm	220 mm
Scheibenmaß vertikal max.	4.800 x 3.600 mm
Scheibenmaß horizontal max	3.800 x 2.600 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	1.500 x 1.500 mm
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	2.800 x 1.600 mm
Kippen / Drehen / Arretieren	90° manuell Senkzylinder / 360 ° endlos manuell, 90 ° arretierbar
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



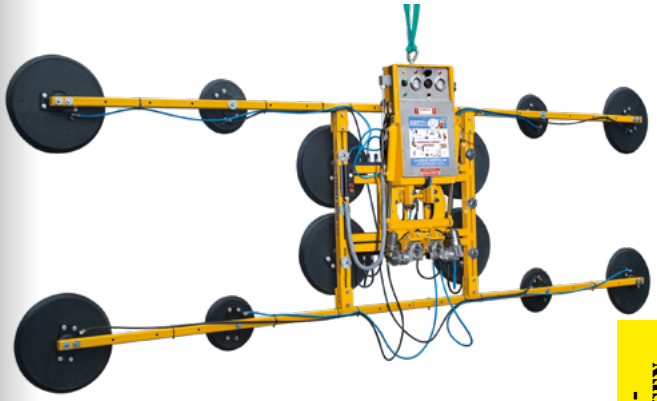
220 mm
Bautiefe



Heavydrive.com

VSG 1000 K MH - bis 1.000 kg Traglast







VAKUUM-SAUGANLAGEN



Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de



Optional mit Kontergewichtsanlage

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.



Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Modell S1	VSG 1000 K MH
Traglast	1.000 kg
Saugteller	14 x T15, einzeln absperrbar
Eigengewicht	206 kg
Bautiefe in mm	313
Scheibenmaß vertikal max. in mm	4.998 x 3.290
Scheibenmaß horizontal max in mm	3.998 x 2.290
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	1.363 x 1.290
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	2.998 x 1.290
Kippen / Drehen	90° / 360° motorisch drehbar
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



Modell S1	VSG 1000 K MH 5
Traglast	1.000 kg
Saugteller	14 x T15, einzeln absperrbar
Eigengewicht	230 kg
Bautiefe in mm	313
Scheibenmaß vertikal max. in mm	6.900 x 3.740
Scheibenmaß horizontal max in mm	5.900 x 2.740
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	4.900 x 1.740
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	1.363 x 1.290
Kippen / Drehen	90° / 360° endlos drehbar/ 90° arretierbar
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

VSG 1200 K H - bis 1.200 kg Traglast





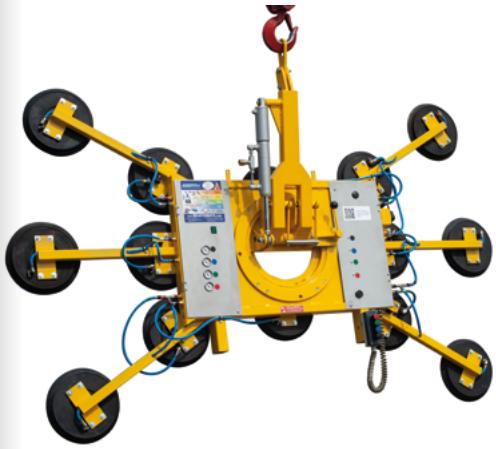


Hydraulisch oder motorisch dreh- und kippbar per Fernbedienung!

Jetzt günstig mieten statt kaufen!

Modell	VSG 1200 K H	VSG 1200 K MH
Traglast	1.200 kg	
Saugteller	16 x T15, einzeln absperrbar	
Eigengewicht	240 kg	
Bautiefe in mm	380	
Scheibenmaß vertikal max.	4.800 x 2.862 mm	
Scheibenmaß horizontal max	3.800 x 1.862 mm	
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	1.125 x 862	
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	2.800 x 862	
Kippen	90° hydraulisch per Fernbedienung	
Drehen / Arretieren	360° Manuell / 90 ° arretierbar	360 ° endlos motorisch
Sicherheit	2-Kreis-System	
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)	
Lagerung & Transport	auf Rollwagen	

VSG 1350 KS - extra schmale Ausführung bis 1.350 kg Traglast





Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Optionen
(Infos dazu sieheSeite 363):



bequem zu bedienen per Fernbedienung



Modell	VSG 1350 KS (Extra Flach)
Traglast	1.350 kg
Saugteller	14 x T15
Eigengewicht	180 kg
Bautiefe in mm	220
Scheibenmaß vertikal max.	4.500 x 3.600 mm
Scheibenmaß horizontal max	3.500 x 2.600 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	1.500 x 1.500
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	6700 x 2650
Kippen / Drehen / Arretieren	90° manuell Senkzylinder / 360 ° endlos manuell, 90 ° arretierbar
Sicherheit	4-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

Heavydrive.com

VSG 1500 K MH L
bis 1.500 kg Traglast





Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de



Optional mit Kontergewichtsanlage



Vollautomatisch drehbar per Fernsteuerung

Modell S2	VSG 1500 K MH L
Traglast	1.500 kg
Saugteller	10 x T15 / 4 x T40
Eigengewicht	305 kg
Bautiefe in mm	380
Scheibenmaß vertikal max.	6.000 x 3.300 mm
Scheibenmaß horizontal max	5.000 x 2.300 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	1.750 x 1.300
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	4.000 x 1.300
Kippen / Drehen	90° hydraulisch / 360 ° endlos motorisch per Fern-Steuerung
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

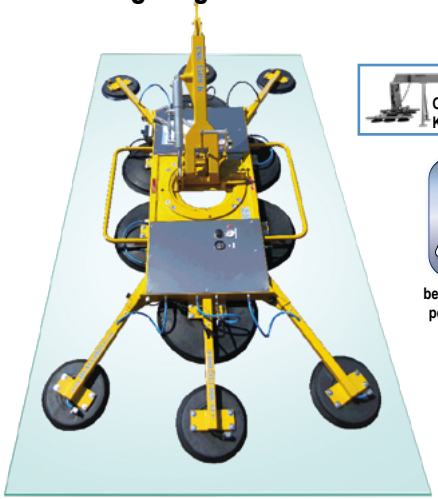
Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



bequem zu bedienen per Fernbedienung



VSG 1500 KS - extra schmale Ausführung
bis 1.500 kg Traglast





Optional mit Kontergewichtsanlage



bequem zu bedienen per Fernbedienung

VAKUUM-SAUGANLAGEN



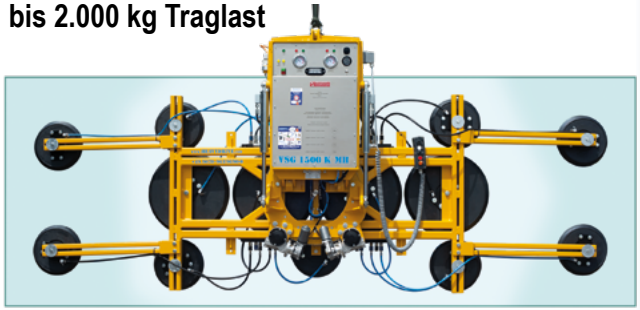
Extra schmal:
Mit nur 220 mm Bautiefe passt dieses Gerät immer zwischen Gerüst und Fassade!

Modell	VSG 1500 KS (Extra Flach)
Traglast	1.500 kg
Saugteller	6 x T15 + 6 x T40
Eigengewicht	270 kg
Bautiefe in mm	220, Extra Flach!!!
Scheibenmaß vertikal max.	4.900 x 3.560 mm
Scheibenmaß horizontal max	3.900 x 2.560 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	2.070 x 1.070
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	2.900 x 1.560
Kippen / Drehen	90° manuell Senkzylinder / 360 ° endlos manuell, 90 ° arretierbar
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

Heavydrive.com

VSG 2000 K MH L

bis 2.000 kg Traglast





Optional mit Kontergewichtsanlage



Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de

Beide Modelle:
Vollautomatisch
drehbar
per Fernsteuerung





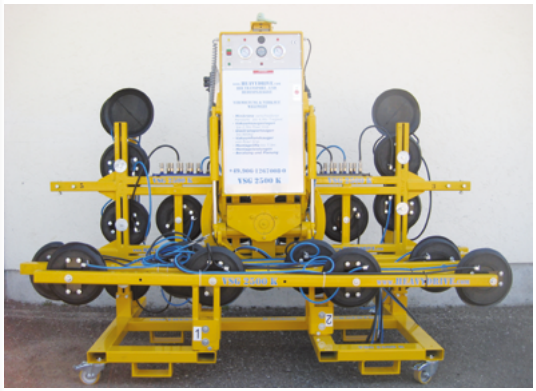
Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Alle Sauganlagen auf einen Blick
zum besseren Vergleich ab Seite 354.

VSG 2000 K MH L 5

bis 2 .000 kg Traglast



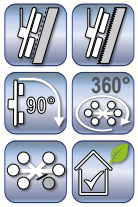


VAKUUM-SAUGANLAGEN

Optionen
(Infos dazu
siehe Seite 363):



bequem zu bedienen per Fernbedienung



Modell S2	VSG 2000 K MH L
Traglast	2.000 kg
Saugteller	16x T15 + 4 x T40
Eigengewicht	305 kg
Bautiefe in mm	380
Scheibenmaß vertikal max.	5.660 x 3.530 mm
Scheibenmaß horizontal max	4.660 x 2.530 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	2.150 x 1.200
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	3.660 x 1.530
Kippen / Drehen	90° hydraulisch / 360 ° endlos motorisch per Fern-Steuerung
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

Modell S2	VSG 2000 K MH L 5
Traglast	2.000 kg
Saugteller	16 x T15 + 4 x T40
Eigengewicht	305 kg
Bautiefe in mm	380
Scheibenmaß vertikal max.	7.280 x 4.220 mm
Scheibenmaß horizontal max	6.280 x 3.220 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	2.150 x 1.200
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	5.280 x 2.220
Kippen / Drehen	90 ° hydraulisch / 360 ° endlos motorisch per Fern-Steuerung
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

VSG 2000 KS - extra schmale Ausführung bis 2.000 kg Traglast

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com





Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de

Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):



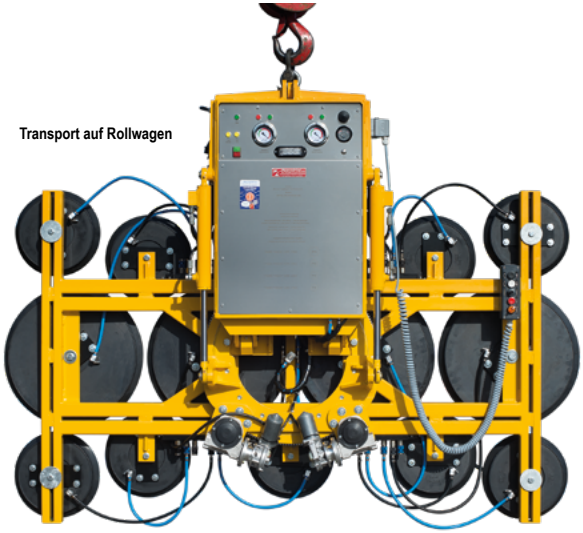
Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Einsatz in Miami, USA



Modell	VSG 2000 KS (Extra Flach)
Traglast	2.000 kg
Saugteller	10 x T40, einzeln abnehmbar
Eigengewicht	515 kg
Bautiefe in mm	220
Scheibenmaß vertikal max.	5.630 x 3.576 mm
Scheibenmaß horizontal max	4.630 x 2.576 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	2.070 x 1.576
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	3.630 x 1.576
Kippen / Drehen	90° manuell mit Senkzylinder / 360 °endlos manuell, 90° Arretierbar
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

VSG 2000 K MH - bis 2.000 kg Traglast



Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):





bequem zu bedienen per Kabel-Fernbedienung

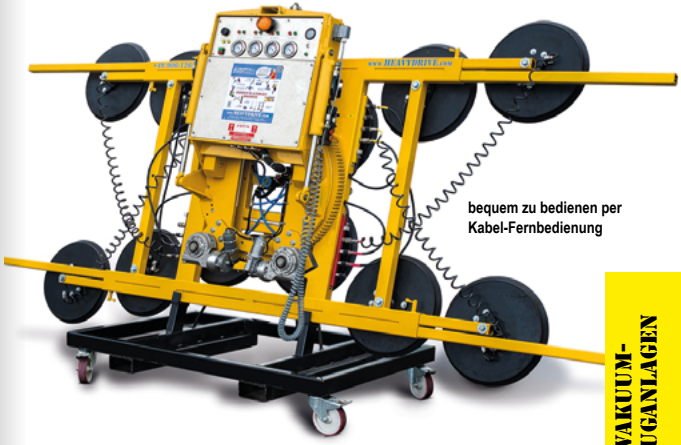


Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de



Modell S3	VSG 2000 K MH
Traglast	2.000 kg
Saugteller	10 x T15 + 4 x T40, einzeln absteckbar
Eigengewicht	400 kg
Bautiefe in mm	380
Scheibenmaß vertikal max.	6.000 x 3.300 mm
Scheibenmaß horizontal max	4.000 x 1.300 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	1.750 x 1.300
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	4.000 x 1.300
Kippen / Drehen	90° hydraulisch / 360° motorisch per Fern-Steuerung
Sicherheit	4-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

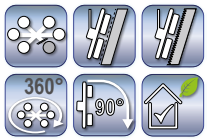
VSG 2500 K MH - Vakuum-Sauganlage bis 2.500 kg Traglast



VAKUUM-SAUGANLAGEN

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):









Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell S3	VSG 2500 K MH
Traglast	2.500 kg
Saugteller	12 x T40, einzeln absteckbar
Eigengewicht	600 kg
Bautiefe in mm	380
Scheibenmaß vertikal max.	8.700 x 3.650 mm
Scheibenmaß horizontal max	7.700 x 2.650 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	3.400 x 2.650
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	6.700 x 1.650
Kippen / Drehen	90° hydraulisch / 360° motorisch per Fern-Steuerung
Sicherheit	4-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

Heavydrive.com

VSG 3000 K MH - bis 3.500 kg Traglast



Modell S3	VSG 3000 K MH
Traglast	3.000 kg
Saugteller	12 x T40
Eigengewicht	680 kg
Bautiefe in mm	420 mm
Scheibenmaß vertikal max.	6.090 x 4.000 mm kurze Arme 7.890 x 4.000 mm lange Arme
Scheibenmaß horizontal max	5.090 x 3.000 mm kurze Arme 6.890 x 3.000 mm lange Arme
Ansaugbereich (LxB) in mm min. (Grundrahmen)	2.250 x 1.500
Ansaugbereich (L x B) in mm max. mit Ansteckarmen	4.090 x 2.000 kurze Arme 5.890 x 2.000 lange Arme
Kippen / Drehen	90° hydraulisch / 360° endlos - motorisch per Funk-Fernsteuerung
Sicherheit	4-Kreis-System
Akku	2x12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

VSG 3500 K MH - bis 3.500 kg Traglast

Glasstec 2018: Montage des Rekord-Exponats
mit 18 m Länge x 3,2 m Breite und 4 to



VAKUUM-SAUGANLAGEN



Alle Sauganlagen auf einen Blick
zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell S3	VSG 3500 K MH
Traglast	3.500 kg
Saugteller	12 x T40
Eigengewicht	680 kg
Bautiefe in mm	420 mm
Scheibenmaß vertikal max.	6.090 x 4.000 mm kurze Arme 7.890 x 4.000 mm lange Arme
Scheibenmaß horizontal max	5.090 x 3.000 mm kurze Arme 6.890 x 3.000 mm lange Arme
Ansaugbereich (LxB) in mm min. (Grundrahmen)	2.250 x 1.500
Ansaugbereich (L x B) in mm max. mit Ansteckarmen	4.090 x 2.000 kurze Arme 5.890 x 2.000 lange Arme
Kippen / Drehen	90° hydraulisch / 360° endlos - motorisch per Funk-Fernsteuerung
Sicherheit	4-Kreis-System
Akku	2x12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



VSG 3500 K MH - bis 3.500 kg Traglast



New Headquarter Real Madrid

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363:



Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

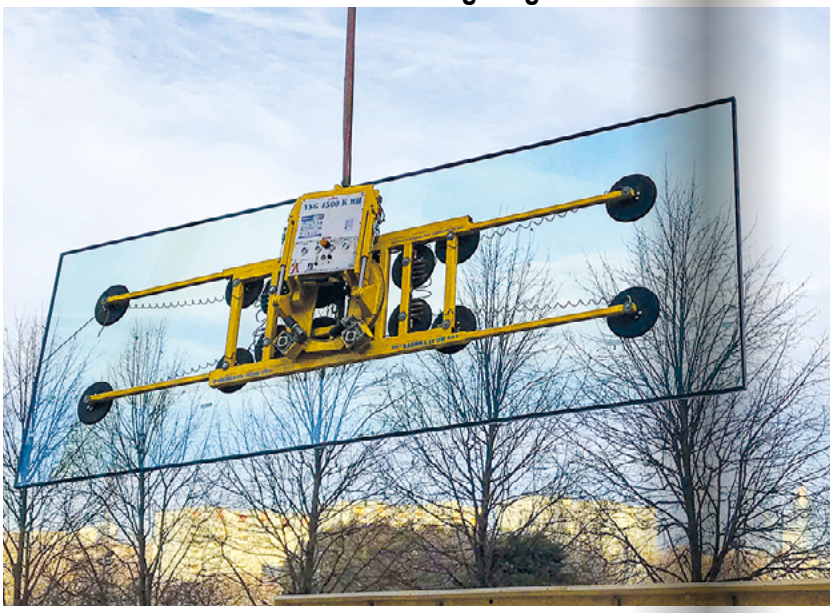
Modell S3	VSG 3500 K MH
Traglast	3.500 kg
Saugteller	12 x T40
Eigengewicht	1.100 kg
Bautiefe in mm	380
Scheibenmaß vertikal max.	11.700 x 3.970 mm
Scheibenmaß horizontal max	9.673 x 2.970 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	4.143 x 1.970
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ausziehharmen	8.673 x 1.970
Kippen / Drehen	90° hydraulisch / 360° endlos - motorisch
Sicherheit	4-Kreis-System
Akku	2x12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Transport-Gestell



Strassen-Café Triest

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

VSG 4500 K MH - bis 4.500 kg Traglast



Einsatz 9x3 m-Scheibe SNEGIRI-ECO in Moskau bei -10°C



Einsatz 9x3 m-Scheibe SNEGIRI-ECO in Moskau bei -10°C



**Perfekt für
große Scheiben bis 9 m Länge,
bis 3,8 m Breite und bis 4.500 kg Gewicht.
Höchster Sicherheitsstandard
durch 4-Kreis-System!**



Optionen
(Infos dazu
siehe Seite 363):



bequem zu bedienen
per Fernbedienung





Mehr Leistung, Sicherheit
und längere Haltbarkeit:
tellerreiniger.heavydrive.de

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie
auf unserer Website www.heavydrive.com

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell S4	VSG 4500 K MH
Traglast	4.500 kg
Saugteller	16 x T40
Eigengewicht	1.350 kg
Bautiefe in mm	550
Scheibenmaß vertikal max.	9.000 x 3.810 mm
Scheibenmaß horizontal max.	8.000 x 2.810 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	4.300 x 1.810
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	7.000 x 1.810
Kippen / Drehen	90° hydraulisch / 360° endlos - motorisch per Funk-Fern-Steuerung
Sicherheit	4-Kreis-System
Akku	2x12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Transport-Gestell

VSG 5000 K MH - bis 5.000 kg Traglast



Einsatz Salt Lake City Mormonen-Kirche



Einsatz Salt Lake City Mormonen-Kirche

Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de



Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell S4	VSG 5000 K MH
Traglast	5.000 kg
Saugteller	20 x T40
Eigengewicht	2.500 kg
Bautiefe in mm	550
Scheibenmaß vertikal max.	14.073 x 4.200 mm kurze Arme 20.073 x 4.200 mm lange Arme
Scheibenmaß horizontal max.	13.073 x 3.200 mm kurze Arme 19.073 x 3.200 mm lange Arme
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	6.123 x 1.900
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ausziehrahmen	12.073 x 2.200 kurze Arme 18.073 x 2.200 lange Arme
Kippen / Drehen / Arretieren	90° hydraulisch / 360° endlos - motorisch
Sicherheit	4-Kreis-System
Akku	2 x 12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Transport-Gestell



Derzeit
GRÖSSTE Anlage auf dem Markt!
Hebt, dreht und schwenkt Scheiben bis 24 m Länge, 3,2 m Breite und bis 5.000 kg mit höchster Sicherheit und Präzision!
12 Std Lieferung

VSG 6000 K MH - bis 6.000 kg Traglast



Modell S4	VSG 6000 K MH
Traglast	6.000 kg
Saugteller	20 x T40
Eigengewicht	2.500 kg
Bautiefe in mm	550
Scheibenmaß vertikal max.	14.073 x 4.200 mm kurze Arme 20.073 x 4.200 mm lange Arme
Scheibenmaß horizontal max.	13.073 x 3.200 mm kurze Arme 19.073 x 3.200 mm lange Arme
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	6.123 x 1.900
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	12.073 x 2.200 kurze Arme 18.073 x 2.200 lange Arme
Kippen / Drehen / Arretieren	90° hydraulisch / 360° endlos - motorisch
Sicherheit	4-Kreis-System
Akku	2 x 12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Transport-Gestell

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



bequem zu bedienen per Fernbedienung



Scheiben und **sogar komplett konfektionierte Fassadenelemente** können per Funk-Fernsteuerung **vertikal gedreht und um 90° abgeschwenkt werden.**

So können Glasplatten beispielsweise **auch flach in einen Rahmen eingelegt** werden.





Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

VSG 8000 K MH - bis 8.000 kg Traglast



Modell S5	VSG 8000 K MH
Traglast	8.000 kg
Saugteller	32 x T40
Eigengewicht	2.700 kg
Bautiefe in mm	550
Scheibenmaß vertikal max.	16.073 x 4.200 mm kurze Arme 22.073 x 4.200 mm lange Arme
Scheibenmaß horizontal max.	15.073 x 3.200 mm kurze Arme 21.073 x 3.200 mm lange Arme
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	8.123 x 1.900
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	14.073 x 2.200 kurze Arme 20.073 x 2.200 lange Arme
Kippen / Drehen / Arretieren	90° hydraulisch / 360° endlos - motorisch
Sicherheit	4-Kreis-System
Akku	2 x 12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Transport-Gestell

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



bequem zu bedienen per Fernbedienung





VSG 10000 K MH - bis 10.000 kg Traglast



Modell S5	VSG 10000 K MH
Traglast	10.000 kg
Saugteller	40 x T40
Eigengewicht	3.800 kg
Bautiefe in mm	690
Scheibenmaß vertikal max.	16.073 x 4.200 mm kurze Arme 22.073 x 4.200 mm lange Arme
Scheibenmaß horizontal max.	15.073 x 3.200 mm kurze Arme 21.073 x 3.200 mm lange Arme
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	8.123 x 1.900
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	14.073 x 2.200 kurze Arme 20.073 x 2.200 lange Arme
Kippen / Drehen / Arretieren	90° hydraulisch / 360° endlos - motorisch
Sicherheit	4-Kreis-System
Akku	2 x 12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Transport-Gestell



Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



bequem zu bedienen per Fernbedienung



Jumbo-Scheiben liegen im Trend! Heavydrive erweitert sein Portfolio stetig, um laufend den höchsten Ansprüchen gerecht zu werden. Jetzt auch bis 10 t.



VSG 12000 K MH - bis 12.000 kg Traglast



Modell S5	VSG 12.000 K MH
Traglast	12.000 kg
Saugteller	48 x T40
Eigengewicht	4.100 kg
Bautiefe in mm	690
Scheibenmaß vertikal max.	16.073 x 4.200 mm kurze Arme 22.073 x 4.200 mm lange Arme
Scheibenmaß horizontal max.	15.073 x 3.200 mm kurze Arme 21.073 x 3.200 mm lange Arme
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	8.123 x 1.900
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	14.073 x 2.200 kurze Arme 20.073 x 2.200 lange Arme
Kippen / Drehen / Arretieren	90° hydraulisch / 360° endlos - motorisch
Sicherheit	4-Kreis-System
Akku	2 x 12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Transport-Gestell

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



bequem zu bedienen per Fernbedienung





Architekten und Planer aufgepasst! Heavydrive bietet Ihnen in Sachen Verglasung Möglichkeiten bis 12 Tonnen Traglast.



Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de

VSG 270 - 1000 KR -
von 270 bis 1.000 kg Traglast

Sauganlagen für Scheibengewichte von 200 bis 1.000 kg für Außen- und Innenradien ab 450 mm (konkav bzw. konvex gewölbt sowie wellige Scheiben).

Anlagen an Scheibengrösse anpassbar.

Variabel an Scheibe anpassbar, durch verschieb- und verdrehbare Saugteller sowie verschiedene Aufsteckarme



Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):

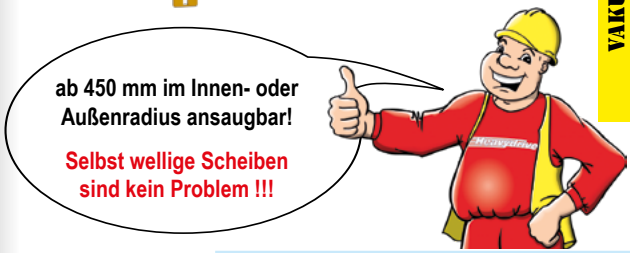




800 kg
Messe Bau,München



VAKUUM-SAUGANLAGEN



Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell -Reihe G1	VSG 270/405 PLR	VSG 400 KR	VSG 600 KR	VSG 800 KR	VSG 1000 KR
Traglast	270/ 405 kg	400 kg	600 kg	800 kg	1.000 kg
Saugteller	4xT13 / 6 xT13	16x T5	24x T5	32x T5	40x T5
Eigengewicht	34 / 38 kg	220 kg	276 kg	320 kg	420 kg
Bautiefe in mm	233	> 380			
Scheibenmaß vertikal/ horizontal max.	2.290 x 1.890 mm	3.200 x 2.600 mm	4.200 x 2.600mm		
Ansaugbereich (LxB) min in mm (Grundrahmen)	1.290 x 254	variabel bis 1.200 x 1.000	variabel bis 1.200 x 1.000		
Ansaugbereich (LxB) max in mm (Grundrahmen)	1.770 x 254	variabel bis 2.200 x 1.600	variabel bis 3.200 x 1.600		
Kippen / Drehen	90° / 180°	90° hydraulisch / 360° endlos drehen per Fernbedienung			
Sicherheit	2-Kreis-System	Warneinrichtung: 2-Kreis-Vakuumsystem			
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)				
Lagerung & Transport	Alu-Kiste	auf Rollwagen			

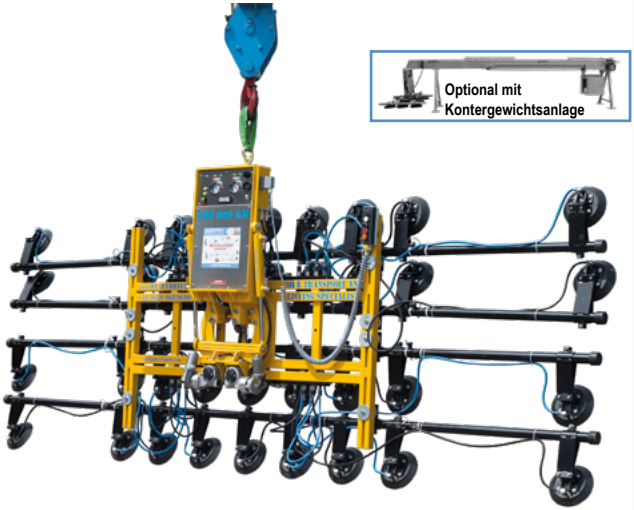
VSG 1000 KR - VSG 1500 KR

bis 1.500 kg Traglast

Einsatz der Anlage mittels verschiebbarer Aufhänge-Öse bis um 250 mm!!

Diese Anlagen können per Adapterplatte auch mit einem Kontergewicht (siehecSeite 198) bedient werden.

Optional kann auch ein Stapler-Schuh-Adapter problemlos an die Konterplatte angeschraubt werden.



Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell Reihe G2	VSG 1000 KR	VSG 1250 KR	VSG 1500 KR
Traglast	1.000 kg	1.250 kg	1.500 kg
Saugteller	40 x T5	48 x T5	60 x T5
Eigengewicht	456 kg	480 kg	540 kg
Bautiefe in mm	> 380		
Scheibenmaß vertikal / horizontal max. in mm	4.800 x 2.600	4.800 x 2.600	4.800 x 2.600
Ansaugbereich (LxB) min in mm (Grundrahmen)	variabel bis 1.800 x 1.000	variabel bis 1.800 x 1.000	variabel bis 1.800 x 1.000
Ansaugbereich (LxB) max in mm (Grundrahmen)	variabel bis 3.800 x 1.600	variabel bis 3.800 x 1.600	variabel bis 3.800 x 1.600
Kippen / Drehen	90° hydraulisch / 360° endlos motorisch per Fernbedienung		
Sicherheit	Warneinrichtung: 2-Kreis-Vakuumsystem		
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)		
Lagerung & Transport	auf Rollwagen		



Abb. oben und unten: Edeka-Filiale München

Für gebogene Scheiben ab 450 mm Innen- / Außenradius



Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):



bequem zu bedienen per Fernbedienung





Abb. oben: Rund 4 Wien; Ggebogene Scheiben 500 kg setzen



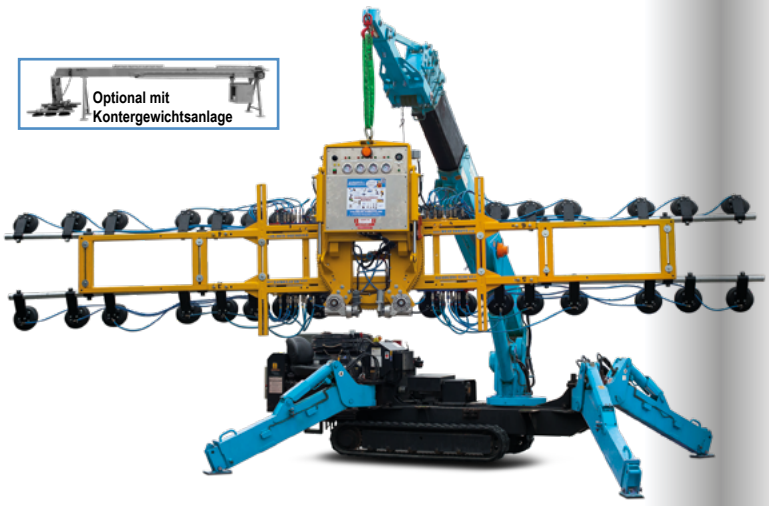
Heavydrive® bietet die optimalen Sauganlagen für alle Herausforderungen der modernen Architektur!
12 Stunden Lieferung



Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

VSG 1500 KR - VSG 3000 KR





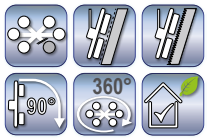


Flight Chamber Meyer Werft, Papenburg; VSG 1500 KR

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



bequem zu bedienen per Fernbedienung





Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell Reihe G3	VSG 1500 KR	VSG 2000 KR	VSG 2.500 KR		VSG 3000 KR
Traglast	1.500 kg	2.000 kg	5.000 kg		3.000 kg
Saugteller	44 x T5	56 x T5	72 x T5		80 x T5
Eigengewicht	640 kg	720 kg	750 kg		780 kg
Bautiefe in mm	>426				
Scheibenmaß vertikal / horizontal max. in mm	**7.550 x 3.020**	**7.550 x 3.020**	**7.550 x 3.020**		**7.550 x 3.020**
Ansaugbereich (LxB) min in mm (Grundrahmen)	2.250 x 1.500	2.250 x 1.500	2.250 x 1.500		2.250 x 1.500
Ansaugbereich (LxB) max in mm (Aufsteckrahmen)	6.550 x 2.020	6.550 x 2.020	6.550 x 2.020		6.550 x 2.020
Kippen / Drehen	90° hydraulisch / 360° endlos motorisch per Fernbedienung				
Sicherheit	4-Kreis-System				
Akku	Akku (24 V Vakuumanlage mit Spannungsanzeige)				
Lagerung & Transport	auf Rollwagen				



VSG 3000 KR - VSG 5000 KR



Diese Anlagen können per Adapterplatte auch mit einem Kontergewicht (siehe Seite 198) bedient werden.



Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



bequem zu bedienen per Fernbedienung





Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de

VAKUUM-SAUGANLAGEN

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell Reihe G 4	VSG 3000 KR	VSG 3500 KR	VSG 4000 KR	VSG 4500 KR	VSG 5000 KR
Traglast	3.000 kg	3.500 kg	4.000 kg	4.500 kg	5.000 kg
Saugteller	80 x T5	96 x T5	108 x T5	126 x T5	136 x T5
Eigengewicht	2.528 kg	2.569 kg	2.600 kg	2.647 kg	2.673 kg
Bautiefe in mm	> 556				
Scheibenmaß vertikal / horizontal max. in mm	13.073 x 2.200 19.073 x 2.200	13.073 x 2.200 19.073 x 2.200	13.073 x 2.200 19.073 x 2.200	13.073 x 2.200 19.073 x 2.200	13.073 x 2.200 19.073 x 2.200
Ansaugbereich (LxB) min in mm (Grundrahmen)	6.123 x 1.900	6.123 x 1.900	6.123 x 1.900	6.123 x 1.900	6.123 x 1.900
Ansaugbereich (LxB) max in mm (kurz / lange Ausziehrahmen)	12.073 x 2.200 18.073 x 2.200	12.073 x 2.200 18.073 x 2.200	12.073 x 2.200 18.073 x 2.200	12.073 x 2.200 18.073 x 2.200	12.073 x 2.200 18.073 x 2.200
Kippen / Drehen	90° hydraulisch / 360° endlos motorisch per Fernbedienung				
Sicherheit	4-Kreis-System				
Akku	Akku (24 V Vakuumanlage mit Spannungsanzeige)				
Lagerung & Transport	auf Transportgestell				

Setzt auch extrem große Scheiben unter schwierigen Bedingungen sicher ein! Im Innen- und Außenradius ansaugbar!



VSG 5000 KR - VSG 8000 KR

Einsatz der Anlage mittels verschiebbarer Aufhänge-Öse bis um 250 mm!!

Diese Anlagen können per Adapterplatte auch mit einem Kontergewicht (siehe Seite 198) bedient werden.

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com



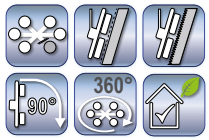




Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



bequem zu bedienen per Fernbedienung



Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell Reihe G5	VSG 5000 KR	VSG 5500 KR	VSG 6000 KR		VSG 7000 KR	VSG 8000 KR
Traglast	5.000 kg	5.500 kg	6.000 kg		7.000 kg	8.000 kg
Saugteller	136 x T5	152 x T5	160 x T5		188 x T5	216 x T5
Eigengewicht	3.793 kg	3.835 kg	3.856 kg		3.928 kg	4.000 kg
Bautiefe in mm	> 850					
Scheibenmaß vertikal / horizontal max. in mm	15.073 x 2.200 21.073 x 2.200	15.073 x 2.200 21.073 x 2.200	15.073 x 2.200 21.073 x 2.200		15.073 x 2.200 21.073 x 2.200	15.073 x 2.200 21.073 x 2.200
Ansaugbereich (LxB) min in mm (Grundrahmen)	8.123 x 1.900	8.123 x 1.900	8.123 x 1.900		8.123 x 1.900	8.123 x 1.900
Ansaugbereich (LxB) max in mm (kurz / lange Ausziehrahmen)	14.073 x 2.200 20.073 x 2.200	14.073 x 2.200 20.073 x 2.200	14.073 x 2.200 20.073 x 2.200		14.073 x 2.200 20.073 x 2.200	14.073 x 2.200 20.073 x 2.200
Kippen / Drehen	90° hydraulisch / 360° endlos motorisch per Fernbedienung					
Sicherheit	4-Kreis-System					
Akku	Akku (24 V Vakuumanlage mit Spannungsanzeige)					
Lagerung & Transport	auf Transportgestell					

Setzt auch extrem große Scheiben unter schwierigen Bedingungen sicher ein! Im Innen- und Außenradius ansaugbar!



Heavydrive.com

VSG 270 - 1000 KRSP -
von 270 bis 1000 kg Traglast

Sauganlagen für Scheibengewichte von 200 bis 1.000 kg für Außen- und Innenradien ab 450 mm (sphärisch gebogen sowie wellige Scheiben).

Anlagen an Scheibengrösse anpassbar.

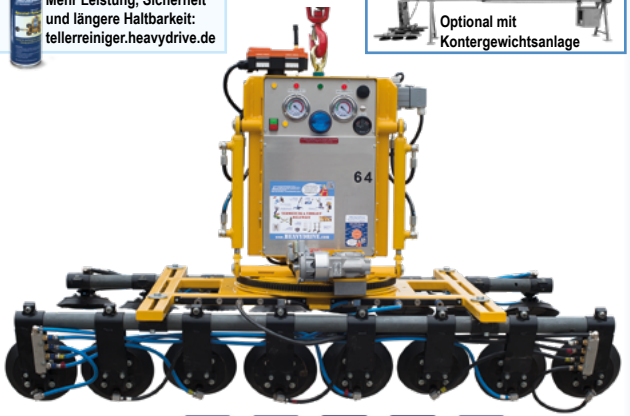
Variabel an Scheibe anpassbar, durch verschieb- und verdrehbare Saugteller sowie verschiedene Aufsteckarme



Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de



Optional mit Kontergewichtsanlage



Optionen:
(Infos dazu siehe Seite 363)





Victoriei Office Building
Bukarest / Rumänien



VAKUUM-SAUGANLAGEN



Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell -Reihe G1	VSG 270/405 RSP	VSG 400 RSP	VSG 600 RSP	VSG 800 RSP	VSG 1000 RSP
Traglast	270/ 405 kg	400 kg	600 kg	800 kg	1.000 kg
Saugteller	4xT13 / 6 xT13	16x T5	24x T5	32x T5	40x T5
Eigengewicht	34 / 38 kg	220 kg	276 kg	320 kg	420 kg
Bautiefe in mm	233	> 380			
Scheibenmaß vertikal/ horizontal max.	2.290 x 1.890 mm	3.200 x 2.600 mm	4.200 x 2.600mm		
Ansaugbereich (LxB) min in mm (Grundrahmen)	1.290 x 254	variabel bis 1.200 x 1.000	variabel bis 1.200 x 1.000		
Ansaugbereich (LxB) max in mm (Grundrahmen)	1.770 x 254	variabel bis 2.200 x 1.600	variabel bis 3.200 x 1.600		
Kippen / Drehen	90° / 180°	90° hydraulisch / 360° endlos drehen per Fernbedienung			
Sicherheit	2-Kreis-System	Warneinrichtung: 2-Kreis-Vakuumsystem			
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)				
Lagerung & Transport	Alu-Kiste	auf Rollwagen			

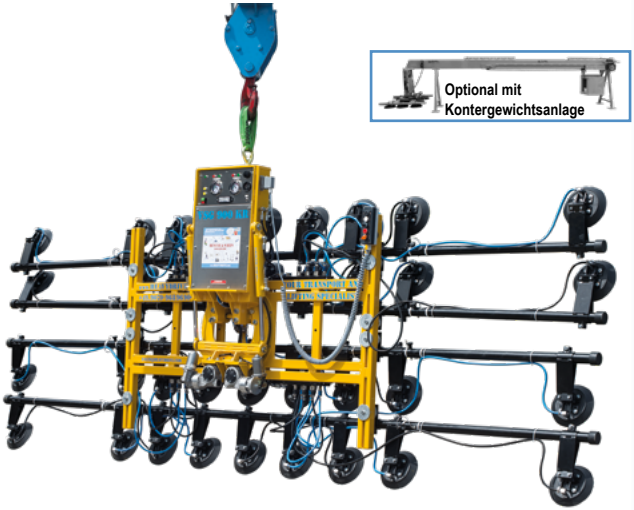
VSG 1000 KRSP - VSG 1500 KRSP

bis 1.500 kg Traglast

Einsatz der Anlage mittels verschiebbarer Aufhänge-Öse bis um 250 mm!!

Diese Anlagen können per Adapterplatte auch mit einem Kontergewicht (siehe Seite 198) bedient werden.

Optional kann auch ein Stapler-Schuh-Adapter problemlos an die Konterplatte angeschraubt werden.

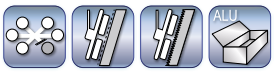




bequem zu bedienen per Fernbedienung

Victoriei Office Building
Bukarest / Rumänien

Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):



Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell Reihe G2	VSG 1000 RSP	VSG 1250 RSP	VSG 1500 RSP
Traglast	1.000 kg	1.250 kg	1.500 kg
Saugteller	40 x T5	48 x T5	60 x T5
Eigengewicht	456 kg	480 kg	540 kg
Bautiefe in mm	> 380		
Scheibenmaß vertikal / horizontal max. in mm	4.800 x 2.600	4.800 x 2.600	4.800 x 2.600
Ansaugbereich (LxB) min in mm (Grundrahmen)	variabel bis 1.800 x 1.000	variabel bis 1.800 x 1.000	variabel bis 1.800 x 1.000
Ansaugbereich (LxB) max in mm (Grundrahmen)	variabel bis 3.800 x 1.600	variabel bis 3.800 x 1.600	variabel bis 3.800 x 1.600
Kippen / Drehen	90° hydraulisch / 360° endlos motorisch per Fernbedienung		
Sicherheit	Warneinrichtung: 2-Kreis-Vakuumsystem		
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)		
Lagerung & Transport	auf Rollwagen		

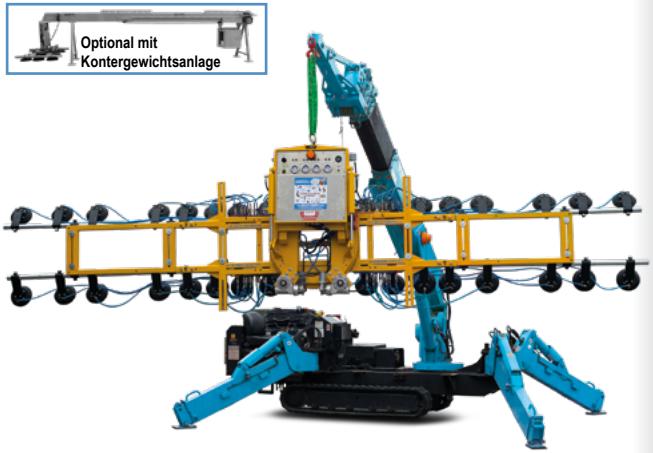
Für sphärisch gebogene Scheiben ab 450 mm Innen- / Außenradius



Heavydrive® bietet die optimalen Sauganlagen für alle Herausforderungen der modernen Architektur!
12 Stunden Lieferung

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

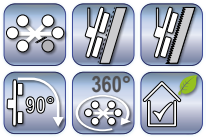
VSG 1500 KRSP - VSG 2000 KRSP



Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



bequem zu bedienen per Fernbedienung



Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell Reihe G3	VSG 1500 RSP	VSG 2000 RSP
Traglast	1.500 kg	2.000 kg
Saugteller	44 x T5	56 x T5
Eigengewicht	640 kg	720 kg
Bautiefe in mm	>426	
Scheibenmaß vertikal / horizontal max. in mm	**7.550 x 3.020**	**7.550 x 3.020**
Ansaugbereich (LxB) min in mm (Grundrahmen)	2.250 x 1.500	2.250 x 1.500
Ansaugbereich (LxB) max in mm (Aufsteckrahmen)	6.550 x 2.020	6.550 x 2.020
Kippen / Drehen	90° hydraulisch / 360° endlos motorisch per Fernbedienung	
Sicherheit	4-Kreis-System	
Akku	Akku (24 V Vakuumanlage mit Spannungsanzeige)	
Lagerung & Transport	auf Rollwagen	



VAKUUM-SAUGANLAGEN

Victoriei Office Building Bukarest / Rumänien
Setzen einer sphärisch gebogene Scheibe, H 4.783 x B 2.762 mm





Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de



Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

VSGW für Winter-Verglasung



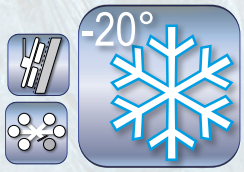
EIB -Europ. Investment-Bank Luxembourg

Bis -20°C einsetzbar



Non-Marking-Teller

hinterlässt keine Spuren auf bedampften sowie entspiegelten Scheiben



Beschichtete sowie bedampfte Scheiben etc. sind empfindlich, darum halten wir für alle unsere Vakuum-Hebegeräte spezielle nicht abfärbende Saugteller für rückstandsloses Arbeiten bereit.

Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):

VSGW 450 K - Vakuum-Sauganlage für Winter-Verglasung, bis 450 kg Traglast

Leichte Vakuumsauganlage für Winterverglasung bei Minusgraden bis 450 kg. Für kleine Größen mit 1 m Breite und 1,20 m hoch bestens geeignet. Die kurze Aufhängung unterstützt die Montage in den Fensterrahmen.



VAKUUM-SAUGANLAGEN



Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell	VSGW 450 K
Traglast	450 kg
Saugteller	6 x T15
Eigengewicht	45 kg
Bautiefe in mm	200
Scheibenmaß vertikal max.	3.900 x 2.500 mm
Scheibenmaß horizontal max.	1.900 x 1.680 mm
Ansaugbereich (L x B) in mm(Grundrahmen)	900 x 680
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	2.100 x 680
Kippen / Drehen / Arretieren	90° / 360° / 45° manuell
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



VSGW 900 KS - Vakuum-Sauganlage für Winter-Verglasung, bis 900 kg Traglast, extra flach



Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de

Perfekte Verglasung auch hinter Gerüst durch die ultra schmale Bauweise mit nur 160 mm Bautiefe!

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

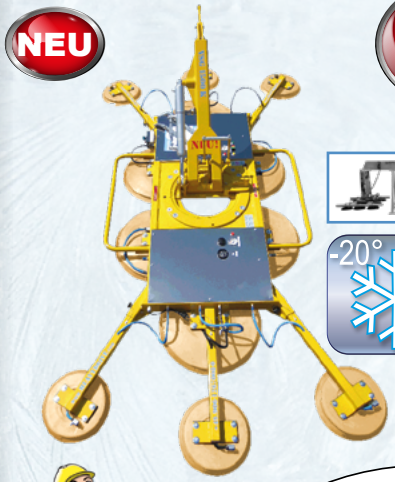
Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):



Modell	VSGW 900 KS (Extra Flach)
Traglast	900 kg
Saugteller	12 xT15
Eigengewicht	140 kg
Bautiefe in mm	160 mm
Scheibenmaß vertikal max.	4.350 x 3.170 mm
Scheibenmaß horizontal max.	3.350 x 2.170 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	1.300 x 780
Ansaugbereich (L x B) in cm mit Ansteckarmen	2.350 x 1.170
Kippen / Drehen / Arretieren	90° / 360° / 90° manuell
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

VSGW 1500 KS - Vakuum-Sauganlage für Winter-Verglasung, bis 1.500 kg Traglast, schmale Version

NEU



Optional mit Kontergewichtsanlage

-20°

bequem zu bedienen per Fernbedienung

VAKUUM-SAUGANLAGEN



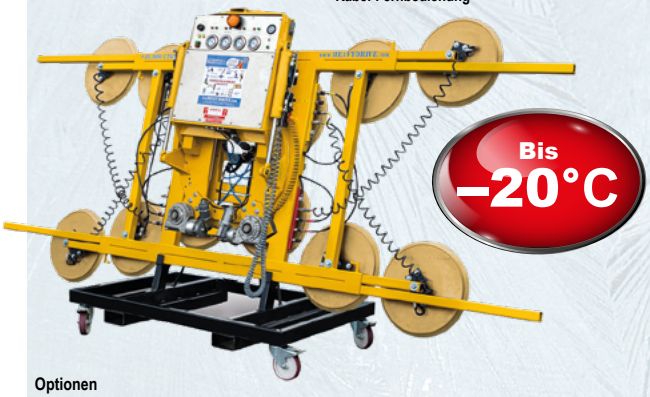
Extra schmal: Mit nur 220 mm Bautiefe passt dieses Gerät immer zwischen Gerüst und Fassade!

Modell	VSGW 1500 KS (Extra Flach)
Traglast	1.500 kg
Saugteller	6 x T15 + 6 x T40
Eigengewicht	270 kg
Bautiefe in mm	220, Extra Flach!!!
Scheibenmaß vertikal max.	4.900 x 3.560 mm
Scheibenmaß horizontal max	3.900 x 2.560 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	2.070 x 1.070
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	2.900 x 1.560
Kippen / Drehen	90° manuell Senkzylinder / 360 ° endlos manuell, 90 ° arretierbar
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

VSGW 2500 K MH - Vakuum-Sauganlage für Winter-Verglasung, bis 2.500 kg Traglast



bequem zu bedienen per Kabel-Fernbedienung



Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):





Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de



Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell S3	VSGW 2500 K MH
Traglast	2.500 kg
Saugteller	12 x T40, einzeln absteckbar
Eigengewicht	600 kg
Bautiefe in mm	380
Scheibenmaß vertikal max.	8.700 x 3.650 mm
Scheibenmaß horizontal max	7.700 x 2.650 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	3.400 x 2.650
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	6.700 x 1.650
Kippen / Drehen	90° hydraulisch / 360° motorisch per Fern-Steuerung
Sicherheit	4-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

VSGW 6000 K MH - Vakuum-Sauganlage für Winter-Verglasung, bis 6.000 kg Traglast



NEU

VAKUUM-SAUGANLAGEN

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):





Modell S4	VSGW 6000 K MH
Traglast	6.000 kg
Saugteller	20 x T40
Eigengewicht	2.500 kg
Bautiefe in mm	550
Scheibenmaß vertikal max.	14.073 x 4.200 mm kurze Arme 20.073 x 4.200 mm lange Arme
Scheibenmaß horizontal max.	13.073 x 3.200 mm kurze Arme 19.073 x 3.200 mm lange Arme
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	6.123 x 1.900
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	12.073 x 2.200 kurze Arme 18.073 x 2.200 lange Arme
Kippen / Drehen / Arretieren	90° hydraulisch / 360° endlos - motorisch
Sicherheit	4-Kreis-System
Akku	2 x 12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Transport-Gestell

VSG P für Paneele bis 24 m





Vakuumsauggerät für Paneele von Herstellern wie Brucha, Roma, etc., wie z.B. Wandpaneele, Dachpaneele, Blechbedachungen, Fassadenelemente, Sandwichelemente, ...einfach alle blechartigen Oberflächen.

Mit Ansteckarmen trägt die Anlage Platten bis zu 24 m Spannweite.

- Passt auf alle gängigen Profilmaße
- Alle Teller einzeln absperrbar und absteckbar
- Alle Teller seitlich verschiebbar je nach Paneel-Struktur



Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell	VSGP 600 - 8 K für Paneele bis 8 m	VSGP 600 - 12 K für Paneele bis 12 m	VSGP 600 - 18 K für Paneele bis 18 m	VSGP 600 - 24 K für Paneele bis 24 m
Traglast	600 kg		600 kg	
Saugteller	12 x T10EW		12 x T10EW	
Eigengewicht	180 kg	200 kg	220 kg	240 kg
Bautiefe in mm	233		233	
Paneelemaß vertikal max.	8.500 x 3.000 mm	12.500 x 3.000 mm	18.500 x 3.000 mm	24.551 x3.000 mm
Paneelemaß horizontal max.	8.500 x 2.000 mm	12.500 x 2.000 mm	18.500 x 2.000 mm	24.551 x 2.000 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	1.000 x 3.000		1.000 x 3.000	
mit Ansteckarmen in mm	4.500 x 1.000	5.500 x 1.000	6.500 x 1.000	8.551 x 1.000
Kippen / Drehen	90° mit Senkzylinder / 360° endlos		manuell, 90 ° Arretierbar	
Sicherheit	Warneinrichtung, 2-Kreis-Vakuumsystem			
Akku	Akku (12 V Vakuumanlage mit Spannungsanzeige)			
Lagerung & Transport	Alu-Transportkiste			



Geringe Bautiefe 233 mm



Für Paneelen in Sonderformen können die Saugteller einzeln abgesperrt werden



Mit Fernbedienung für Saugen & Lösen (optional per Funk)

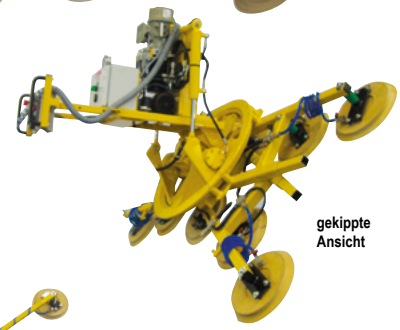


Lagerung und Tansport in Alu-Kiste

VSG H bis 5.000 kg Traglast inkl. Krananlage

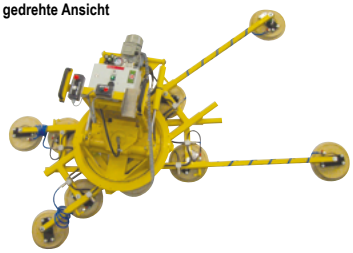


mit Non-Marking-Teller für beschichtete Scheiben



gekippte Ansicht

mit Verlängerungsarmen, gedrehte Ansicht



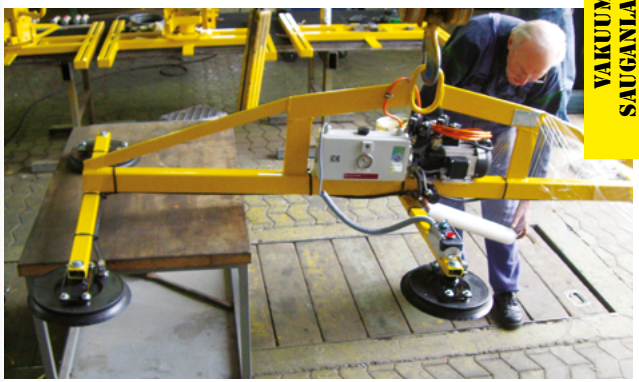


VSG 150 KL
Hallensauger
für kleine Scheiben









Einsatz für Stahl- und Blechplatten, Fenster, Türen, ...Glas aller Art.

VAKUUM-SAUGANLAGEN

Vakuumsauganlagen für die Hallenmontage von Glasscheiben für Fensterbauer, Glasveredler,...

- Pneumatisch, elektrisch oder hydraulisch bedienbare Hebe- und Senkeinrichtung
- Hubzylinder bzw. Kettenzug
- Schnellentlüftung durch Venturi-Düse
- Zwei-Hand-Steuerung
- Fernbedienung
- Starre Säulen - Hub - Einheit mit Endlosführung
- Elektrisch bzw. hydraulische Drehführung
- Stromversorgung extern 220 / 380 V bzw. Akku-Betrieb
- Dreh- / Schwenkeinrichtung automatisch oder manuell
- Rahmen variabel verstellbar

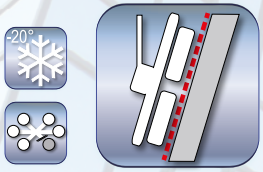


EIB -Europ. Investment-Bank Luxembourg



Non-Marking-Teller

hinterlässt keine Spuren auf bedampften sowie entspiegelten Scheiben



Beschichtete sowie bedampfte Scheiben etc. sind empfindlich, darum halten wir für alle unsere Vakuum-Hebegeräte spezielle nicht abfärbende Saugteller für rückstandsloses Arbeiten bereit.

Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):

VSGB 450 K - Vakuum-Sauganlage für bedampfte Scheiben, bis 450 kg Traglast

Leichte Vakuumsauganlage für beschichtete sowie bedampfte Scheiben bis 450 kg. Für kleine Grössen 1m breite und 1,20m hoch bestens geeignet. Die kurze Aufhängung unterstützt Montage in engen Bereichen.



Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de



Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell	VSGB 450 K
Traglast	450 kg
Saugteller	6 x T15
Eigengewicht	45 kg
Bautiefe in mm	200
Scheibenmaß vertikal max.	3.900 x 2.500 mm
Scheibenmaß horizontal max.	1.900 x 1.680 mm
Ansaugbereich (L x B) in mm(Grundrahmen)	900 x 680
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	2.100 x 680
Kippen / Drehen / Arretieren	90° / 360° / 45° manuell
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



VAKUUM-SAUGANLAGEN

VSGB 900 KS - Vakuum-Sauganlage für bedampfte Scheiben, bis 900 kg Traglast, extra flach



Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de

Perfekte Verglasung auch hinter Gerüst durch die ultra schmale Bauweise mit nur 160 mm Bautiefe!

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):



Modell	VSGB 900 KS (Extra Flach)
Traglast	900 kg
Saugteller	12 xT15
Eigengewicht	140 kg
Bautiefe in mm	160 mm
Scheibenmaß vertikal max.	4.350 x 3.170 mm
Scheibenmaß horizontal max.	3.350 x 2.170 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	1.300 x 780
Ansaugbereich (L x B) in cm mit Ansteckarmen	2.350 x 1.170
Kippen / Drehen / Arretieren	90° / 360° / 90° manuell
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

VSGB 1500 KS - Vakuum-Sauganlage für bedampfte Scheiben, bis 1.500 kg Traglast, schmale Version









bequem zu bedienen per Fernbedienung

NEU

VAKUUM-SAUGANLAGEN

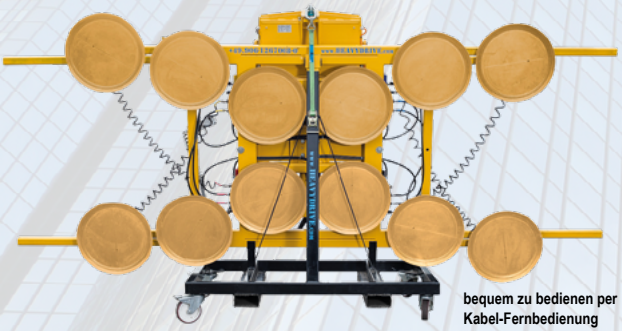


Extra schmal: Mit nur 220 mm Bautiefe passt dieses Gerät immer zwischen Gerüst und Fassade!

Modell	VSGB 1500 KS (Extra Flach)
Traglast	1.500 kg
Saugteller	6 x T15 + 6 x T40
Eigengewicht	270 kg
Bautiefe in mm	220, Extra Flach!!!
Scheibenmaß vertikal max.	4.900 x 3.560 mm
Scheibenmaß horizontal max	3.900 x 2.560 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	2.070 x 1.070
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	2.900 x 1.560
Kippen / Drehen	90° manuell Senkzylinder / 360 ° endlos manuell, 90 ° arretierbar
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

VSGB 2500 K MH - Vakuum-Sauganlage für bedampfte Scheiben, bis 2.500 kg Traglast





bequem zu bedienen per Kabel-Fernbedienung

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):





Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell S3	VSGB 2500 K MH
Traglast	2.500 kg
Saugteller	12 x T40, einzeln absteckbar
Eigengewicht	600 kg
Bautiefe in mm	380
Scheibenmaß vertikal max.	8.700 x 3.650 mm
Scheibenmaß horizontal max	7.700 x 2.650 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	3.400 x 2.650
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	6.700 x 1.650
Kippen / Drehen	90° hydraulisch / 360° motorisch per Fern-Steuerung
Sicherheit	4-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

VSGB 6000 K MH - Vakuum-Sauganlage für bedampfte Scheiben, bis 6.000 kg Traglast



NEU

VAKUUM-SAUGANLAGEN

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):

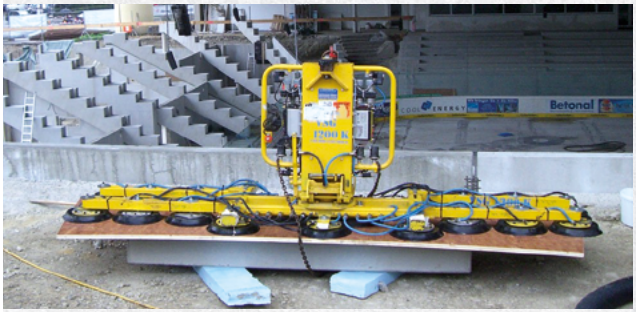


Modell S4	VSGB 6000 K MH
Traglast	6.000 kg
Saugteller	20 x T40
Eigengewicht	2.500 kg
Bautiefe in mm	550
Scheibenmaß vertikal max.	14.073 x 4.200 mm kurze Arme 20.073 x 4.200 mm lange Arme
Scheibenmaß horizontal max.	13.073 x 3.200 mm kurze Arme 19.073 x 3.200 mm lange Arme
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	6.123 x 1.900
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	12.073 x 2.200 kurze Arme 18.073 x 2.200 lange Arme
Kippen / Drehen / Arretieren	90° hydraulisch / 360° endlos - motorisch
Sicherheit	4-Kreis-System
Akku	2 x 12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Transport-Gestell

VSGS für Stein und andere raue bzw. poröse Oberflächen

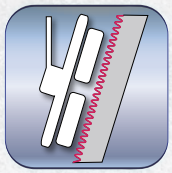


Abb. oben: Hypobank Zentrale, München;
Abb. unten: Tribüne Eisstadion, Augsburg



Spezial-Teller

für rauhe Oberflächen wie dichte Steinplatten, Kunststoffplatten, Beton, geätzte Oberflächen, Holzplatten, Siebdruckplatten ... uvm.



VSGS 450 K - Vakuum-Sauganlage für Stein, bis 450 kg Traglast



Leichte Vakuumsauganlage für beschichtete sowie bedampfte Scheiben bis 450 kg. Für kleine Grössen 1m breite und 1,20m hoch bestens geeignet.

Die kurze Aufhängung unterstützt Montage in engen Bereichen..

Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de

VAKUUM-SAUGANLAGEN

Modell	VSGS 450 K
Traglast	450 kg
Saugteller	6 x T15
Eigengewicht	45 kg
Bautiefe in mm	200
Scheibenmaß vertikal max.	3.900 x 2.500 mm
Scheibenmaß horizontal max.	1.900 x 1.680 mm
Ansaugbereich (L x B) in mm(Grundrahmen)	900 x 680
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	2.100 x 680
Kippen / Drehen / Arretieren	90° / 360° / 45° manuell
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):





Heavydrive.com

VSGS 900 KS - Vakuum-Sauganlage für Stein, bis 900 kg Traglast, extra flach



Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de



Perfekte Verglasung auch hinter Gerüst durch die ultra schmale Bauweise mit nur 160 mm Bautiefe!

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

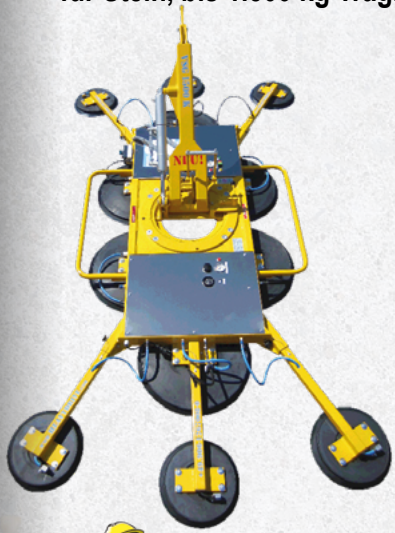
Modell	VSGS 900 KS (Extra Flach)
Traglast	900 kg
Saugteller	12 xT15
Eigengewicht	140 kg
Bautiefe in mm	160 mm
Scheibenmaß vertikal max.	4.350 x 3.170 mm
Scheibenmaß horizontal max.	3.350 x 2.170 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	1.300 x 780
Ansaugbereich (L x B) in cm mit Ansteckarmen	2.350 x 1.170
Kippen / Drehen / Arretieren	90° / 360° / 90° manuell
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

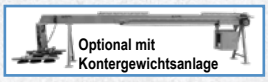
Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):





VSGS 1500 KS - Vakuum-Sauganlage für Stein, bis 1.500 kg Traglast, schmale Version





Optional mit Kontergewichtsanlage





bequem zu bedienen per Fernbedienung

NEU

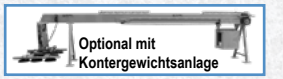
VAKUUM-SAUGANLAGEN

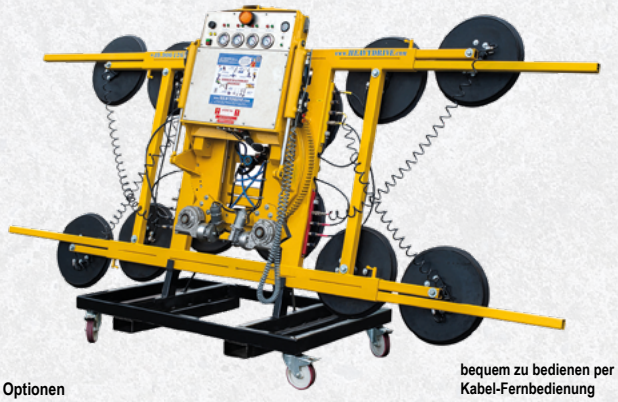


Extra schmal: Mit nur 220 mm Bautiefe passt dieses Gerät immer zwischen Gerüst und Fassade!

Modell	VSGS 1500 KS (Extra Flach)
Traglast	1.500 kg
Saugteller	6 x T15 + 6 x T40
Eigengewicht	270 kg
Bautiefe in mm	220, Extra Flach!!!
Scheibenmaß vertikal max.	4.900 x 3.560 mm
Scheibenmaß horizontal max	3.900 x 2.560 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	2.070 x 1.070
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	2.900 x 1.560
Kippen / Drehen	90° manuell Senkzylinder / 360 ° endlos manuell, 90 ° arredierbar
Sicherheit	2-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

VSGS 2500 K MH - Vakuum-Sauganlage für Stein, bis 2.500 kg Traglast





bequem zu bedienen per Kabel-Fernbedienung

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):





Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de



Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell S3	VSGS 2500 K MH
Traglast	2.500 kg
Saugteller	12 x T40, einzeln absteckbar
Eigengewicht	600 kg
Bautiefe in mm	380
Scheibenmaß vertikal max.	8.700 x 3.650 mm
Scheibenmaß horizontal max	7.700 x 2.650 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	3.400 x 2.650
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	6.700 x 1.650
Kippen / Drehen	90° hydraulisch / 360° motorisch per Fern-Steuerung
Sicherheit	4-Kreis-System
Akku	12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Rollwagen

VSGS 6000 K MH - Vakuum-Sauganlage für Stein, bis 6.000 kg Traglast



NEU

VAKUUM-SAUGANLAGEN



Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



Modell S4	VSGS 6000 K MH
Traglast	6.000 kg
Saugteller	20 x T40
Eigengewicht	2.500 kg
Bautiefe in mm	550
Scheibenmaß vertikal max.	14.073 x 4.200 mm kurze Arme 20.073 x 4.200 mm lange Arme
Scheibenmaß horizontal max.	13.073 x 3.200 mm kurze Arme 19.073 x 3.200 mm lange Arme
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	6.123 x 1.900
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	12.073 x 2.200 kurze Arme 18.073 x 2.200 lange Arme
Kippen / Drehen / Arretieren	90° hydraulisch / 360° endlos - motorisch
Sicherheit	4-Kreis-System
Akku	2 x 12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)
Lagerung & Transport	auf Transport-Gestell



1



2



3



4



5



VAKUUM-SAUGANLAGEN

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Zubehör	Beschreibung.		Verwendung
1 **Senkzylinder**	manueller Hydraulikzylinder zum stufenlosen, manuellen Absenken von Vakuum-Saug-Anlagen		Alle Anlagentypen mit Aufhängearm, nicht in Verbindung mit dem kurzen Arm.
2 **Funkfernbedienung**	Funkmodul mit einem oder mehreren Handsendern, steuert alle motorischen Funktionen der Anlage.		Alle Vakuum-Sauganlagen
3 **Kabelfernbedienung**	Fernsteuerung mit Spiralkabel und Schnell-Verschluss-Stecker,		Alle Vakuum-Sauganlagen
4 **Kurzer Arm**	Wenn's besonders eng zugeht, gerade für kleine Scheiben oder Verglasungen unter Vorsprung, auch ideal als Ergänzung zum langen Arm, einfach zu tauschen.		Alternative für Anlagen mit normalem Arm, nicht in Verbindung mit einem Senkzylinder
5 **ISO Halter**	Sichert Scheibenpacket gegen Verrutschen im warmen, verklebten Zustand		Alle Vakuum-Sauganlagen
Nähere Informationen finden Sie auch unter www.heavydrive.com			

Sonderanlagen

für besondere Herausforderungen im Glasbau

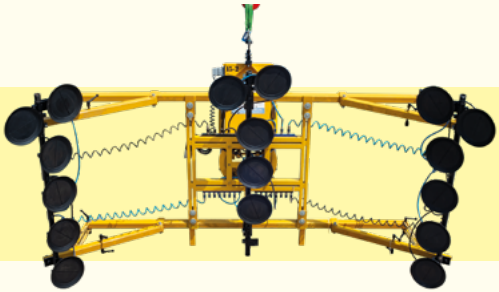
- VSG...L für Glasschwerter

Vakuum-Sauganlagen bis 22 m Scheibenhöhe einsetzbar



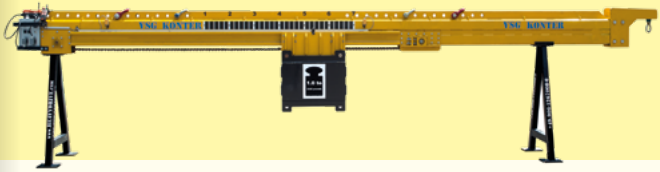
- VSG...KRQ für quer gebogene Scheiben

Vakuum-Sauganlagen bis 4.000 kg Traglast



- VSG...Konter Kontergewichtsanlagen

für Vakuum-Sauganlagen bis 18.000 kg Traglast



- VSGSTU 7-Achsen-Manipulator

mit Stapleraufnahme bis 2.000 kg Traglast



VSG 450 KL 6 - VSG 600 KL 6
bis 8 m Spannweite

Glasschwerter – flache, schmale, sehr hohe und verklebte Glasplatten – ersetzen aufgrund der hohen Steifigkeit Stahl, Beton oder Holzstützen.

Glas ersetzt in der Stabilität Stahl bzw. Beton!! Deshalb kommen immer mehr Glasschwerter zur Anwendung. Für diese extrem langen und schmalen Scheiben werden spezielle Sauganlagen benötigt. Heavydrive® bietet Ihnen diese Sauganlagen in den unterschiedlichsten Größen und Traglasten.

Die abgebildete Anlage ist eine Sondervariante, die ihresgleichen sucht! Der Rahmen hat eine Sauglänge von 2000 mm und kann auf 6 m Spannweite mit Aufsteckarmen erweitert werden.

Überzeugen Sie sich selbst!

Fragen Sie an, wir beraten Sie gerne.





Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de



Sonder-Glas-Schwerter ab 180 mm Breite können kundenspezifisch realisiert werden!!

VAKUUM-SAUGANLAGEN


Optional mit Kontergewichtsanlage

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell L1	1 VSG 450 KL 6	2 VSG 600 KL 6
Traglast	450 kg	600 kg
Saugteller	6 x T15	10 x T15
Eigengewicht	40 kg	56 kg
Bautiefe in mm	230	230
Scheibenmaß vertikal max.	8.000 x 2.300 mm	10.000 x 2.400 mm
Scheibenmaß horizontal max.	7.000 x 1.300 mm	9.000 x 1.400 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	3 2.000 x 330	2.000 x 400
mit Ansteckarmen (LxB) in mm	6.000 x 330	6.000 x 400
Kippen / Drehen	90° Senkzylinder / 360 ° endlos drehen, 90 ° arretierbar	
Sicherheit	Warneinrichtung: 2-Kreis-Vakuumsystem	
Akku	Akku (12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)	
Transport	in Alu Kiste	

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



Ideal zum Setzen von Glasschwertern 550 mm breit und 10 m hoch



Heavydrive®.com

VSG 600 KL 14 - VSG 3500 KL 14
bis 17 m Spannweite

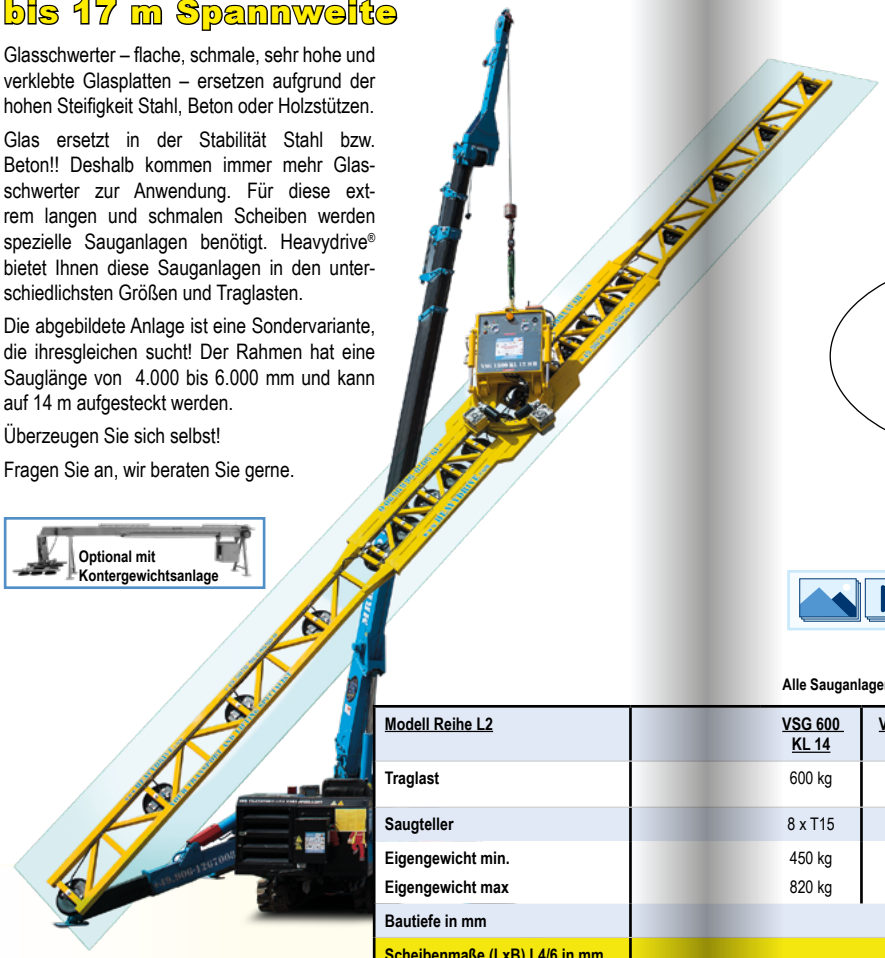
Glasschwerter – flache, schmale, sehr hohe und verklebte Glasplatten – ersetzen aufgrund der hohen Steifigkeit Stahl, Beton oder Holzstützen.

Glas ersetzt in der Stabilität Stahl bzw. Beton!! Deshalb kommen immer mehr Glasschwerter zur Anwendung. Für diese extrem langen und schmalen Scheiben werden spezielle Sauganlagen benötigt. Heavydrive® bietet Ihnen diese Sauganlagen in den unterschiedlichsten Größen und Traglasten.

Die abgebildete Anlage ist eine Sondervariante, die ihresgleichen sucht! Der Rahmen hat eine Sauglänge von 4.000 bis 6.000 mm und kann auf 14 m aufgesteckt werden.

Überzeugen Sie sich selbst!

Fragen Sie an, wir beraten Sie gerne.



Auch schmalere Glasschwerter bis 180 mm Breite und bis 16 m Höhe sind kurzfristig realisierbar!

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):



Aktuelle Projekt-Info:

Mit der **Heavydrive®-Anlage VSG 1600 KL 10** wurden in 2011 in Mekka /KSA die **größten Glasschwerter von L 16.670 x B 550 mm und 1600 kg Eigengewicht** gehoben.

Die **Glas-Schwerter stabilisieren anschließend gigantische, senkrecht stehende Glasplatten** einer Aussenfassade von L x B 16.670 x 2.470 mm mit 4.500 kg Eigengewicht.

Ideal zum Setzen von Glasschwertern 550 mm breit und 17,35 m hoch



VAKUUM-SAUGANLAGEN

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell Reihe L2	VSG 600 KL 14	VSG 1000 KL 14	VSG 1500 KL 14	VSG 2000 KL 14	VSG 2500 KL 14	VSG 3500 KL 14
Traglast	600 kg	1.000 kg	1.500 kg	2.000 kg	2.500 kg	3.500 kg
Saugteller	8 x T15	12 x T15	16 x T15	20 x T 15	24 x T15	12 x T40
Eigengewicht min.	450 kg	450 kg	450 kg	450 kg	450 kg	490 kg
Eigengewicht max	820 kg	832 kg	846 kg	860 kg	880 kg	892 kg
Bautiefe in mm	> 420					
Scheibenmaße (LxB) L4/6 in mm	7.123 / 9.123 x 330					7.123 / 9.123 x 550
Scheibenmaße (LxB) LA9 in mm	12.123 x 330					12.123 x 550
Scheibenmaße (LxB) LA12 in mm	15.123 x 330					15.123 x 550
Scheibenmaße (LxB) LA14 in mm	17.123 x 330					17.123 x 550
Ansaugbereich (LxB) (Grundrahmen) L4/6 in mm	4.123/ 6.123 x 350					4.123 / 6.123 x 550
Ansaugbereich (LxB) LA9 in mm	9.123 x 330					9.123 x 550
Ansaugbereich (LxB) LA12 in mm	12.123 x 330					12.123 x 550
Ansaugbereich (LxB) LA14 in mm	14.123 x 330					14.123 x 550
Kippen / Drehen	90° hydraulisch / 360° endlos motorisch per Fernbedienung					
Sicherheit	4-Kreis-System					
Akku	Akku (24 V Vakuumanlage mit Spannungsanzeige)					
Lagerung & Transport	auf Transportgestell					

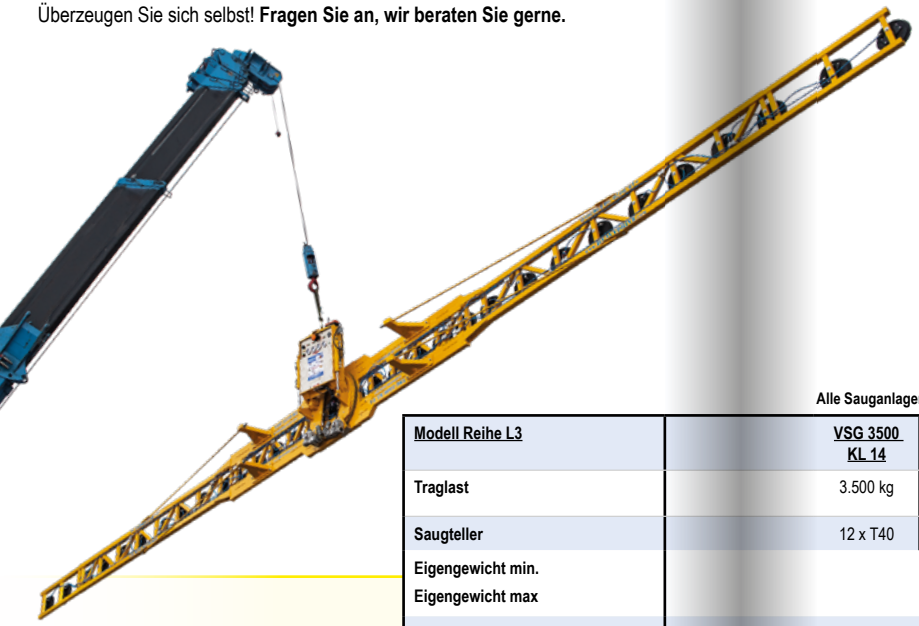
VSG 3500 KL 14 - VSG 6000 KL 14
bis 22 m Spannweite

Glasschwerter – flache, schmale, sehr hohe und verklebte Glasplatten – ersetzen aufgrund der hohen Steifigkeit Stahl, Beton oder Holzstützen.

Glas ersetzt in der Stabilität Stahl bzw. Beton!! Deshalb kommen immer mehr Glasschwerter zur Anwendung. Für diese extrem langen und schmalen Scheiben werden spezielle Sauganlagen benötigt. Heavydrive® bietet Ihnen diese Sauganlagen in den unterschiedlichsten Größen und Traglasten.

Die abgebildete Anlage ist eine Sondervariante, die ihresgleichen sucht! Der Rahmen hat eine Sauglänge von 6.000 mm und kann auf 14 m aufgesteckt werden.

Überzeugen Sie sich selbst! **Fragen Sie an, wir beraten Sie gerne.**





Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):







Aktuelle Projekt-Info:

Mit der Heavydrive®-Anlage VSG 5000 KL 14 werden derzeit im Lakhta Center St. Petersburg/Russland die **größten Glasschwerter der Welt von L x B 18.670 x 550 mm & 5.000 kg Eigengewicht** gehoben.

Die schräg eingesetzten Glasschwerter dienen als Tragende Säule in der Fassadenecke der neuen GAZPROM Zentrale. Das eingespannte Glasschwert ist ein statisch tragendes Element.



Mehr Leistung, Sicherheit
und längere Haltbarkeit:
tellerreiniger.heavydrive.de

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie
auf unserer Website www.heavydrive.com

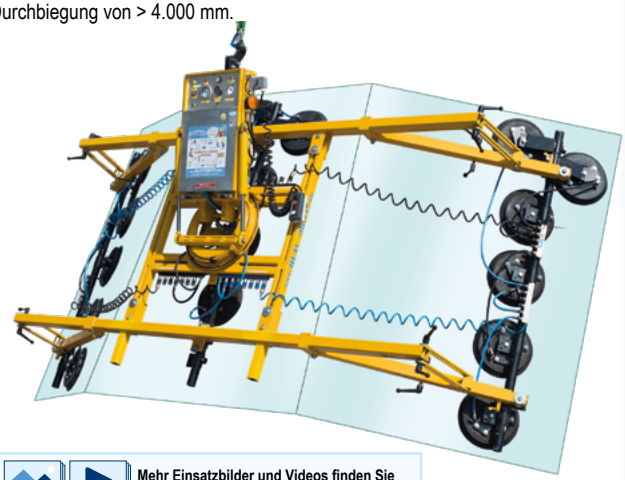
Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell Reihe L3	VSG 3500 KL 14	VSG 4000 KL 14	VSG 4500 KL 14	VSG 5000 KL 14	VSG 6000 KL 14	VSG 7000 KL 14
Traglast	3.500 kg	4.000 kg	4.500 kg	5.000 kg	6.000 kg	7.000 kg
Saugteller	12 x T40	16 x T40	16 x T40	20 x T40	20 x T40	24 x T40
Eigengewicht min.	1.300 kg					
Eigengewicht max	2.000 kg					
Bautiefe in mm	> 550					
Scheibemaße (LxB) L4/6 in mm	7.123 / 9.123 x 550					
Scheibenmaße (LxB) LA9 in mm	12.270 x 550					
Scheibenmaße (LxB) LA12 in mm	15.270 x 550					
Scheibenmaße (LxB) LA14 in mm	19.270 x 550					
Ansaugbereich (LxB) (Grundrahmen) L4/6 in mm	4.550 / 6.550 x 550					
Ansaugbereich (LxB) LA9 in mm	9.270 x 550					
Ansaugbereich (LxB) LA12 in mm	12.270 x 550					
Ansaugbereich (LxB) LA14 in mm	14.270 x 550					
Kippen / Drehen	90° hydraulisch / 360° endlos motorisch per Fernbedienung					
Sicherheit	4-Kreis-System					
Akku	Akku (24 V Vakuumanlage mit Spannungsanzeige)					
Lagerung & Transport	auf Transportgestell					

VSG 450 - 1200 KRQ -

für quer gebogene Scheiben bis 1.200 kg (über die kurze Seite gebogene Scheibe)

Die Anlagen VSG -KRQ kommen vorwiegend zum Einsatz für gebogene Brüstungsgeländer, gebogene Aquariumscheiben in Zoos, gebogene Abgrenzungsscheiben in Schauräumen & Tierparks sowie Bogenbrücken. Die Stabilität ergibt sich aus mehrfach verklebten VSG-Platten mit einer sehr flachen Durchbiegung von > 4.000 mm.



Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com



Geeignet für max. Scheibenmaße L 7000 x H 2500 mm



Hampton Court Palace, Molesey UK



VAKUUM-SAUGANLAGEN



Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de

Alle Sauganlagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 354.

Modell Q1	VSG 450 KRQ	VSG 750 KRQ	VSG 1000 KRQ	VSG 1200 KRQ
Traglast	450 kg	750 kg	1.000 kg	1.200 kg
Saugteller	10 x T15	12 x T15	14 x T15	16 x T15
Eigengewicht	250 kg	270 kg	300 kg	315 kg
Radius in mm	> 4000			
Bautiefe	abhängig vom Biegeradius			
Scheibenmaß (LxB) vertikal max.	7.000 x 3.500 mm			
Scheibenmaß horizontal max.	6.000 x 2.500 mm			
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	4.000 x 1.500			
mit Ausziehharmen	6.000 x 1.500			
Kippen / Drehen	90 ° hydraulisch / 360° manuell per Handbedienung, 90 ° arretierbar			
Sicherheit	Warneinrichtung: 2-Kreis-Vakuumsystem			
Akku	Akku (12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)			
Transport	auf Rollwagen			







VSG 1200 - 2500 KRQ -

für quer gebogene Scheiben bis 2.500 kg (über die kurze Seite gebogene Scheibe)



Die Anlagen VSG -KRQ kommen vorwiegend zum Einsatz für gebogene Brüstungsgeländer, gebogene Aquariumscheiben in Zoos, gebogene Abgrenzungsscheiben in Schauräumen, Aussichtsplattform & Tierparks als Personen-Schutz-Abgrenzung.

Die Stabilität ergibt sich aus mehrfach verklebten VSG-Platten mit einer Durchbiegung von > 4.000 mm.

Abb. links: Glasstec 2018, Düsseldorf:
Sauganlagen für Produktion dieser Scheibe geliefert.

VAKUUM-SAUGANLAGEN



Geeignet für max. Scheibenmaße
L 10.000 x H 3.200 mm

Modell Q2	VSG 1200 KRQ	VSG 1500 KRQ	VSG 2000 KRQ	VSG 2500 KRQ
Traglast	1.200 kg	1.500 kg	2.000 kg	2.500 kg
Saugteller	16 x T15	16 x T15	20 x T15	24 x T15
Eigengewicht	680 kg	730 kg	750 kg	1.350 kg
Radius in mm	> 4000			
Bautiefe in mm	> 380 - abhängig vom Biegeradius			
Scheibenmaß (LxB) vertikal max. in mm	12.673 x 4.500 mm			
Scheibenmaß (LxB) horizontal max. in mm	11.673 x 3.500 mm			
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	4.000 x 2.200			
mit Ausziehharmen	10.673 x 2.500			
Kippen / Drehen	90 ° hydraulisch / 360° motorisch per Funksteuerung			
Sicherheit	Warneinrichtung: 4-Kreis-Vakuumsystem			
Akku	Akku (2x 12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)			
Transport	auf Rollwagen / Transportgestell			

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com



VSG 2500 - 4000 KRQ -

für quer gebogene Scheiben bis 4.000 kg (über die kurze Seite gebogene Scheibe)



Die Anlagen VSG -KRQ kommen vorwiegend zum Einsatz für gebogene Brüstungsgeländer, gebogene Aquariumscheiben in Zoos, gebogene Abgrenzungsscheiben in Schauräumen, Aussichtsplattform & Tierparks als Personen-Schutz-Abgrenzung.

Die Stabilität ergibt sich aus mehrfach verklebten VSG-Platten mit einer Durchbiegung von > 4.000 mm.

VAKUUM-SAUGANLAGEN



Optional mit Kontergewichtsanlage

Geeignet für max. Scheibenmaße
L 20.000 x H 4.500 mm

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Modell LQ3	VSG 2500 KRQ	VSG 3000 KRQ	VSG 3.500 KRQ	VSG 4000 KRQ
Traglast	2.500 kg	3.000 kg	3.500 kg	4.000 kg
Saugteller	24 x T15	28 x T15	32 x T15	36 x T15
Eigengewicht	2.700 kg	2.900 kg	3.200 kg	3.350 kg
Radius in mm	> 4000			
Bautiefe in mm	> 550 - abhängig vom Biegeradius			
Scheibenmaß (LxB) vertikal max. in mm	14.073 x 4.200 mm kurze Arme 20.073 x 4.200 mm lange Arme			
Scheibenmaß (LxB) horizontal max. in mm	13.073 x 3.200 mm kurze Arme 19.073 x 3.200 mm lange Arme			
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	6.540 x 2.200			
mit Ausziehharmen	12.073 x 2.200 kurze Arme 18.073 x 2.200 lange Arme			
Kippen / Drehen	90 ° hydraulisch / 360° motorisch per Fern-Steuerung			
Sicherheit	Warneinrichtung: 4-Kreis-Vakuumsystem			
Akku	Akku (2x 12 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)			
Transport	auf Transportgestell			



Mehr Leistung, Sicherheit und längere Haltbarkeit: tellerreiniger.heavydrive.de

VSG Konter

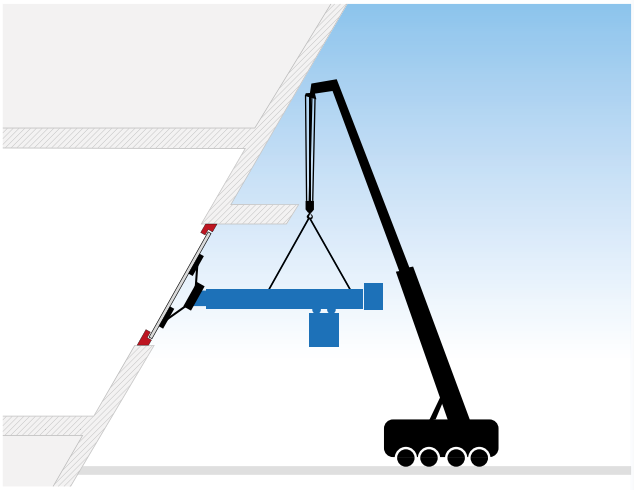
Sichere Montage der Scheibe in senkrechter Fassade ohne zusätzliche Unterstützung durch Kontertraverse spart Personal und Zeit

Die angesaugte Glasscheibe wird **senkrecht in die Position an der Fassade** eingesetzt.
Durch Verfahren des Kontergewichtes wird die Scheibe in die optimale Einbaulage gedrückt und kann millimetergenau auf die Glasaufleger abgesetzt werden.

Die maximale Kapazität des Kontersystems ist das maximale Gewicht des Glases oder anderen Materials.

Hierbei kann das Gewicht der Vakuumsauganlage oder anderer Spannrahmen bis zu 2.500 kg bereits abgezogen werden!

Dies gilt ab einem Überhang von 3 m. Der Überhang von 3 m beginnt an der Vorderkante der Saugplatte.





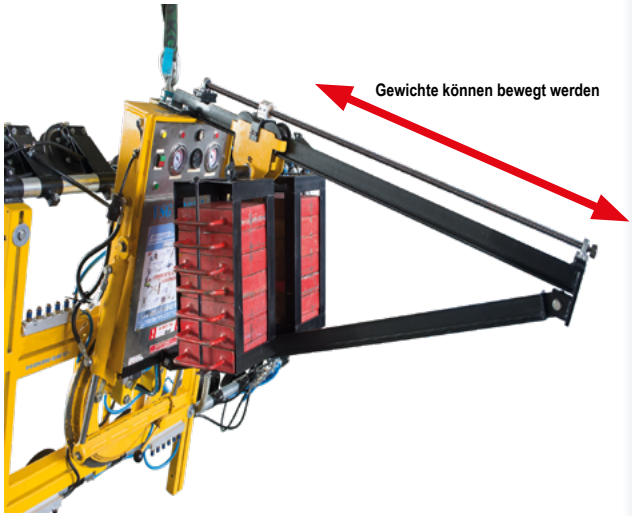
Lakhta Center in St. Petersburg,
Konferenzbau vor dem Lakhta Turm



Die speziell entwickelte Kontertraverse im Einsatz



VSG VSG 500 Konter-1.2



Schwere Scheiben müssen nicht mehr “per Hand” in den Rahmen eingeschwenkt werden.

Zu diesem Zweck bietet Heavydrive die Schwenkhilfe an. Direkt an der Sauganlage montiert, ermöglicht die Schwenkhilfe das millimetergenaue Einschwenken der Scheibe ohne extremen Kraftaufwand.

Durch Verschieben des Gewichts kann die Scheibe vertikal / senkrecht ausgerichtet werden bzw mit der Unterkante besser eingeschwenkt werden.



Model	VSG 300 Konter	VSG 500 Konter
Load capacity (only Glass or other material)	500 kg	1,000 kg
Length in mm	1,200 mm	
Dead weight including counterweight	290 kg	430 kg
Suction Systems	S1 / Q1 / G1	S2 / Q2 / G2

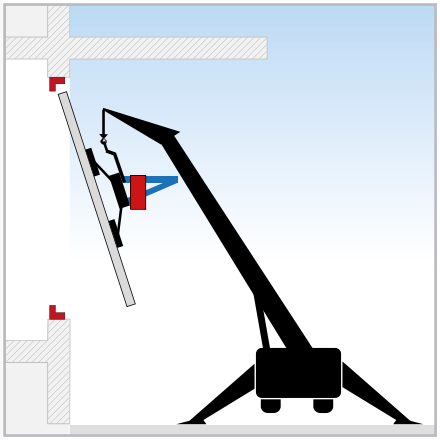


Abb. 1:
Die Scheibe ist in normaler Aufhängeposition am Saugeroberkörper immer nach vorne geneigt. Ein sicheres Einheben der Scheibe in die Fassaden-öffnung ohne Schaden ist nicht möglich!!

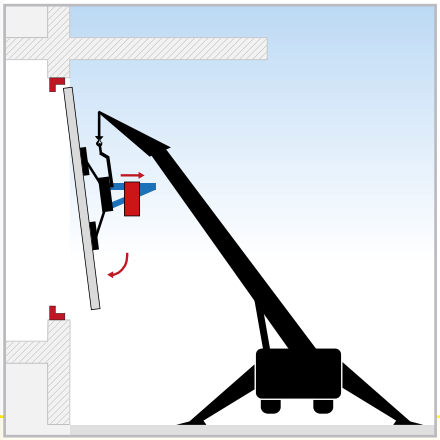


Abb. 2:
Durch Verschieben des Gewichts kippt die Scheibe in die vertikale Richtung.

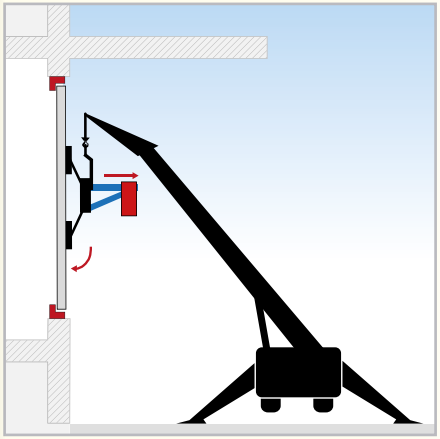


Abb. 3:
Durch weiteres Verschieben des Gewichts wird die Scheibe in die Vertikale gekippt und millimetergenau platziert.

VSG 500 /1000 Konter-2.5 OV

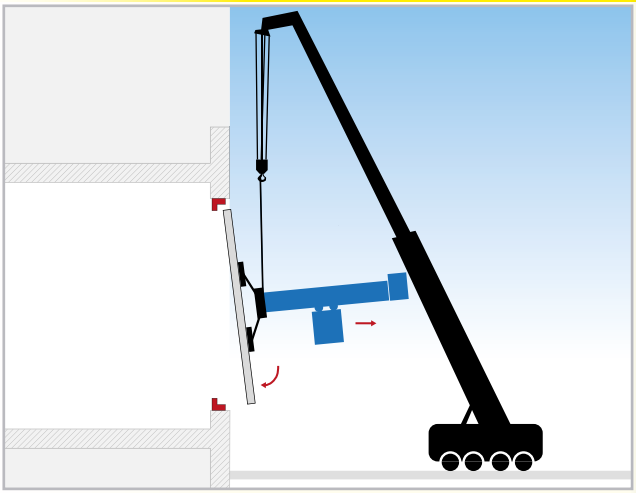
Je nach Baustellensituation gibt es unterschiedliche Formen der Befestigung:



Variante 1: OV (ohne Vorsprung)

Aufhängung der Ketten direkt am Saugkörper

500 / 1000 kg Ausgleich möglich bis S3 / Q3 / G3



VSG 500 /1000 Konter-2.5 V

Befestigung als Kontergewicht mit 2 Anschlagspunkten, um die Scheibe unter Vorsprung einzufahren: bis 2.000 kg



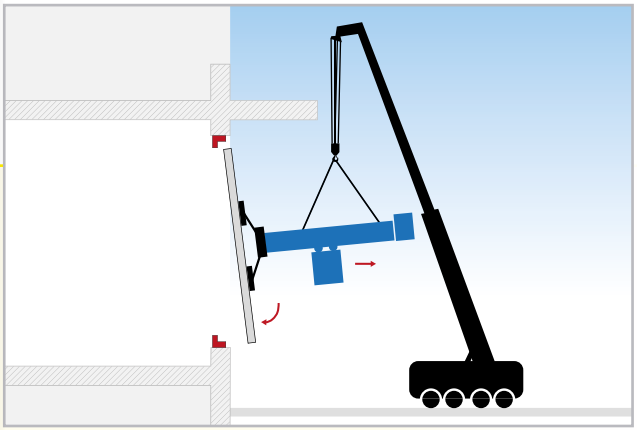
NEU

VAKUUM-SAUGANLAGEN

Variante 2: V (Vorsprung bis 500 mm!!)

Aufhängung der 4 Ketten direkt an der Kontertraverse

500 / 1000 kg Ausgleich möglich bis S3 / Q3 / G3



Model	VSG 500 /1000 Konter-2.5 OV	VSG 500 Konter-2.5
Variante	OV	V
Load capacity	500 kg	1.000 kg
Length in mm	2,500	
Dead weight including counterweight	750 kg	1.250 kg
Suction systems	S3 / Q3 / G3	

VSG Konter bis 3500 kg Traglast

für VSG 1000 -3500 Einzeltraverse



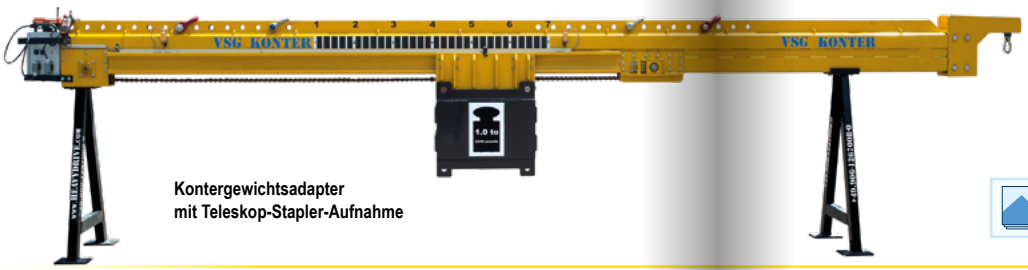
Sichere Montage der Scheibe unter Vorsprüngen bis 3,0 m.

Die angesaugte Glasscheibe wird senkrecht in die Position an der Fassade eingesetzt. Die Neigung der angesaugten Glasscheibe kann je nach Einbausituation nach vorne bzw. hinten geneigt werden.

Die Lage-Feinkorrektur erfolgt per Funk-Fernsteuerung. Die Anlage kann an jeden Baukran, Hochbaukran, Ladekran bzw. Autokran angehängt werden.

Die Traverse wird über ein 4 Strang-Ketten-Gehänge am Kranhaken aufgehängt. Die Verbindung der Sauganlage mit der Traverse erfolgt auf der Baustelle.

Die geeignete Sauganlage kann aus der Produktgruppe VSG ausgewählt werden.



Kontergewichtsadapter
mit Teleskop-Stapler-Aufnahme

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Modell	VSG 500 Konter	VSG 1000 Konter	VSG 1500 Konter	VSG 2000 Konter	VSG 3000 Konter	VSG 3500 Konter
Traglast	500 kg	1.000 kg	1.500 kg	2.000 kg	3.000 kg	3.500 kg
Länge in m	4 / 6					
Eigengewicht inkl. Kontergewicht	1.600 kg	2.100 kg	2.600 kg	3.100 kg	4.100 kg	4.600 kg
Kettensystem	4 Punkt-Ketten-Gehänge					
Adaption von Anbau-Geräten	Verbindung mit SWS-Adapter bis VSG 3500 K MH für Serie S 1-3 / Q 1-3 / G 1-3 zusätzlich kann jede Saug-Anlage frei an Wirbel-Haken-Adapter gehängt werden					
Tiefe Gebäude-Überhang	bis 3.000 mm					

VSG Konter 3500 bis 7000 kg Traglast für VSG 3500 - 7000

Sichere Montage der Scheibe unter Vorsprüngen bis 3,0 m.

Die angesaugte Glasscheibe wird senkrecht in die Position an der Fassade eingesetzt. Die Neigung der angesaugten Glasscheibe kann je nach Einbausituation nach vorne bzw. hinten geneigt werden. Die Lage-Feinkorrektur erfolgt per Funk-Fernsteuerung.

Die Anlage kann an jeden Baukran, Hochbaukran, Ladekran bzw. Autokran angehängt werden.

Die Traverse wird über ein 4 Strang-Ketten-Gehänge am Kranhaken aufgehängt.

Die Verbindung der Sauganlage mit der Traverse erfolgt auf der Baustelle.

Die geeignete Sauganlage kann aus der Produktgruppe VSG ausgewählt werden.







VAKUUM-SAUGANLAGEN

Modell	VSG 3500 Konter	VSG 4000 Konter	VSG 4500 Konter	VSG 5000 Konter	VSG 6000 Konter	VSG 7000 Konter
Traglast	3.500 kg	4.000 kg	4.500 kg	5.000 kg	6.000 kg	7.000 kg
Länge in m	6					
Eigengewicht inkl. Kontergewicht	5.700 kg	6.300 kg	6.800 kg	7.000 kg	8.400 kg	8.400 kg
Kettensystem	4 Punkt-Ketten-Gehänge					
Adaption von Anbau-Geräten	Verbindung mit SWS-Adapter bis VSG 6000 K MH zusätzlich kann jede Saug-Anlage oder Hebegut frei an den				für Serien S 3-4/ Q 3-4 / G 3-4 Wirbel-Haken-Adapter gehängt werden	
Tiefe Gebäude-Überhang	bis 3.000 mm					

Sonder-Konstruktionen verbinden mit der Traverse:

Es können auch andere Hilfsrahmen mit der Traverse verbunden werden, um kundenspezifische Fassaden-Elemente am Gebäude millimetergenau in Position zu heben.

VSG Konter 7.000 bis 16.000 kg Traglast für VSG 7000 - 16000





Sichere Montage der Scheibe **unter Vorsprüngen bis 6,0 m**.

Die angesaugte Glasscheibe wird senkrecht in die Position an der Fassade eingesetzt. Die Neigung der angesaugten Glasscheibe kann je nach Einbausituation nach vorne bzw. hinten geneigt werden.

Die Lage-Feinkorrektur erfolgt per Funk-Fernsteuerung. Die Anlage kann an jeden Baukran, Hochbaukran, Ladekran bzw. Autokran angehängt werden.

Die Traverse wird über ein 4 Strang-Ketten-Gehänge am Kranhaken aufgehängt. Die Verbindung der Sauganlage mit der Traverse erfolgt auf der Baustelle.

Die geeignete Sauganlage kann aus der Produktgruppe VSG ausgewählt werden.

Sonder-Konstruktionen verbinden mit der Traverse:

Es können auch andere Hilfsrahmen mit der Traverse verbunden werden, um Kundenspezifische Fassaden-Elemente am Gebäude millimetergenau in Position zu heben.

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

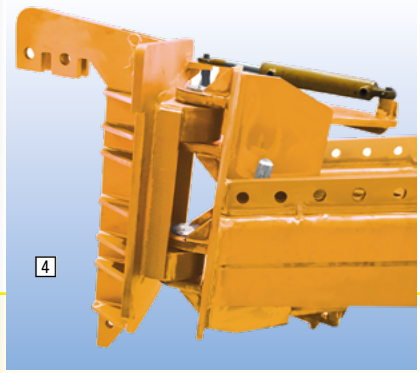


Modell	VSG 7000 Konter	VSG 9000 Konter	VSG 10000 Konter	VSG 12000 Konter	VSG 14000 Konter	VSG 16000 Konter
Traglast	7.000 kg	9.000 kg	10.000 kg	12.000 kg	14.000 kg	16.000 kg
Länge in m	12			12		
Eigengewicht inkl. Kontergewicht	11.480 kg	13.480 kg	14.480 kg	16.480 kg	18.480 kg	20.480 kg
Kettensystem	4 Punkt-Ketten-Gehänge					
Adaption von Anbau-Geräten	Verbindung mit SWS-Adapter bis VSG 6000 K MH zusätzlich kann jede Saug-Anlage oder Hebegut frei an			für Serien S 3-5/ Q 3-5 / G 3-5 den Wirbel-Haken-Adapter gehängt werden		
Tiefe Gebäude-Überhang	bis 6.000 mm					



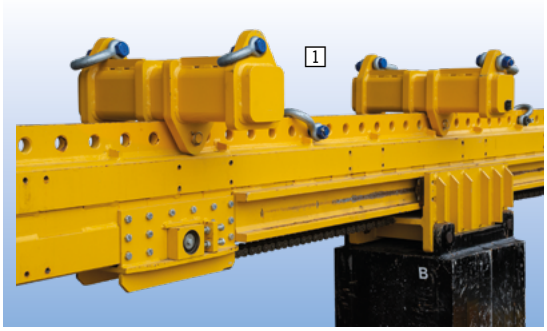






VAKUUM-SAUGANLAGEN

Zubehör	Beschreibung		Verwendung
1 Haken-Adapter	Adapter für Einzeltraverse mit Wirbelhaken bis 3,5 to Traglast		Alle Sauganlagen mit Wirbelhaken, andere Materialien
2 Winkel-Adapter ET / DT	Winkeladapter für Einzeltraverse und Doppeltraverse um Bauteile bzw. Glasscheiben bis 30 ° nach Aussen bzw. Über-Kopf-Geneigt einzusetzen		Alle Sauganlagen S1-5 / Q 1-5 / G 1-5
3 SWS Adapter gerade ET/DT	Schnell-Wechsel-System SWS wird mit drei gesicherten Absteck-Bolzen in 3 Minuten mit Saug-Anlage bzw. kundenspezifischer Konstruktion verbunden		Alle Sauganlagen S1-5 / Q 1-5 / G 1-5
4 Seiten-Schwenk-Adapter ET / DT	Seiten-Schwenk-Adapter ermöglicht das Einsetzen von Glasscheiben unter einem maximalen Winkel von 45° nach links / rechts.		Alle Sauganlagen S1-5 / Q 1-5 / G 1-5









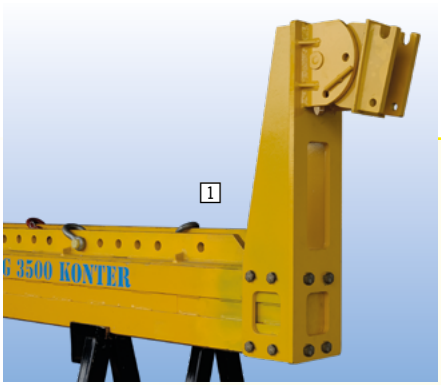
VAKUUM-SAUGANLAGEN



Zubehör	Beschreibung		Verwendung
1 4 Punkt Aufnahme ET (Abb. A)	Lastverteilung auf Quertraversen für Aufnahme mit 4 Punkt-Kettengehänge		Alle Sauganlagen S1-5 / Q 1-5 / G 1-5, andere Materialen
2 2 Fach ET Konter-Gewicht Träger	Trägerkörper für Einzeltraverse 2 Fach-Aufnahme		Alle Sauganlagen S1-5 / Q 1-5 / G 1-5, andere Materialen
3 3 Fach ET Konter-Gewicht Träger	Trägerkörper für Einzeltraverse 3 Fach-Aufnahme		Alle Sauganlagen S1-5 / Q 1-5 / G 1-5, andere Materialen
4 3 Fach DT Konter-Gewicht Träger	Trägerkörper für Doppel-Traverse 3 Fach-Aufnahme		Alle Sauganlagen S1-5 / Q 1-5 / G 1-5, andere Materialen
5 6 Fach SDT Konter-Gewicht Träger	Trägerkörper für Schwere Doppel-Traverse 6 Fach-Aufnahme		Alle Sauganlagen S1-5 / Q 1-5 / G 1-5, andere Materialen



Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie
auf unserer Website www.heavydrive.com





Zubehör	Beschreibung		Verwendung
1 Gekröpfter Manipulator-Adapter ETGM	Adapter für Einzeltraverse zur Aufnahme von 3 Achsen-Überkopf-Manipulator VSGU 600 K bis 600 kg Traglast, Winkelverstellbar, 0 °/ 30° / 45°, Kröpfung wahlweise oben bzw. unten		Alle sauganlagen S1 / Q 1 / G 1
2 Einzeltraverse gerade Manipulator-Adapter ETMA	Adapter für Einzeltraverse zur Aufnahme von 3 Achsen Manipulator von VSGU 300 K bis VSG 1600 K bis 1.600 kg Traglast		Alle Sauganlagen S1-5 / Q 1-5 / G 1-5

Der ALLES KÖNNER FÜR JEDERMANN



Optional:
Funk-Fernbedienung



Weitere 4 Achsen werden vom Teleskop-Stapler Merlo, Manitou, Hiab, Cramer etc. zur Verfügung gestellt

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com



7 Achsen-Manipulator mit Fernsteuerung zur Aufnahme mit einem Hallen- bzw. Gelände-Teleskopstapler.

Der Manipulator wird sehr einfach montiert, durch Einfahren des Mietstaplers in die vorgesehenen Staplerschuhe am Fuße der Einheit bzw. der Nutzung der Automatischen Gabel-Träger-Aufnahme. Die Achsen können durch eine Person per Funk-Fernsteuerung bewegt werden.

Nach dem Sichern kann es auch schon losgehen.

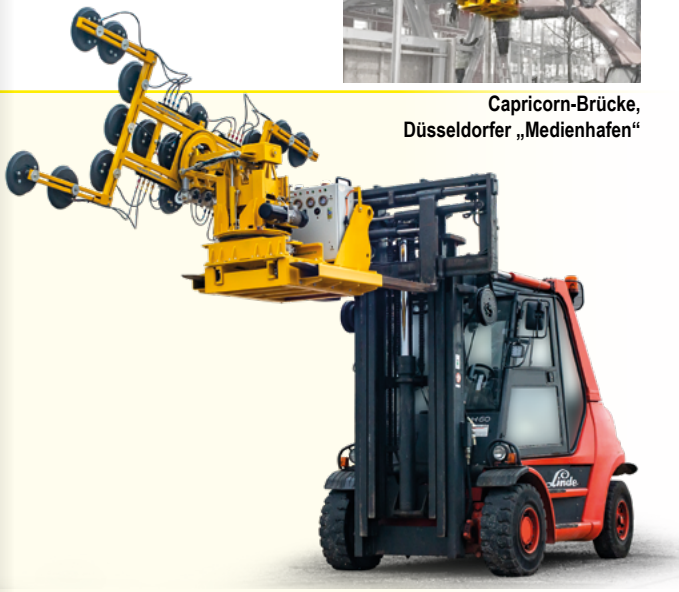
Die entsprechende Sauganlage an dem Manipulator wird im Vorfeld mit unseren Technikern festgelegt.

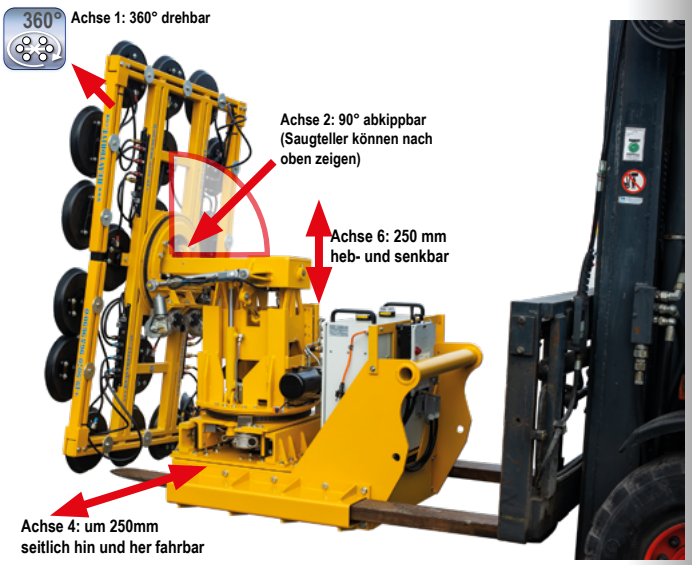


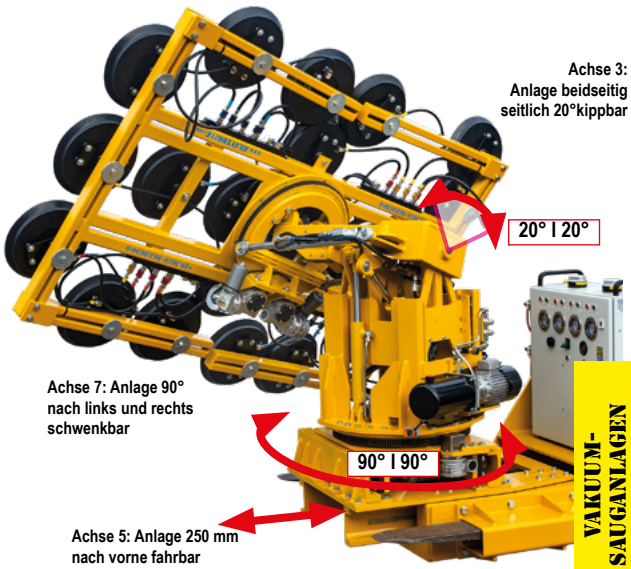
VAKUUM-SAUGANLAGEN



Capricorn-Brücke,
Düsseldorfer „Medienhafen“







VAKUUM-SAUGANLAGEN

Modell	VSG STU 500 K	VSG STU 1000 K	VSG STU 1500 K	VSG STU 2000 K
1. Achse:	VSG Sauganlage motorisch drehen 360° endlos			
2. Achse:	VSG Sauganlage hydraulisch 0-100° kippbar, 0° waagrecht bis 90° senkrecht und noch weitere 10°			
3. Achse:	Hydraulisch seitlich Kippen um 20° links/ 20° rechts, um seitliche Schräglage des Teleskopstaplers auszugleichen			
4. Achse:	Seitenschieber Hydraulisch verfahren links / rechts 250 mm			
5. Achse:	Hydraulisch Vor- / Zurückfahren des Saugmanipulators 250mm			
6. Achse:	Hydraulisch anheben / absenken des Manipulators um 250 mm			
7. Achse	Manipulator Turm nach 90° links bzw. 90° rechts drehen zum seitlichen Transport z.B. durch Tore bzw. zum seitlich Verglasen			
Eigengewicht in kg	1.000			
Bedienung	Durch Funk- Fernsteuerung, alle Achsen können gleichzeitig verfahren werden			
Akkubetrieb	24 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)			
Lagerung & Transport	mit Stapler verladen			
Verbindung an Teleskop-Stapler *manuell*	Gabelstapler-Taschen seitlich am Gerät, mechanisch gesichert durch Schraubverbindung			
Verbindung an Teleskop-Stapler *automatisch*	Einfahren in Gabel-Träger-Aufnahme, hydraulisch verbolzt			
Transportmaße in mm	L 2.050 x B 1.200 x H 1.600 mit Saugrahmen, Grundgerät H 1.000			
Tietstes Saugmaß Über-Kopf	unschlagbare 1.130 mm über Grund			



Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Saug-Rahmen Modell S2	VSG 2000 K MH L
Traglast	2.000 kg
Saugteller	20x T15
Scheibenmaß vertikal max.	5.660 x 3.530 mm
Scheibenmaß horizontal max	4.660 x 2.530 mm
Ansaugbereich (LxB) in mm (Grundrahmen)	2150 x 1.200
Ansaugbereich (L x B) in mm mit Ansteckarmen	3.660 x 1.530
Sicherheit	4-Kreis-System
Akku	24 V, 3-4 Tage Dauereinsatz, ohne Nachladen (Nachladen per 220 V-Stecker)

VHS - bis 57 - 79 kg Tragkraft

VHS 204 P

Bis -15°C einsetzbar!



Auch mit speziellen Saugtellern für rauhe Oberflächen





max. 57 kg Tragkraft

- Saugplatte: Flach, DM 204 mm
- Ausführung: Kunststoff ABS
- geeignet für flache, nicht-poröse Oberflächen
- Auch mit speziellen Saugtellern für rauhe Oberflächen

VHS 204 AL

Leicht und robust!



max. 57 kg Tragkraft







inkl. Schutz-Koffer

- Saugplatte: Flach, DM 204 mm
- Ausführung: Metall
- Auch mit speziellen Saugtellern für rauhe Oberflächen

VHS 254 AL

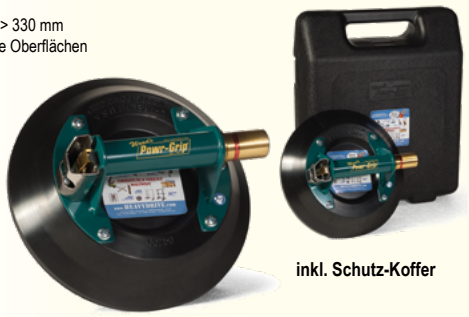
Für gebogene Scheiben!





max. 79 kg Tragkraft

- Saugplatte: Konkav, DM 254 mm
- Ausführung: Metall
- Tragkraft: 79 kg
- geeignet für gebogene Lasten R > 330 mm
- geeignet für unebene Oberflächen
- Auch mit speziellen Saugtellern für rauhe Oberflächen



inkl. Schutz-Koffer

VHS 204 PS

Für strukturiertes Glas!





max. 57 kg Tragkraft

VAKUUM-SAUGANLAGEN



- Saugplatte: Flach, DM 204 mm
- Ausführung: Metall
- Auch mit speziellen Saugtellern für rauhe Oberflächen

Ständig Aktionspreis-Angebote!!!
www.heavydrive.com

Nur das Beste vom Markführer!!

Allgemeine Eigenschaften:
Sichere Handhabung
Ansaugen auf glatten Oberflächen
Red-Line Anzeige warnt den Benutze vor möglichem Vakuum-verlust
Freigabeventilhebel ermöglicht schnelle und komplette Freigabe des Hebegutes
Nachpumpen ohne Entfernung des Handsaugers
Geliefert in schützender Aufbewahrungsbox
Bis 57 - 79 Kg Traglast



mit praktischem, stabilen Schutz-Koffer

Heavydrive® Spezial-Tellerreiniger



Für optimale Pflege und Super-Grip Ihrer Saugteller.

Reinigt gründlich und rückstandsfrei.

Saubere Oberflächen und Saugteller sind die absolute Voraussetzung, um Scheiben sicher und problemlos zu setzen. Mit dem Heavydrive® Spezial-Tellerreiniger können jetzt die Teller der Vakuum-Sauganlagen gründlich und rückstandsfrei gesäubert werden.

Erhöht den Grip und verlängert die Lebensdauer der Teller

Jahrelange Erfahrung in der Glasmontage und mehr als eintausend Heavydrive Teller weltweit im Einsatz: mit dieser Expertise ist es uns gelungen, eine spezielle Reinigungsmischung zu entwickeln, die die Saugteller **gründlich säubert und gleichzeitig den Grip erhöht**.

Vergessen Sie halbe Lösungen wie Glasreiniger, Spülmittel oder Spiritus - denn damit gefährden Sie die Tragfähigkeit der Teller!





Anwendung: auf die zu reinigende, vertikale Oberfläche großzügig und vollflächig aufsprühen. Eine Einwirkzeit ist nicht erforderlich.





Mit einem Schwamm reinigen und danach mit einem fusselfreien, saugfähigen und trockenen Tuch gründlich trockenwischen. Bei Bedarf wiederholen.

Eine regelmäßige Säuberung mit dem Heavydrive Spezial-Tellerreiniger **erhöht zudem die Lebensdauer der Teller**. Über die Hälfte aller Saugteller verlieren bereits vor dem vom Hersteller vorgegebenen Datum ihre Tragfähigkeit. Grund dafür ist oft eine falsche Reinigung und Wartung. Dies kann mit einer regelmäßigen Reinigung der Teller mit dem Heavydrive Spezial-Tellerreiniger verhindert werden.

Glas Schutzecken

Die Schutzecken werden an den Scheibenecken aufgesteckt. Per Drehknebel werden die beiden Halbschalen der Glas-Schutzecken verklemmt.

So können Glasscheiben problemlos auf ebenem Grund abgestellt werden.

Über die Ecke lassen sind auch lange Scheiben in die vertikale Lage drehen. Die Schutzecken eignen sich hervorragend für das Kippen von langer auf kurze Kante bzw umgekehrt. Die Glas-Ecke wird dabei komplett geschützt und Glasbruch vermieden.

Die Schutzecke ist mit
30 mm / 60 mm / 90 mm Öffnungsbreite lieferbar!!

NEU

VAKUUM-SAUGANLAGEN







Hier sehen Sie unser erstes HDL-Modell im Jahre 2006
im Einsatz an der Universität Darmstadt



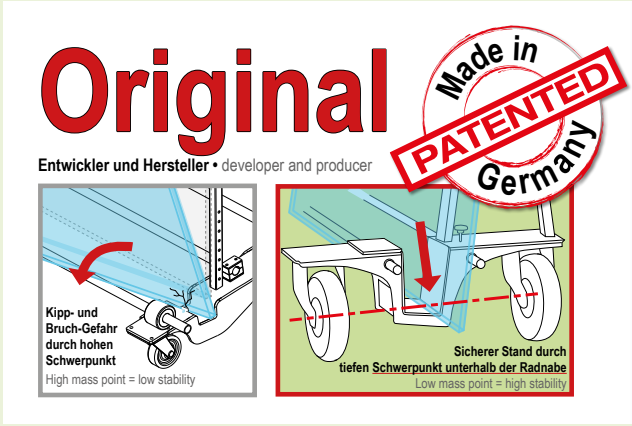
Hypo-Bank Gebäude in Bregenz 2008



Einsatz am Bundestag in Berlin 2007



Glas-Transport-Wagen
HDL „Air“ mit Luftbereifung



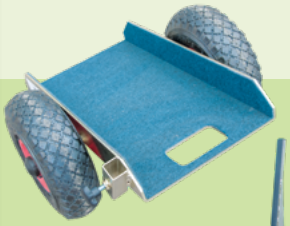
- Optimal im Gelände und auf befestigtem Untergrund verfahrbar
- Extrem stoßfreier Transport
- Transport von Scheiben bzw. Fenstern bis 2.400 mm Höhe
- Der mobile Helfer für jeden Handwerker
- Optimal, um 1 - 2 Fenster gleichzeitig zu transportieren

- Klein und robust
HDL 250 A in 2 Klemmbreiten
bis 250 kg Traglast



GLAS-TRANSPORT-WAGEN

- Kompakt für mehrere Fensterelemente
HDL 400 BA und SA bis 400 kg Traglast



- Vielseitig und Variabel
HDL 600 A bis 2 m ausziehbar.
Bis 600 kg Traglast



ERW 280 - bis 280 kg Traglast
verstellbar in der Höhe: von 230 bis 610 mm





Klein und robust ist dieser handliche Helfer beim **Glasscheibentransport bis 280 kg**. **Luftbereift mit 130 mm Bodenfreiheit** fährt er auch über holprigen Baustellengrund **leicht und sicher**.

Optimal geeignet zum Verfahren von **Fensterelementen über lange Strecken und Bordsteinkanten**.

Tiefenverstellung des Saughalters zur **variablen Überbrückung der Fensterrahmendicke**, wenn eine Scheibe inkl Rahmen transportiert wird.





4 cm-Tiefenverstellbar.
Mittels der Tiefenverstellung des Saughalters wird die Scheibe hinter der Leibung angesaugt. Der Rahmen wird dabei nicht beschädigt.



NEU

GLAS-TRANSPORT-WAGEN

Alle Glas-Transport-Wagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 353



Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Modell	ERW 280
Traglast	280 kg
Eigengewicht	12 kg
Material	Stahl gelb chromatiert
Handhabung	1-Mann-Bedienung
Scheibenmaß max in mm	L 1.500 x H 1.500
Scheibenmaß min in mm	L 400 x H 400
Maße in mm	L 230 x B 280 x H 980
Auflagemaß in mm	B 130 x L 240
Durchmesser Rad	280 mm, luftbereift
Bodenfreiheit der Scheibe	230 mm bis 610 mm, höhenverstellbar
Saugteller zur Ladungssicherung	Ø 210mm, tiefenverstellbar bis 40 mm
Einsatz	im Gelände verfahrbar
Lieferung	im Karton

HDL 250 A - bis 250 kg Traglast in 2 Klemmbreiten: bis 60 mm oder bis 95 mm

Klein und robust ist dieser handliche Helfer beim **Glasscheibentransport bis 250 kg und 95 mm Dicke. Luftbereift mit 130 mm Bodenfreiheit** fährt er auch über holprigen Baustellengrund leicht und sicher.

Entscheidender Vorteil:Die Glasscheibe bzw. Transportgut wird **durch das Eigengewicht automatisch geklemmt. Ein Rutschen wird ausgeschlossen**

Nehmen Sie am besten gleich 2 Stück, damit lange Glasscheiben beim Kippeln nicht an den Kanten beschädigt werden.

Paarweise im Angebot, gleich anrufen!





sicherer Halt und Spurtreue durch Klemmbacken



Modell	HDL 250 KSA	HDL 250 KBA
Traglast	250 kg	
Eigengewicht	6 kg	
Material	Stahl blau beschichtet	
Handhabung	1-Mann-Bedienung	
Scheibenmaß max in mm	L 3.000 x H 1.500	
Scheibenmaß min in mm	L 400 x H 1.500	
Maße in mm	L 300 x B 305 x H 300	
Auflagemaß in mm	L 300 x B bis 60	L 300 x B bis 95
Durchmesser Rad	260 mm, luftbereift	
Bodenfreiheit der Scheibe	130 mm	
Einsatz	im Gelände verfahrbar	
Lieferung	im Karton	

HDL 300 A - bis 300 kg Traglast

Klein und robust ist dieser handliche Helfer beim **Glasscheibentransport bis 300 kg und 150 mm Dicke. Luftbereift mit 130 mm Bodenfreiheit** fährt er auch über holprigen Baustellengrund leicht und sicher.

Nehmen sie **am besten gleich 2 Stück, damit lange Glasscheiben beim Kippeln nicht an den Kanten beschädigt werden.**

Paarweise günstig kaufen!



Der mobile Helfer für Scheiben bis 300 kg



Super-kleine Helfer, die in jede Kiste und in jedes Auto passen. Optional mit robuster Anti-Rutschauflage
Ab Lager lieferbar!

GLAS-TRANSPORT-WAGEN

Alle Glas-Transport-Wagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 353.

Modell	HDL 300 A
Traglast	300 kg
Eigengewicht	7 kg
Material	Stahl blau beschichtet
Handhabung	1-Mann-Bedienung
Scheibenmaß max in mm	L 2.500 x H 1.500
Scheibenmaß min in mm	L 400 x H 1.500
Maße in mm	L 500 x B 380 x H 260
Auflagemaß in mm	L500 x B 150
Durchmesser Rad	260 mm, luftbereift
Bodenfreiheit der Scheibe	150 mm
Einsatz	im Gelände verfahrbar
Lieferung	im Karton

Heavydrive.com

HDL 350 BAD - bis 350 kg Traglast, breit

Der neue HDL 350 BAD mit **350 kg Traglast mit nur 255 mm Nutzbreite** ermöglicht es Ihnen, mehrere leichte Fensterelemente im Paket zu transportieren.

Mit einer **zusätzlichen Führungsstange bzw. Haltestange mit Schutz-Handgriff** können Sie Ihre Fensterelemente **über eine Bordsteinkante** schieben bzw. ziehen. Diese Stange kann auch als Abstellhilfe benutzt werden. Zudem verfügt jeder Wagen über eine **Transport-Schutzauflage und einen Ein-Mann-Handgriff** zum einfachen Mitführen nach Abschluss der Arbeiten.

Entscheidender Vorteil:

Durch seine **Dreiecks-Lenkung** kann die Richtungsänderung beim Verfahren sehr schnell realisiert werden. Das macht den Alleskönner **extrem wendig.**





Auch mit Lenkstange lieferbar



NEU

GLAS-TRANSPORT-WAGEN

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Alle Glas-Transport-Wagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 353.

Modell	HDL 350 BAD
Traglast	350 kg
Eigengewicht	6 kg
Material	Stahl gelb chromatiert
Handhabung	1-Mann-Bedienung
Scheibenmaß max in mm	L 2.500 x H 1.500
Scheibenmaß min in mm	L 400 x H 1.500
Maße in mm	L 500 x B 460 x H 260
Auflagemaß in mm	L 500 x B 255
Durchmesser Rad	260 mm, luftbereift
Bodenfreiheit der Scheibe	140 mm
Einsatz	im Gelände verfahrbar
Lieferung	im Karton



HDL 400 SA - bis 400 kg Traglast, schmal

Der neue **HDL 400 SA mit 400 kg Traglast mit nur 155 mm Nutzbreite** ermöglicht es Ihnen, **mehrere leichte Fensterelemente im Paket** zu transportieren.

Mit einer zusätzlichen **Führungsstange bzw. Haltestange mit Schutz-Handgriff** können Sie Ihre Fensterelemente über eine Bordsteinkante schieben bzw. ziehen. Diese Stange kann auch als **Abstellhilfe** benutzt werden. Zudem verfügt jeder Wagen über eine **Transport-Schutzauflage** und einen **Ein-Mann-Handgriff** zum einfachen Mitführen nach Abschluss der Arbeiten.

Paarweise günstig kaufen!

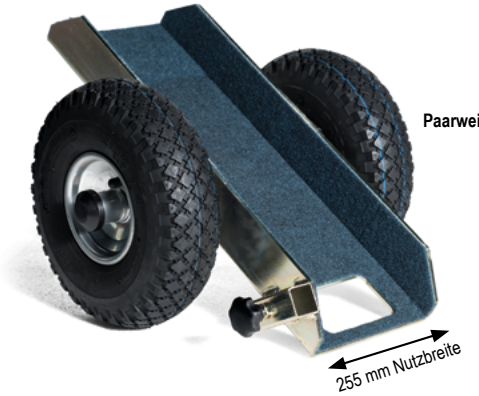


**Mit Lenkstange,
Schutz-Handgriff und Abstellhilfe
perfekt für die 1-Mann-Bedienung!**
12 Std Lieferung

HDL 400 BA - bis 400 kg Traglast, breit

Der neue **HDL 400 BA mit 400 kg Traglast** ist in seinen Eigenschaften vergleichbar mit dem HDL 400 SA - allerdings besitzt er eine **sagenhafte Nutzbreite von 255 mm** und ist damit auch für den Transport von noch dickeren Scheibenelementen optimal geeignet.

Paarweise günstig kaufen!



NEU

GLAS-TRANSPORT-WAGEN



Beide Transportwagen sind auch mit Lenkstange lieferbar

Alle Glas-Transport-Wagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 353.

Modell	HDL 400 SA
Traglast	400 kg
Eigengewicht	6 kg
Material	Stahl gelb chromatiert
Handhabung	1-Mann-Bedienung
Scheibenmaß max in mm	L 2.500 x H 1.500
Scheibenmaß min in mm	L 400 x H 1.500
Maße in mm	L 500 x B 360 x H 260
Auflagemaß in mm	L 500 x B 155
Durchmesser Rad	260 mm, luftbereift
Bodenfreiheit der Scheibe	150 mm
Einsatz	im Gelände verfahrbar
Lieferung	im Karton

Modell	HDL 400 BA
Traglast	400 kg
Eigengewicht	6 kg
Material	Stahl gelb chromatiert
Handhabung	1-Mann-Bedienung
Scheibenmaß max in mm	L 2.500 x H 1.500
Scheibenmaß min in mm	L 400 x H 1.500
Maße in mm	L 500 x B 460 x H 260
Auflagemaß in mm	L 500 x B 255
Durchmesser Rad	260 mm, luftbereift
Bodenfreiheit der Scheibe	150 mm
Einsatz	im Gelände verfahrbar
Lieferung	im Karton

HDL 400 A - bis 400 kg Traglast

Noch bequemer als der günstigere HDL 400 ist dieses **1-Achs-Modell für Scheiben oder Platten bis 400 kg**.

Durch einen **sauberen Anlagebereich und Scheiben-Kippsicherung** manövrieren Sie diesen Wagen bzw. die Scheibe in einer **angenehmen Arbeitsposition** und behalten den **Überblick auf kommende Gefahrenstellen**.

Entscheidender Vorteil: Transportgut kann ohne Aufsicht abgestellt werden

Luftbereift mit 140 mm Bodenfreiheit fährt er auch über **holprigen Baustellengrund leicht und sicher**.



mit Niederhalter



zerlegbar

Alle Glas-Transport-Wagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 353.

Modell	HDL 400 A
Traglast	400 kg
Eigengewicht	20 kg
Material	Stahl blau lackiert
Handhabung	1-Mann-Bedienung
Scheibenmaß max in mm	L 2.500 x H 1.800
Scheibenmaß min in mm	L 500 x H 1.500
Maße in mm	L 500 x B 680 x H 1450
Auflagemaß in mm	B 200 x L 500
Durchmesser Rad	260 mm, luftbereift
Bodenfreiheit der Scheibe	140 mm
Niederhalter zur Ladungssicherung	500 mm Haltebügel höhenverstellbar
Einsatz	im Gelände verfahrbar
Lieferung	im Karton

HDL 500 TA - Schwerer Tandemwagen bis 500 kg Traglast







Der **HDL 500 TA mit 500 kg Traglast** verfügt über eine **Tandembereifung**. Er gewährleistet aufgrund seiner **sicheren 4-Punkt-Bodenauflage** einen sehr sicheren Stand und sehr stoßarmen Transport über unebenes Baustellengelände. Auch dieser 95 cm lange Wagen ist **mit Lenk- und Zugstange sowie mit sicherem Gummi-Handgriff lieferbar**.

GLAS-TRANSPORT-WAGEN

Modell	HDL 500 TA
Traglast	500 kg
Eigengewicht	21 kg
Material	Stahl gelb chromatiert
Handhabung	1-Mann-Bedienung
Scheibenmaß max in mm	L 2.500 x H 1.500
Scheibenmaß min in mm	L 400 x H 1.500
Maße in mm	L 950 x B 490 x H 250
Auflagemaß in mm	B 255 x L 950
Durchmesser Rad	250 mm, luftbereift
Bodenfreiheit der Scheibe	140 mm
Saugteller zur Ladungssicherung	Ø 210 mm / 57 kg Tragkraft höhenverstellbar
Einsatz	im Gelände verfahrbar
Lieferung	im Karton

HDL 600 A - bis 600 kg Traglast OFFROAD

Mit seinen stoßdämpfenden Luftreifen ist er optimal für großflächige Fensterscheiben und Fassadenelemente geeignet.

Längenverstellbar 500 bis 2000 mm!!! Luftbereifte Räder für jeden Untergrund inkl. endlos drehenden Total-Stop Rädern



Extra tiefer Schwerpunkt





Optionen und Zubehör siehe Seite 264

Die **stoßdämpfenden Luftreifen** des neuen HDL 600 A mit 600 kg Traglast sind mit **endlosem Total-Stop** ausgestattet. Dies gewährleistet **sicheren Halt in Lage und Richtung**. Außerdem ist er auf **bis zu 2 m ausziehbar.**

Alle Glas-Transport-Wagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 353.

Modell	HDL 600 A
Traglast	600 kg
Eigengewicht	65 kg
Material	Stahl gelb chromatiert
Handhabung	1-Mann-Bedienung
Scheibenmaß max in mm	L 4.000 x H 2.800
Scheibenmaß min in mm	L 400 x H 1.500
Maße in mm	L 2.000 x B 815 x H 1.800
Auflagemaß in mm	B 110 x L 300 bis 2.000 ausziehbar
Durchmesser Rad	260 mm, luftbereift
Bodenfreiheit der Scheibe	120 mm
Bodenfreiheit des Transportwagens	75 mm
Ladungssicherung	Sicherer Stand durch tiefen Schwerpunkt und schräge Lage des Transportgutes
Einsatz	im Gelände verfahrbar
Lieferung	in sicherer Holzkiste

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

HD 700 BA bis 700 kg Traglast
Monster-Offroad-Truck



Mit seinen höhenverstellbaren Saughaltern und Lenkgriffen ist der flexible Alleskönner für jede Scheibe und Bediener top geeignet.



NEU

GLAS-TRANSPORT-WAGEN

Alle Glas-Transport-Wagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 353.

Modell	HD 700 BA
Traglast	700 kg
Eigengewicht	68 kg
Material	Stahl gelb chromatiert
Handhabung	2-Mann-Bedienung
Scheibenmaß max in mm	L 5.000 x H 2.800
Scheibenmaß min in mm	L 2.400 x H 1.500
Maße in mm	L 2.400 x B 600 x H 1.800
Auflagemaß in mm	B 120 x L 2.400 bis 3.800 ausziehbar
Durchmesser Rad	350 mm, luftbereift
Bodenfreiheit der Scheibe	160 mm
Bodenfreiheit des Transportwagens	130mm
Ladungssicherung	Sicherer Stand durch tiefen Schwerpunkt und senkrechte Lage des Transportgutes
Einsatz	im Gelände verfahrbar
Lieferung	in sicherer Holzkiste

Optionen und Zubehör siehe Seite 264



Glas-Transport-Wagen HDL
für Schwerlast-Scheiben



- **Zerlegbar und variabel**
  HDL 500: 500-1.200 mm ausziehbar
  bis 500 kg Traglast



- **Extra schmal für enge Baustellen**
  HD 700: nur 35 cm breit bis 700 kg Traglast

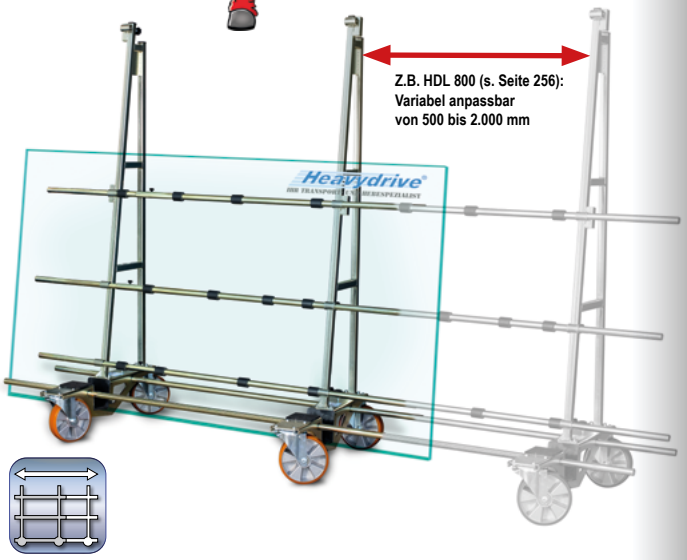


- **Stabil auch für Mega-Scheiben**
  HDF 1000/3 mit 3. Steher bis 1.000 kg Traglast

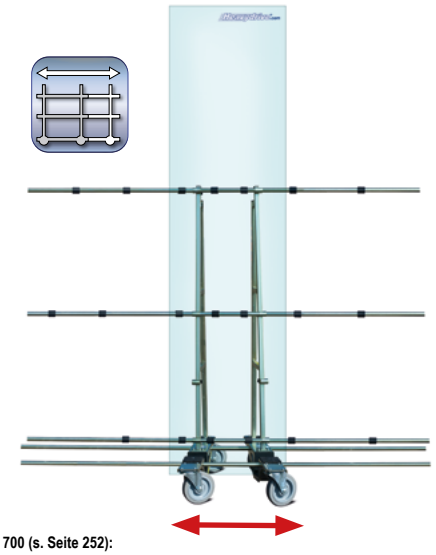
Die Vorteile der HDL Glas-Transport-Wagen



Die Breite des Glas-Transportwagens ist flexibel an die Scheibengröße anpassbar



Z.B. HDL 800 (s. Seite 256):
Variabel anpassbar
von 500 bis 2.000 mm



z.B. HDL 700 (s. Seite 252):
Scheibentransport bis min. 500 mm Breite und max. 3.200 mm Höhe

Sicherer und leichter Transport der Scheibe durch tiefen Schwerpunkt und weichem Fahrkomfort!

Ein-Mann-Bedienung!

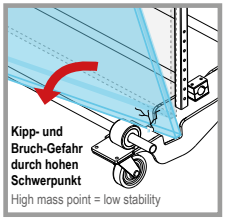


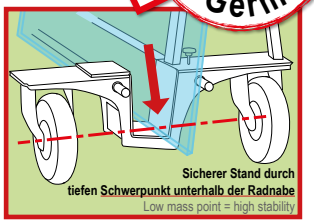
GLAS-TRANSPORT-WAGEN

Original

Made in Germany PATENTED

Entwickler und Hersteller • developer and producer





Die Vorteile auf einen Blick:

- Extrem leichte Konstruktion aus hochfestem Stahl
- Optimale Rutschsicherung durch Anlagepuffer und Auflagegummi
- Sicherer Stand durch tiefen Schwerpunkt (Patentiert)
- Bis 3.200 mm Scheibenhöhe verfahrbar
- weicher Fahrkomfort
- Extrem niedriger bodennaher Scheibentransport
- Ein-Mann-Bedienung

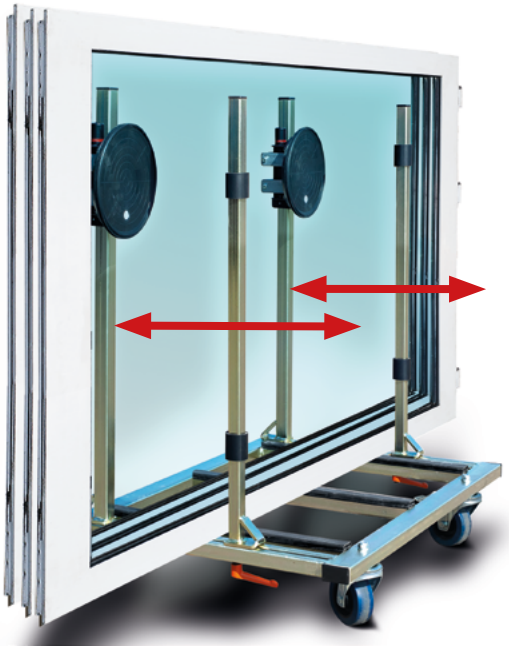
FT 300 bis 300 kg Traglast



Doppelte Sicherheit durch Voll-Stop-Räder:
Bremsen in Richtung und Lage mit nur einem Hebeldruck!

Alle Glas-Transport-Wagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 353.

Modell	FT 300
Traglast	300 kg
Eigengewicht	25 kg
Material	Stahl gelb chromatiert
Handhabung	1-Mann-Bedienung
Scheibenmaß max in mm	L 2.000 x H 1.600
Scheibenmaß min in mm	L 680 x H 1.000
Maße in mm	L 850 x B 600 x H 970
Auflagemaß in mm	B 0 bis 380 x L 300 bis 2.000 ausziehbar
Durchmesser Rad	100 mm
Bodenfreiheit der Scheibe	165 mm
Ladungssicherung	senkrechte Sicherungstangen in der Breite verstell- und arretierbar, teilweise mit Saughaltern
Einsatz	im Gelände verfahrbar
Lieferung	im sicheren Karton



Verschiebbare Steher, um Transportgut dazwischen „einzuklemmen“, z. B. ein Scheibenpaket

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

NEU

GLAS-TRANSPORT-WAGEN



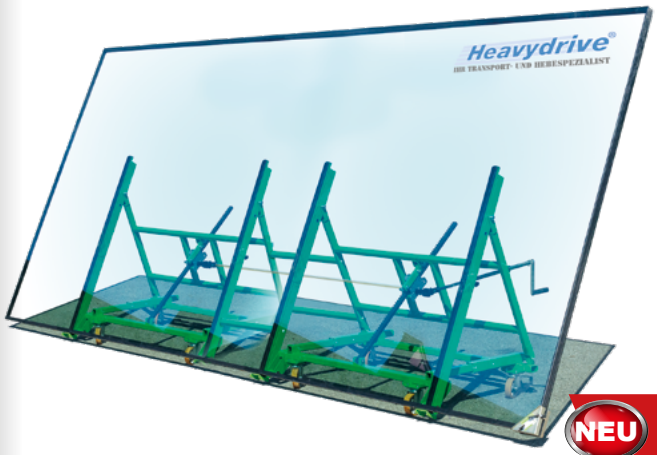
HDL S 500 bis 500 kg Traglast zum Schwenken der Scheiben bis 45°



Vorteil:
Durch eine mechanische Handkurbel wird die Scheibe bis 45° in die Horizontale abgeschwenkt.
Die Oberkante der Scheibe wird dadurch abgesenkt und ermöglicht das Durchfahren von automatischen Schiebetüren.

Modell	HDL S 500
Traglast	500 kg
Eigengewicht	110 kg
Material	Stahl gelb chromatiert
Handhabung	1-Mann-Bedienung
Scheibenmaß max in mm	L 2.500 x H 3.200
Im Dualbetrieb max. in mm	L 6.000 x H 3.200
Scheibenmaß min in mm	L 1.500 x H 1.000
Maße in mm	L 1.480 x B 600 x H 1.410
Auflagemaß in mm	B 40 x L 1.500
Durchmesser Rad	100 mm
Bodenfreiheit der Scheibe	10 mm
Neigungverstellung	89° bis 45° abschwenkbar
Ladungssicherung	schräge Auflage, Antirutsch-Auflage
Einsatz	im Hallenbereich
Lieferung	aufgebaut, auf sicherer Holzpalette

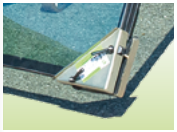
Doppelte Sicherheit durch Voll-Stop-Räder: Bremsen in Richtung und Lage mit nur einem Hebeldruck!



NEU

GLAS-TRANSPORT-WAGEN

Im Dual bzw. Tandembetrieb werden zwei HDL S 500 miteinander verbunden.
Die Schwenkbewegung wird durch eine mechanische Kurbel ausgeführt. Dadurch können sehr große Jumbo-Scheiben bis Längen 6.000 mm sicher abgeschwenkt und verfahren werden.



Optional:
Glasschutzecke mit 30 mm / 60 mm / 90 mm Öffnungsbreite lieferbar!!

Beschreibung siehe siehe Seite 353

Alle Glas-Transport-Wagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 353.



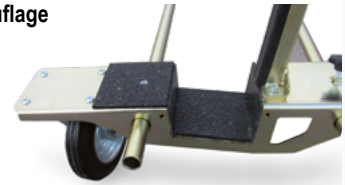
HDL 500 bis 500 kg Traglast - der Bestseller!



Doppelte Sicherheit durch Voll-Stop-Räder: Bremsen in Richtung und Lage mit nur einem Hebeldruck!

Zerlegbarer, sehr variabel an Scheibengröße anpassbarer Glaswagen

300 - 1.200 mm
Längenverstellbare Auflage



Luftfracht-tauglich
IPPC-standard verpackt



Extra-tiefer Schwerpunkt (patentiert)

Besteht aus nur 5 Teilen
12 Std Lieferung!

Optionen und Zubehör siehe Seite 264

Modell	HDL 500
Traglast	500 kg
Eigengewicht	32 kg
Material	Stahl gelb chromatiert
Handhabung	1-Mann-Bedienung
Scheibenmaß max in mm	L 2.500 x H 2.500
Scheibenmaß min in mm	L 500 x H 500
Maße in mm	L 1.200 x B 760 x H 1.440
Auflagemaß in mm	B 130 x L 300
Durchmesser Rad	200 mm
Bodenfreiheit der Scheibe	120 mm
Ladungssicherung	tiefer Schwerpunkt, schräge Auflage, Antirutsch-Auflage
Einsatz	bedingt im Gelände verfahrbar
Lieferung	Holzkiste

HDL 600 bis 600 kg Traglast

Der **Klassiker aus dem Hause HEAVYDRIVE®**, dieses Modell beruht auf der hauseigenen Urkonstuktion eines fahrbaren Glasgestells. Jedoch ist er **wesentlich flexibler als ein simpler Glasbock auf Rollen**. Dieses Glastransportgestell ist **variabel für jede Scheibengrösse bis zu 4 m Länge und 3,2 m Höhe geeignet**.

Made in PATENTED Germany



Sicherer Stand durch tiefen Schwerpunkt

Scheiben bis 600 kg



Längenverstellbar 500 bis 2.000 mm!!! Dämpfungsaktive Räder inkl. Feststellbremse

Optionen (Infos dazu sieheSeite 363):





GLAS-TRANSPORT-WAGEN

Alle Glas-Transport-Wagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 353
Optionen und Zubehör siehe Seite 264

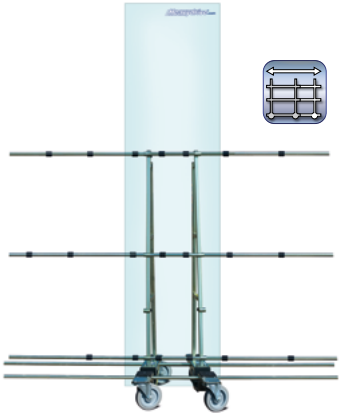
Modell	HDL 600
Traglast	600 kg
Eigengewicht	52 kg
Material	Stahl gelb chromatiert
Handhabung	1-Mann-Bedienung
Scheibenmaß max in mm	L 4.000 x H 3.200
Scheibenmaß min in mm	L 500 x H 500
Maße in mm	L 2.000 x B 790 x H 1.980
Auflagemaß in mm	B 110 x L 500 bis 2.000
Durchmesser Rad	200 mm
Bodenfreiheit der Scheibe	120 mm
Ladungssicherung	tiefer Schwerpunkt, schräge Auflage, Antirutsch-Auflage
Einsatz	im Gelände verfahrbar
Lieferung	Holzkiste

HDL 700 - bis 700 kg Traglast



Ein Scheibentransporter, der **sperrige 3-fach Isolierglas-scheiben bis zu 700 kg durch Türen und andere Engpässe** spielend leicht mittels **nur einem Mann** transportieren lässt. Dieses Scheibentransportgestell ist variabel an jede **Scheibengrösse bis zu 4 m Länge und 3,2 m Höhe anpassbar**.

Das Praktische ist, dass der Glastransport-Wagen **in wenigen Handgriffen zerlegbar** und in eine **passgenaue Alukiste** verstaut sogar per **PKW und Kleintransporter** auf jede Baustelle mitgenommen werden kann.



Scheibentransport bis min. 500 mm Breite
und max. 3200 mm Höhe

NEU

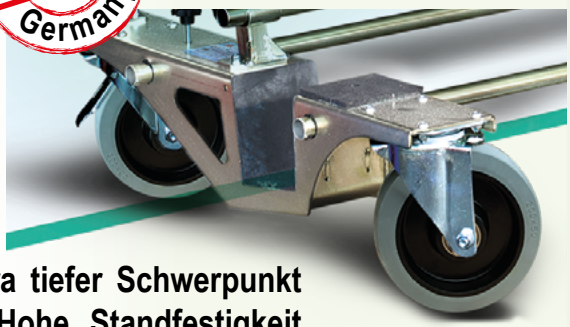
GLAS-TRANSPORT-WAGEN

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Alle Glas-Transport-Wagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 353.

Made in PATENTED Germany

Optionen und Zubehör
siehe Seite 264



Extra tiefer Schwerpunkt
➔ Hohe Standfestigkeit

Modell	HDL 700
Traglast	700 kg
Eigengewicht	52 kg
Material	Stahl gelb chromatiert
Handhabung	1-Mann-Bedienung
Scheibenmaß max in mm	L 4.000 x H 3.200
Scheibenmaß min in mm	L 500 x H 500
Maße in mm	L 2.000 x B 790 x H 1.980
Auflagemaß in mm	B 110 x L 500 bis 2.000
Durchmesser Rad	200 mm
Bodenfreiheit der Scheibe	120 mm
Ladungssicherung	tiefer Schwerpunkt, schräge Auflage, Antirutsch-Auflage
Einsatz	im Gelände verfahrbar
Lieferung	Holzkiste

HD 700 - extra schmal – bis 700 kg Traglast

Ein Glaswagen der Superlative mit nur **350 mm Breite**, der trotzdem riesige **Scheiben bis zu 700 kg durch Türen und andere Engpässe spielend leicht mittels nur einem Mann transportieren lässt.**

Dieses Scheibentransportgestell ist variabel **an jede Scheibengrösse bis zu 6 m Länge und 3,2 m Höhe anpassbar**.

Das Praktische ist, dass der Glas-Transport-Wagen **in wenigen Handgriffen zerlegbar** und in eine passgenaue Transportkiste verstaut sogar **per PKW und Kleintransporter** auf jede Baustelle mitgenommen werden kann.



Optionen und Zubehör siehe Seite 264



Hohe Standsicherheit



TOP Marktvorteile:

- Stoßdämpfende Räder für komfortables Fahrverhalten
- Leichte Ausführung
- In wenigen Minuten zerlegbar
- Längen- und Höhenverstellbar
- Leicht lenkbar mit Fahrrichtungsarretierung
- Breite Auflage für bis 65 mm dicke Scheiben
- Nur 350 mm Bautiefe
- Sicherer Halt durch Powrgrip-Handsauger

Alle Glas-Transport-Wagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 353.

Entwickelt und hergestellt in Deutschland von HEAVYDRIVE

Extra schmal:
Nur 350 mm breit,
HINTER GERÜST VERFAHREN!!!
Ideal für 3-fach-Verglasung

12 Stunden-Lieferung bundesweit!

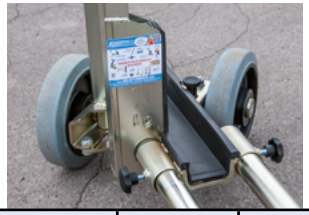




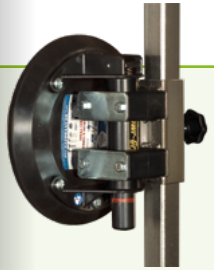
Durch den versetzten Saugteller können auch Fassadenelemente verfahren werden. Dabei wird die Laibungstiefe von 1-2 cm überbrückt.

Griffe - perfekt zum Manövrieren

2 - 3,5 m längenverstellbare Auflage



Tiefer Schwerpunkt, feste Auflage, und Haltfür die Scheibe, sehr wendig, stoßdämpfende Rollen



Vakuum-Saugteller mit Red-Line-Anzeige bei Vakuum-Verlust

GLAS-TRANSPORT-WAGEN

Modell	HD 700	HD 700 B
Traglast	700 kg	
Eigengewicht	52 kg	
Material	Stahl gelb chromatiert	
Handhabung	1-Mann-Bedienung	
Scheibenmaß max in mm	L 5.000 x H 2.500	
Scheibenmaß min in mm	L 2.000 x H 500	
Außenmaß in mm	L 2.000 x **B 350** x H 1.980	L 2.000 x **B 400** x H 1.980
Auflagemaß in mm	B 65 x L 2.000 bis 3.500	**B 110** x L 2.000 bis 3.500
Durchmesser Rad	200 mm	
Bodenfreiheit der Scheibe	120 mm	
Ladungssicherung	ein Paar Saugteller höhenverstell-bar, Anti-Rutsch Auflage	
Einsatz	im Gelände verfahrbar	
Lieferung	Holzkiste	

Heavydrive.com

HDL 800 - bis 800 kg Traglast

Ein Glaswagen, **der riesige Scheiben bis zu 800 kg durch Türen und andere Engpässe** spielend leicht **mittels nur einem Mann** transportieren lässt. Dieses Scheibentransportgestell ist variabel an jede **Scheibengrösse bis zu 6 m Länge und 3,2 m Höhe anpassbar.**

Das Praktische ist, dass der Glas-Transport-Wagen **in wenigen Handgriffen zerlegbar** und in eine passgenaue Alukiste verstaut **sogar per PKW und Kleintranporter auf jede Baustelle** mitgenommen werden kann.



Einsatzgebiete:

Schwer zugängliche Bereiche auf Baustellen für schwere Scheiben, Glaselemente und Brandschutztüren.

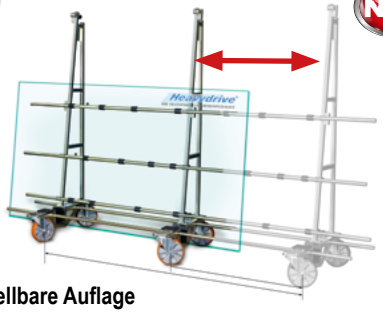
Made in Germany PATENTED



Extra-tiefer Schwerpunkt (patentiert)

Doppelte Sicherheit durch Voll-Stop-Räder: Bremsen in Richtung und Lage mit nur einem Hebeldruck!

Variabel anpassbar von 500 bis 2000 mm



NEU

GLAS-TRANSPORT-WAGEN

bis 2 m längenverstellbare Auflage

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Alle Glas-Transport-Wagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 353.

Modell	HDL 800
Traglast	800 kg
Eigengewicht	58 kg
Material	Stahl gelb chromatiert
Handhabung	1-Mann-Bedienung
Scheibenmaß max in mm	L 6.000 x H 3.200
Scheibenmaß min in mm	L 500 x H 500
Maße in mm	L 2.000 x B 790 x H 1.980
Auflagemaß in mm	B 110 x L 500 bis 2.000
Durchmesser Rad	200 mm
Bodenfreiheit der Scheibe	120 mm
Ladungssicherung	tiefer Schwerpunkt, schräge Auflage, Antirutsch-Auflage
Einsatz	im Gelände bedingt verfahrbar
Lieferung	Holzkiste



Optionen und Zubehör siehe Seite 264



Optimale Bodenfreiheit
Schwerpunkt sehr tief für sicheren Transport

HD 1000 - extra schmal – bis 1.000 kg Traglast

Ein **Glaswagen der Superlative mit nur 350 mm Breite**, der trotzdem **riesige Scheiben bis zu 1.000 kg durch Türen und andere Engpässe** spielend leicht mittels nur einem Mann transportieren lässt.

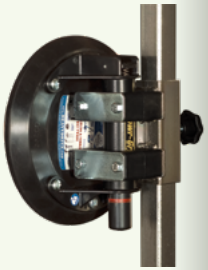
Dieses Scheibentransportgestell ist **variabel an jede Scheibengrösse bis zu 6 m Länge und 3,2 m Höhe anpassbar**.

Das Praktische ist, dass der Glas-Transport-Wagen **in wenigen Handgriffen zerlegbar** und in eine passgenaue Transportkiste verstaut **sogar per PKW und Kleintransporter auf jede Baustelle** mitgenommen werden kann.



Entwickelt und hergestellt in Deutschland von HEAVYDRIVE





Vakuum-Saugteller mit Red-Line-Anzeige bei Vakuum-Verlust

Hohe Standsicherheit

Extra schmal:
Nur 350 mm breit,
HINTER GERÜST VERFAHREN !!!
Ideal für 3-fach-Verglasung

12 Stunden-Lieferung bundesweit!





TOP Marktvorteile:

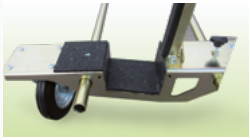
- Stoßdämpfende Räder für komfortables Fahrverhalten
- Leichte Ausführung
- In wenigen Minuten zerlegbar
- Längen- und höhenverstellbar
- Leicht lenkbar mit Fahrrichtungs-arretierung
- Breite Auflage für bis 65 mm dicke Scheiben
- Nur 350 mm Bautiefe
- sicherer Halt durch Powrgrip-Handsauger

2 - 3,5 m längen-verstellbare Auflage

Lenkgriff höhenverstellbar - perfekt zum Manövrieren. bei engen Passagen kann der Griff in Fahrrichtung umgesteckt werden.

NEU

GLAS-TRANSPORT-WAGEN



extra-tiefer Schwerpunkt

Alle Glas-Transport-Wagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 353.

Optionen und Zubehör siehe Seite 264



Tiefer Schwerpunkt, feste Auflage, und Halt für die Scheibe, sehr wendig, stoßdämpfende Rollen

Modell	HD 1000
Traglast	1000 kg
Eigengewicht	52 kg
Material	Stahl gelb chromatiert
Handhabung	1-Mann-Bedienung
Scheibenmaß max in mm	L 5.000 x H 2.500
Scheibenmaß min in mm	L 500 x H 500
Außenmaß in mm	L 2.000 x **B 350** x H 1.980
Auflagemaß in mm	B 65 x L 2.000 bis 3.500
Durchmesser Rad	200 mm
Bodenfreiheit der Scheibe	120 mm
Ladungssicherung	4 Saugteller höhenverstellbar, Anti-Rutsch Auflage
Einsatz	bedient im Gelände verfahrbar
Lieferung	Holzkiste

HDL 1000 - bis 1.000 kg Traglast



Für Scheiben bis 200 mm Dicke

Ein Glaswagen, der **riesige Scheiben bis zu 1.000 kg durch Türen und andere Engpässe** spielend leicht **mittels nur einem Mann** transportieren lässt.

Das Praktische ist, dass der Glas-Transport-Wagen **in wenigen Handgriffen zerlegbar** und in eine **passgenaue Alukiste verstaut sogar per PKW und Kleintranporter auf jede Baustelle mitgenommen** werden kann. Dieses Scheibentransportgestell ist variabel an jede Scheibengrösse bis zu 6 m Länge und 3,2 m Höhe anpassbar.



bis 2m längenverstellbare Auflage

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

GLAS-TRANSPORT-WAGEN

Alle Glas-Transport-Wagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 353.



Auch im Gelände verfahrbar

ALU

schnell & einfach zerlegbar
Optional
in Aluminium-Kiste

Optionen und Zubehör siehe Seite 264

Modell	HDL 1000
Traglast	1000 kg
Eigengewicht	60 kg
Material	Stahl gelb chromatiert
Handhabung	1-Mann-Bedienung
Scheibenmaß max in mm	L 6.000 x H 3.200
Scheibenmaß min in mm	L 500 x H 500
Maße in mm	L 2.000 x B 790 x H 1.980
Auflagemaß in mm	B 110 x L 500 bis 2.000
Durchmesser Rad	200 mm
Bodenfreiheit der Scheibe	120 mm
Ladungssicherung	tiefer Schwerpunkt, schräge Auflage, Antirutsch-Auflage
Einsatz	im Gelände bedingt verfahrbar
Lieferung	Holzkiste

HDF 1000 + 1000/3 - für breite Fenster- / Fassaden-Elemente bis 1.000 kg Traglast



HDF 1000

Bis 2m
längenverstellbare Auflage

HDF 1000/3:
Mit variabel verschiebarem 3. Steher ideal
für geteilte Fenster- und Fassaden-Elemente



max.
1.000
kg
Tragkraft

GLAS-TRANSPORT-WAGEN



Auch zusätzlich mit
Scheiben-Kipp/Rutsch-
Sicherungen lieferbar



Alle Glas-Transport-Wagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 353.

Modell	HDF 1000	HDF 1000 /3
Traglast	1.000 kg	
Eigengewicht	60 kg	80 kg
Material	Stahl gelb chromatiert	
Handhabung	1-Mann-Bedienung	
Scheibenmaß max in mm	L 6.000 x H 3.200	
Scheibenmaß min in mm	L 500 x H 500	
Maße in mm	L 2.000 x B 930 x H 1.950	
Auflagemaß in mm	B 0 bis 300 x L 500 bis 2.000	
Durchmesser Rad	140 mm	
Bodenfreiheit der Scheibe	120 mm	
Ladungssicherung	tiefer Schwerpunkt, schräge Auflage, Antirutsch-Auflage Niederhalter gegen Wegkippen der Scheibe Rutschsicherung gegen Weg-rutschen der Scheiben unten	
Einsatz	im Gelände bedingt verfahrbar	
Lieferung	Holzkiste	

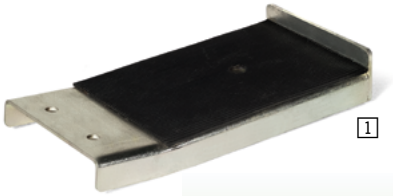
Optionen und Zubehör
siehe Seite 264

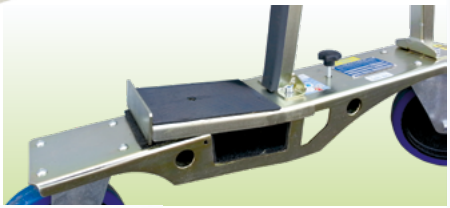


Ideal für
Fassaden-Elemente bis
300 mm Breite.

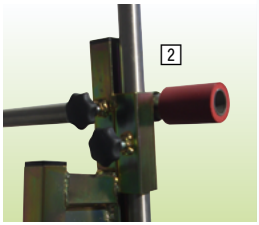
Ab Lager!

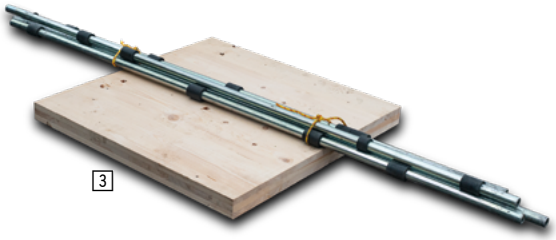
Ständig ab Lager!

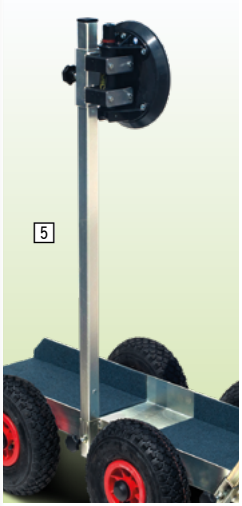

1




2


2


3


5


4


6

Alle Glas-Transport-Wagen auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 353.

Zubehör	Beschreibung.	Verwendung
1 **Auflageverbreiterung**	1 Paar Stahlauflagen mit Anti-Rutsch-Auflage, werden unter die bestehende Standfüsse geschoben und verschraubt	zum Transport von Fassaden-Elementen dicker 250 mm
2 **Anlagepuffer**	gespritze hochfeste Kunststoff Puffer, aufgeschoben auf Stahlrohr	Alle Glastransportwagen mit waagerechten Anlagestangen
3 **Verlängerungsstangen Satz**	Verlängerungsrohre zum Wagenverbreitern bis 3500 mm Auflagelänge	Alle Glastransportwagen mit Steher
4 **Lenkstange**	anschraubbare Stange mit Haltegriff zum Führen und Lenken des Glastransportwagen	Alle Glastransportwagen ohne Steher
5 **Haltestange mit Teller**	Anschraubbare Haltestange mit höhenverstellbaren Hand-Saugteller zur Ladungssicherung	Alle Glastransportwagen ohne Steher
6 **Räder Ø 140 / Ø 160**	Tausch Rad mit Durchmesser 140 mm, um die Glasauflagehöhe zu reduzieren	Alle Glastransportwagen mit Steher
Nähere Informationen finden Sie auch unter www.heavydrive.com		


MRK 144.0 S




MRK 158.0 S



Montagekrane MRK



- **Speziell für schmale / enge Montage**
  MRK 55: indoor und outdoor
  bis 0,995 to Traglast

siehe Seite 272



- **Das Power-Paket für‘s Gelände**
  MRK 167 bis 6 to Traglast

siehe Seite 288



- **Der GRÖSSTE Minikran der Welt**
  MRK 230 mit 28 m Hakenhöhe bis 10 to Traglast

siehe Seite 296

Non Marking-Ketten
für MRK Montagekrane





Ein Montagekran auf empfindlichen Böden?

Beschichtete sowie bedampfte Scheiben und hochwertige Bodenbeläge etc. sind äußerst empfindlich. Rückstände oder Beschädigungen an den Oberflächen stören das Bild und können sehr teuer werden!

Sie kennen das sicher: In Sporthallen sind Schuhe mit schwarzen Gummisohlen verboten. Die schwarzen Spuren lassen sich sehr schwer entfernen.

Auch bei der Montage in Innenräumen mit bereits verlegten Böden ist dies ein Problem. Heavydrive hat die Lösung:

Unsere MRK Montagekrane sind optional auch mit abriebfreien Non-Marking-Ketten, den "Weissketten" ausgerüstet.

So kann auch in Innenräumen jederzeit sicher und rückstandsfrei montiert werden, auch wenn der Bodenbelag extrem empfindlich ist. Dies eröffnet neue Wege bei der kreativen Planung und Gestaltung moderner Projekte.

Auch die Instandhaltung bestehender Gebäude im Innenbereich lässt sich damit effizient realisieren.





Alle unsere Montagekrane sind optional auch mit Non-Marking-Ketten erhältlich

MRK 55.0 mit Elektro / Benzin / Gas-Antrieb

Sehr kleiner Miniraupenkran mit einer Traglast bis maximal 0,995 to und einer Hakenhöhe von 5,5 m. **Indoor und Outdoor geeignet**. Durch sein Kettenfahrwerk kommt er über jeden Untergrund und kann mittels Non-Marking-Ketten (nicht abfärbend) auch innerhalb von Gebäuden fahren. Durch verschiedene spezielle Heavydrive® -Montagespitzen gelangt man **sogar unter Dachvorsprünge, hinter Gerüste uvm.** und kann in Kombination mit unseren Vakuum-Sauganlagen VSG nahezu jede Scheibe oder andere Platten an ihren Bestimmungsort bringen.

Kompakte Bauweise



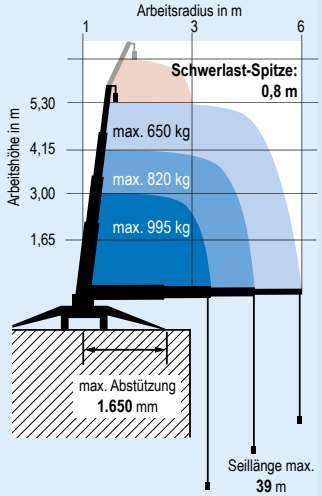
Elektro-Antrieb für emissionsfreien Indoorbetrieb

Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):



Alle Montagekrane auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 356

Tragkraft bei max. Abstützung (kg)				
	Auslegerlänge (m)			
Radius (m)	1,85	3,00	4,15	5,30
< 1,1	995	995		
1,3	980	980		
1,5	890	890		
1,65	790			
< 1,8			820	
2,0		750	750	
< 2,4				650
2,5		620	620	620
2,8		550	550	550
3,0			500	500
3,5			380	380
3,95			300	
4,0				300
4,5				250
5,1				200



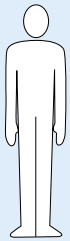


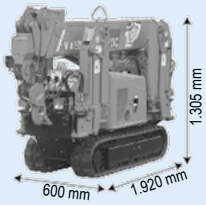


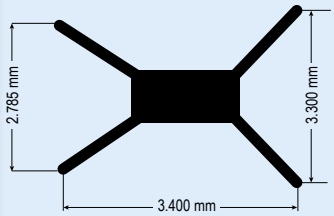


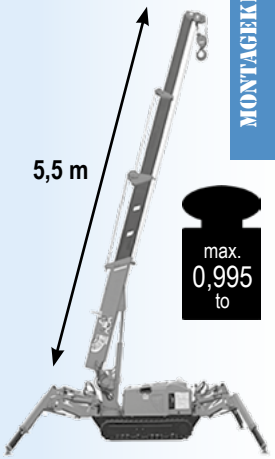












MONTAGEKRANE

MRK 56.0 Montagekran 1,7 to Traglast mit sensorischer Überwachung

- Max. Hebehöhe 5,5 m
- Extrem schlanke Karosserie (590 mm)
- Niedriger Bodendruck
- Manövrierbarkeit und Stabilität
- Programmierbarer Lastmomentbe-grenzer
- Hydrostatisches Getriebe
- Neigesensor/Alarm
- Gummiraupen
- Hochgeschwindigkeitswinde
- 2 Transportgeschwindigkeiten
- Fernbedienung
- Last- und Stützenüberwachung
- Benzinantrieb



Kompakt und leistungsstark:

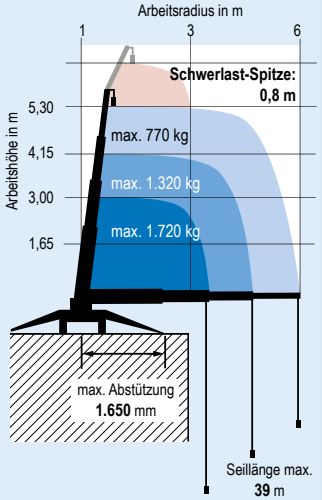
Nur 590 mm breit bei 1,7 Tonnen Traglast! Der passt sogar durch enge Tür-Öffnungen!

Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):



Alle Montagekrane auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 356

Tragkraft bei max. Abstützung (kg)				
	Auslegerlänge (m)			
Radius (m)	1,83	2,97	4,21	5,45
< 1,0	1.720	1.720	1.320	770
1,3	1.320	1.320	1.320	
1,5		1.120	1.120	
1,55	1.090			
2		820	820	700
2,5		670	670	660
2,69		580		
3			530	530
3,5			420	410
3,95			370	
4				330
4,5				270
5,15				220



Der kleinste Kran mit Last-Überwachung!



mit Non-Marking-Ketten



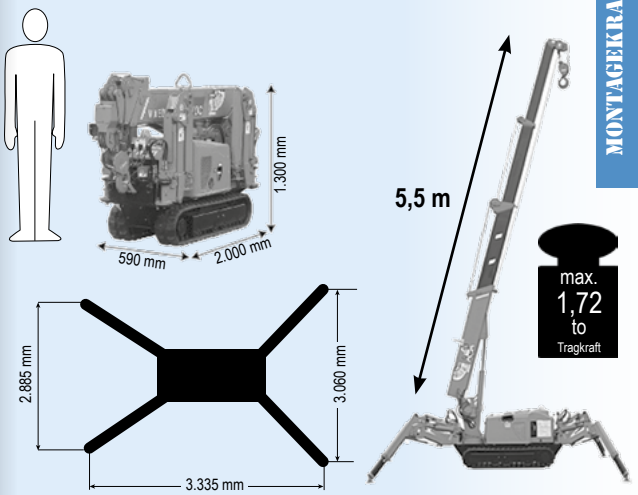
Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com





Abb. oben: Elektromodul

Abb. links: Der MRK 56.0 kommt selbst durch engeTüröffnungen



MONTAGEKRANE

12-Std Lieferung bundesweit!

www.heavydrive.ch • info@heavydrive.ch

MRK 86.0 mit Elektro/Diesel-Antrieb



Alle Montagekrane auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 356

mit Non-Marking-Ketten



Schwerlast-Spitze



Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com



Abb. oben: Verglasung unter Vorsprüngen

Abb. links: Verglasung hinter Gerüsten am Düsseldorfer Flughafen

Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):

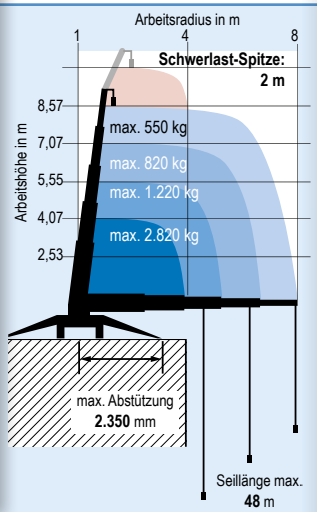


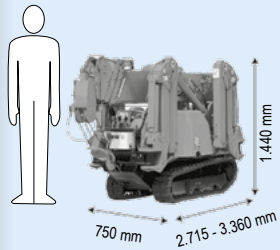
Mit einer extra langen Schwerlast-Spitze bis zu 2 m unter Vorsprünge reichen!

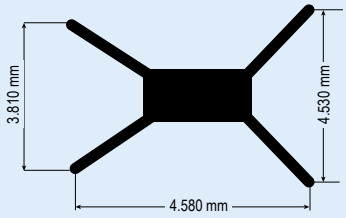
12 Std Lieferung

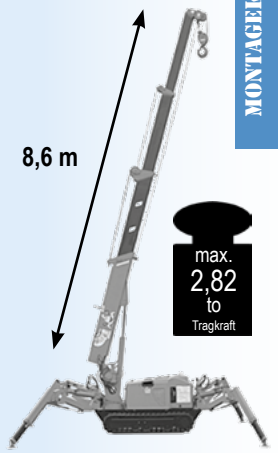


Tragkraft bei max. Abstützung (kg)					
	Auslegerlänge (m)				
Radius (m)	2.53	4.07	5.56	7.08	8.58
< 1,4	2.820	2.820			
1,5	2.520	2.520			
2,0	1.920	1.920			
2,165	1.570				
2,5		1.570			
3,0		1.220	1.220		
3,5		970	970		
< 3,6				820	
3,705		920			
4,0			780	740	550
4,5			630	580	400
5,0			530	480	340
5,205			530		
5,5				430	300
6,0				380	270
6,5				350	230
6,705				330	
7,0					200
7,5					180
8,0					150
8,205					150









MONTAGEKRANE

MRK 88.0 mit Elektro/Gas-/Benzin-Antrieb

Das Multitalent unter den Minikranen: hohe Leistung bei geringem Gewicht.



Verglasung an verwinkelten Gebäuden und / oder bei wenig Deckenlast

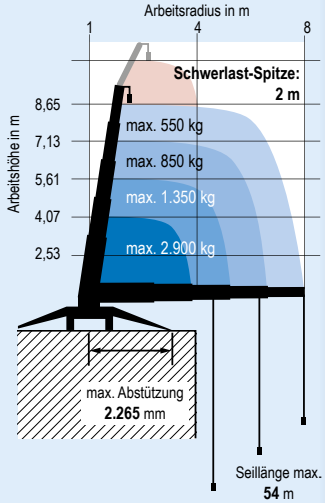
Tragkraft bei max. Abstützung (to)				
	Auslegerlänge (m)			
Radius (m)	4,07	5,61	7,13	8,65
1,0	2,9			
1,4	2,9			
1,5	2,65	1,35		
1,8	2,25	1,35		
2,0	2,05	1,35		
2,2		1,25		
2,5	1,65			0,55
2,9		1,0		
3,0	1,3			0,55
3,3			0,85	
3,5		0,8		
3,8			0,85	0,55
3,84	0,9	0,65		
4,0		0,52	0,75	
4,1		0,43		0,55
4,5			0,6	0,45
5,0			0,5	0,37
5,37				
5,5			0,42	0,31
6,0			0,36	0,27
6,5			0,32	0,23
6,89			0,27	
7,0				0,2
8,0				0,15
8.41				0,13



Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):



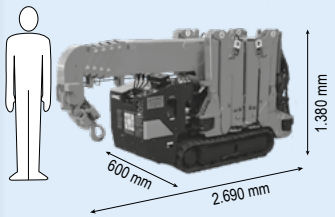
Alle Montagekrane auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 356

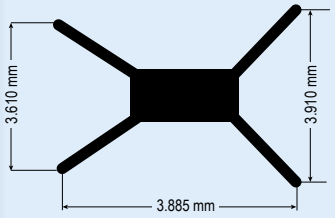


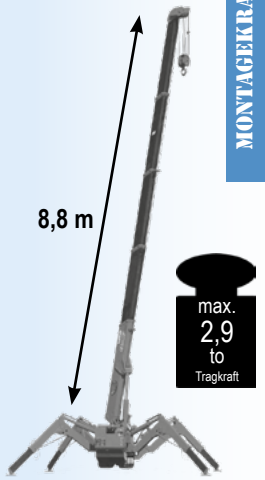


Gerade in beengten und kniffligen Baustellen-Situationen zeigt der MRK 88 seine Stärken: EZB Frankfurt von Innen nach Aussen Verglasung









MONTAGEKRANE

MRK 93.0 mit Elektro / Diesel-Antrieb

Der neueste Montagekran mit 2,93 to. Konzipiert für Baustellen insbesondere in engen Innenstadt-Bereichen. Der Kran kann bis zu 1.465 kg Last aufnehmen und ohne Auslager unter Last auf seinem extrem schmalen Kettenfahrwerk verfahren. Er schert dabei nur minimal aus.



Kunst-Museum Stuttgart

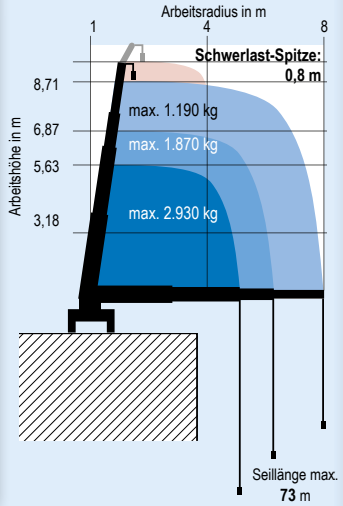


Alle Montagekrane auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 356

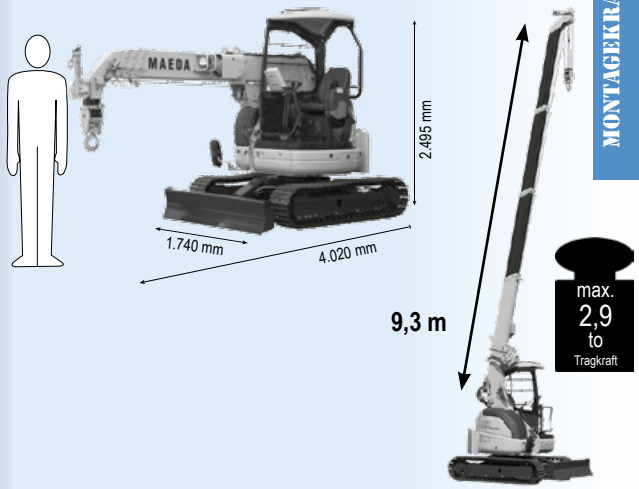
Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):



Tragkraft bei max. Abstützung (kg)				
	Auslegerlänge (m)			
Radius (m)	3,18	5,0	6,78	8,71
1,5	2,930	2,930	1,870	1,190
2,0	1,730	1,730	1,730	1,190
2,5	1,200	1,190	1,190	1,190
2,85	980	900	980	980
3,0		800	900	900
3,5		720	720	
4,0		600	600	600
4,5		500	500	500
4,7		460	460	
5,0			430	430
5,5			370	370
6,0			330	290
6,5			290	
8,0				215
8,38				200



Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com



MONTAGEKRANE

MRK 126.0 mit Elektro / Diesel-Antrieb

Extrem vielseitiger Montagekran mit einer Traglast bis maximal 2,93 to und einer Hakenhöhe von 12,66 m. **Indoor wie Outdoor geeignet.** Durch sein Kettenfahrwerk kommt er über jeden Untergrund und kann mittels Non-Marking-Ketten (nicht abfärbend) auch innerhalb von Gebäuden fahren. Dabei kommt ihm der geringe Bodendruck seiner Kettenlaufwerke zugute.

Durch verschiedene spezielle HEAVYDRIVE-Schwerlastspitzenaufsätze mit bis zu 4,1 m Reichweitenverlängerung gelangt man sogar unter kniffelige Vorsprünge, hinter schwer zugängliche Gerüste uvm.

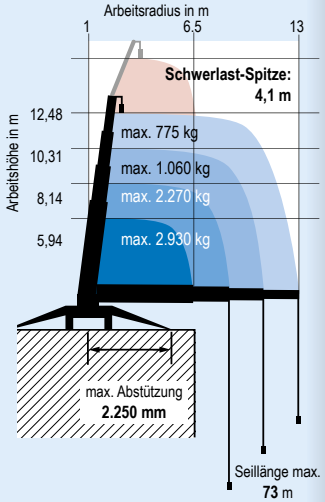
In Kombination mit unseren Vakuumsaugern kann man nahezu jede Glasscheibe oder andere Platten mit glatten aber auch porösen Oberflächen an Ihren Bestimmungsort heben.

Diese hochwertigen Krane arbeiten dabei extrem präzise und unser erfahrenes Bedienpersonal manövriert diese Geräte ruckelfrei und mm-genau.

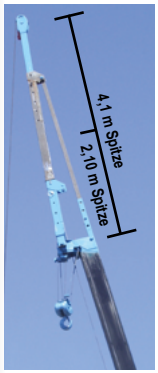
Tragkraft bei max. Abstützung (kg)				
	Auslegerlänge (m)			
Radius (m)	5,94	8,14	10,31	12,48
2,5	2.930			
2,7		2270		
3,0	2.350	2.090		
3,5	1.950	1.680		
4,0	1.670	1.415	1.060	
4,5	1.450	1.230	950	775
4,9				
5,0	1.300	1.070	860	640
5,5		950		
5,62	1.120			
6,0		855	750	
6,5				
7,0			645	410
7,82		610		
8,0			540	360
9,0			490	320
9,99			415	
10,0				
11,0				260
12,0				
12,16				250



Alle Montagekrane auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 356



Schwerlast-Spitze

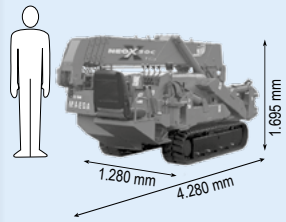


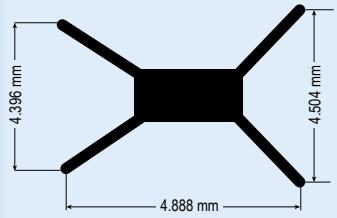


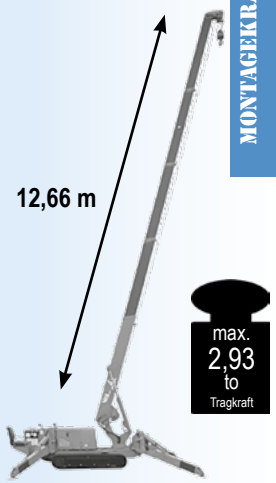


Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):









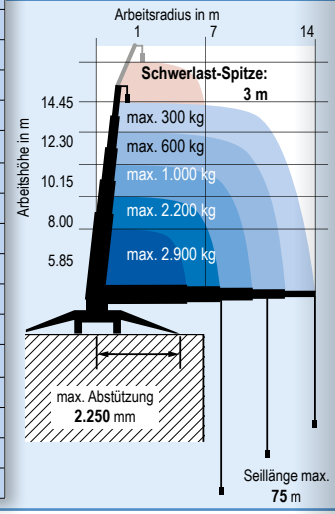
MRK 144.0 mit Elektro / Diesel-Antrieb



Tragkraft bei max. Abstützung (to)					
	Auslegerlänge (m)				
Radius (m)	5,85	8,00	10,15	12,30	14,45
2,0	2,9				
2,4	2,9				
2,5	2,75				
2,7	2,5	2,2			
3,0	2,25	2,0			
3,5	1,9	1,65	1,0		
4,0	1,6	1,35	1,0		
4,5	1,4	1,16	0,9	0,6	
4,9					0,3
5,0	1,22	1,02	0,8	0,6	
5,5		0,9	0,75	0,52	0,27
5,69	1,05				
6,0		0,8	0,7	0,45	0,25
6,5		0,7			
7,0		0,65	0,6	0,37	0,22
7,84		0,6			
8,0			0,5	0,32	0,2
9,0			0,45	0,28	0,18
9,99			0,4		
10,0				0,25	0,16
11,0				0,22	0,14
12,0					0,13
12,14				0,2	
13,0					0,11
14,29					0,1







Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):





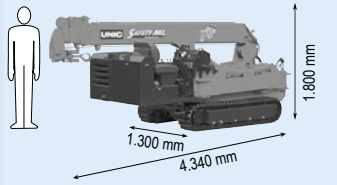


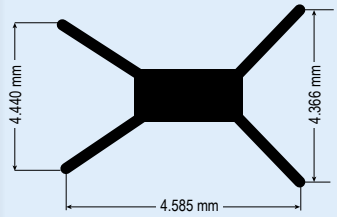
Alle Montagekrane auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 356

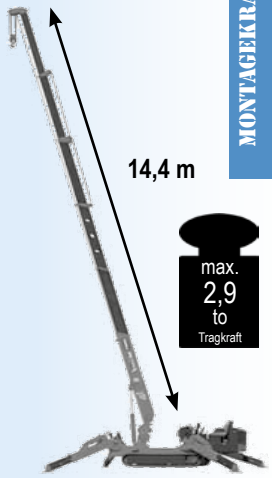


Modehaus Bieberach









MONTAGEKRANE

MRK 158.0 mit Elektro- / Dieselantrieb



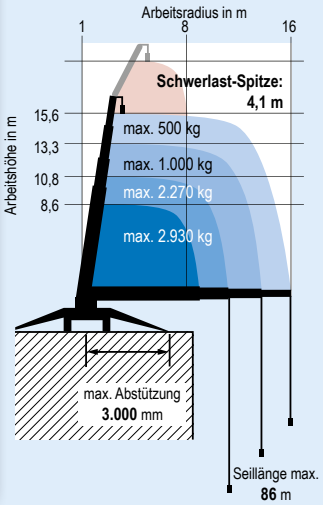
Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):



Tragkraft bei max. Abstützung (to)				
	Auslegerlänge (m)			
Radius (m)	8,6	10,8	13,3	15,6
2,0	3,0			
3,0	3,0	2,0	1,0	0,5
3,4	3,0		1,0	
4,0	2,4	2,0	0,92	
4,5	2,1	1,8	0,85	0,5
5,0	1,85	1,6		0,5
5,5	1,7	1,45	0,7	
6,0	1,55	1,3		0,5
6,5	1,4		0,6	
7,0	1,3	1,0		0,4
7,5	1,2		0,55	
8,0		0,95	0,5	0,35
8,4	1,0			
9,0		0,85	0,45	0,3
10,0		0,75	0,4	0,25
10,8		0,64		
11,0			0,35	0,25
12,0				0,2
13,0				0,2
13,1				
14,0				0,15
15,45				0,15
16,5				



Alle Montagekrane auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 356





Der Spezialist
für Höhen bis 21 m
und schnelles Arbeiten
bei hoher Traglast!

Günstig mieten
statt kaufen!

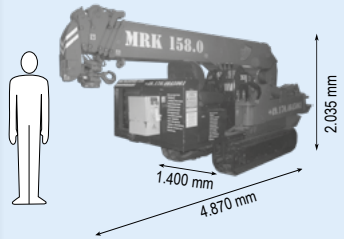


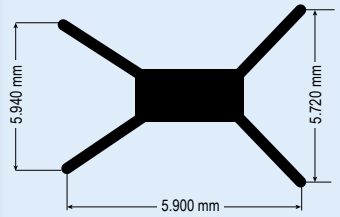
mit Montagespitze
auf 21 m ausziehbar!!

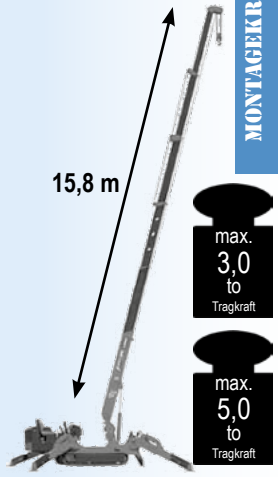


Abb. oben: BfA, Heidenheim. Abb. unten: Shop, Biberach









MRK 163.0 mit Dieselantrieb





Schwerlastspitze bis 400 kg Traglast, ausziehbar auf 4,7 m







2,0 to unter Last verfahrbar!

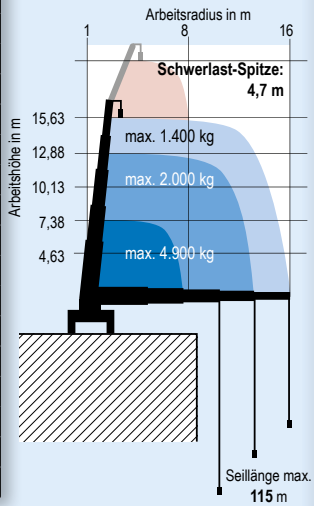
Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

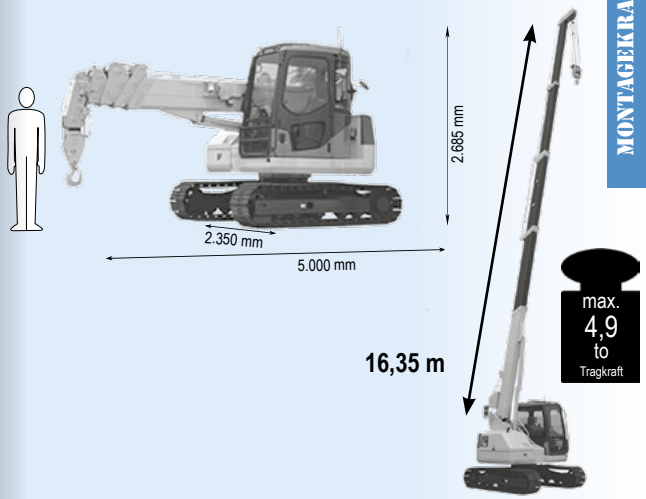
	Tragkraft bei max. Abstützung (to)				
	Auslegerlänge (m)				
Radius (m)	4,63	7,38	10,13	12,88	15,63
2,00	4,9	4,9	2,0	2,0	
2,50	3,8	3,76	2,6	2,0	1,4
3,00	2,9	2,98	2,31	2,0	1,4
3,50		2,42	2,01	1,89	1,4
4,00		2,0	1,75	1,65	1,4
4,50		1,67	1,53	1,45	1,32
5,00		1,40	1,34	1,28	1,2
6,00		1,0	1,03	1,01	0,99
7,00			0,78	0,8	0,82
8,00			0,58	0,53	0,68
9,00			0,41	0,5	0,56
10,00				0,39	0,45
11,00				0,3	0,36
12,00					0,28
13,00					0,21
14,00					0,2
14,52					0,2

Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):



Alle Montagekrane auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 356





MONTAGEKRANE

MRK 167.0 mit Elektro / Diesel-Antrieb

Ein absolut innovatives Power-Paket, das alle marktführenden Features beinhaltet, inkl. massiven 6 to Tragkraft. Inklusive Planierschild für unwegsames Gelände.



Schwerlastspitze bis 400 kg Traglast, ausziehbar auf 4,1 m



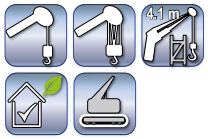


Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com



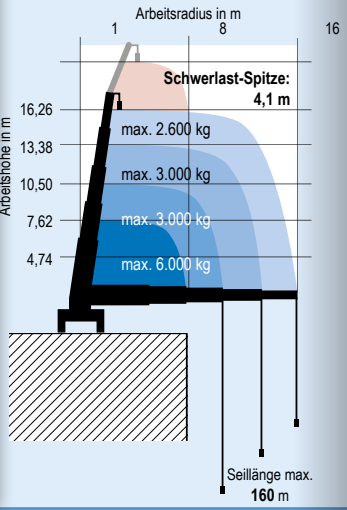


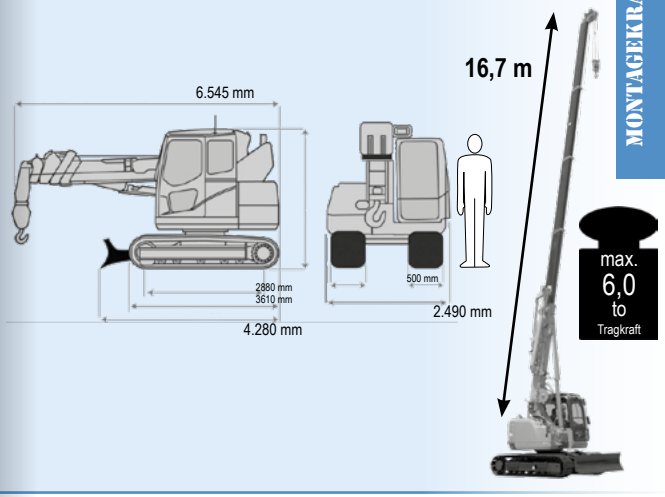
Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):



Alle Montagekrane auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 356

	Tragkraft bei max. Abstützung (to)				
	Auslegerlänge (m)				
Radius (m)	4,74	7,63	10,50	13,38	16,26
2,00	6,0	6,0	3,0		
2,50	6,0	6,0	3,0	3,0	
3,00	5,25	5,26	3,0	3,0	2,6
3,50	4,45	4,46	3,0	3,0	2,6
4,00	3,83	3,82	3,0	3,0	2,6
4,50	3,32	3,31	3,0	3,0	2,6
5,00		2,88	2,71	2,64	2,6
6,00		2,21	2,14	2,1	2,08
7,00		1,72	1,72	1,71	1,71
8,00			1,4	1,43	1,43
9,00			1,15	1,20	1,21
10,00			0,94	1,02	1,04
11,00				0,88	0,89
12,00				0,75	0,77
13,00				0,65	0,67
14,00					0,58
15,00					0,5
16,01					0,43





MONTAGEKRANE

12-Std Lieferung bundesweit!

www.heavydrive.ch • info@heavydrive.ch

MRK 168.0 mit Elektro / Diesel-Antrieb

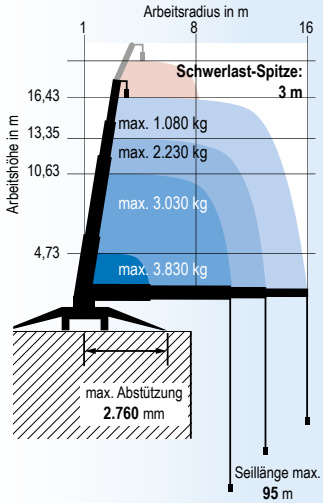


Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):



Alle Montagekrane auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 356

Tragkraft bei max. Abstützung (to)				
	Auslegerlänge (m)			
Radius (m)	4,68	10,63	13,53	16,43
< 2,7	3,83			
3,5	3,03			
3,0				
3,5		3,03		
4,0	2,58	2,58	2,23	
4,5			1,93	
5,0	2,03	2,03	1,73	0,108
5,5				0,98
6,0	1,63	1,63	1,4	0,91
7,0	1,33	1,33	1,18	0,76
7,25	1,33			
8,0		1,08	0,98	0,65
9,0		0,88	0,85	0,55
10,0		0,58	0,75	0,50
11,0			0,65	0,45
12,0			0,53	0,41
13,0			0,43	0,36
14,0				0,31
15,0				0,26
16,0				0,21



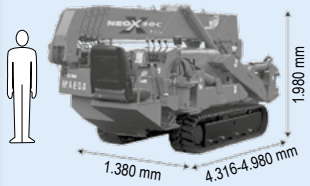
Kompakter Mobil-Raupenkran, der **ideal in Industrielastenaufzüge** passt. Mit einer Traglast bis maximal 3,8 to und einer Hakenhöhe von 16.8 m kann er elektrisch per Starkstrom oder mit Diesel betrieben werden, hierdurch ist er **Indoor wie Outdoor geeignet**. Durch sein **Kettenfahrwerk** kommt er über jeden Untergrund und kann mittels **Non-Marking-Ketten (nicht abfärbend) auch innerhalb von Gebäuden über Fußböden** fahren.

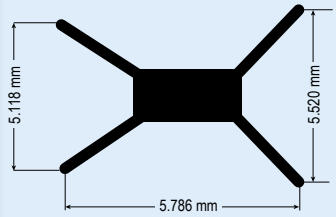
Durch verschiedene spezielle Heavydrive®- Montagespitzen gelangen **Lasten bis 500 kg bis zu 3 m unter Balkone, Vorsprünge und andere Überhänge**, wo andere Krane nicht hineinreichen.

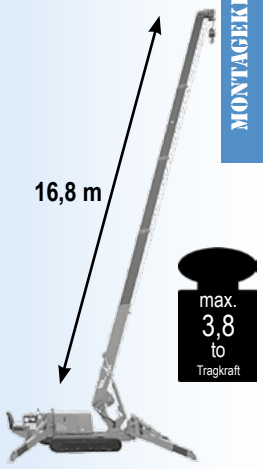
Die Kombi mit unseren Vakuum-Sauganlagen ermöglicht es, nahezu jede Scheibe/Platte aus Glas, Beton, Stein, Metall oder Kunststoff an Ihren Bestimmungsort zu setzen.

Dabei manövriert unser Heavydrive® - Bedienpersonal ruckfrei und Millimeter-genau, gleich mitbuchen!









MONTAGEKRANE

MRK 195.0 mit Elektro / Diesel-Antrieb

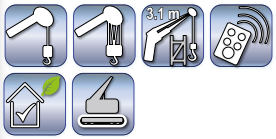
Kompakter Kleinkran mit sagenhaften **bis zu 22,7 m Reichweite inkl. der patentierten Heavydrive® -Anbauspitze.** Standard sind eine **Traglast bis maximal 6,0 to und eine Hakenhöhe von 19,5 m**. Der kleine Kran kann elektrisch per Starkstrom oder mit Diesel betrieben werden, hierdurch ist er für **Drinnen und Draussen einsetzbar**. Durch sein **Kettenfahrwerk kommt er über jeden Untergrund und kann mittels Non-Marking-Ketten (nicht abfärbend) auch innerhalb von Gebäuden über Fußböden fahren.** In Verbindung mit unseren Scheibensauganlagen ermöglicht er, nahezu jede Scheibe/Platte aus Glas, Beton, Stein, Metall oder Kunststoff an Ihren Bestimmungsort zu setzen.

Dabei manövriert unser Heavydrive® -Bedienpersonal ruckfrei und mm-genau, gleich mitbuchen!



Tragkraft bei max. Abstützung (to)						
	Auslegerlänge (m)					
Radius (m)	4,8	7,7	10,6	13,5	16,3	19,2
2,7	6	6	4,6			
3,0	6	6				
3,5	5,4	5,4				
4,0	4,8	4,8	4,6			
4,3	3,9					
5,0		3,8	3,7	2,9		
5,5						
6,0		2,9	2,9	2,5	2,4	
7,0		2,3	2,4	2,1		
7,2		2,0				
8,0			1,8	1,9	1,7	1,4
8,4						
9,0			1,4	1,5	1,4	
10,0			0,9	1,2	1,2	1,0
10,8						
11,0				0,9	1,0	0,8
12,0				0,8		
13,0				0,5	0,7	
13,1						
14,0					0,6	0,6
15,0					0,5	
16,5						
18,0						0,3
18,6						0,2

Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):



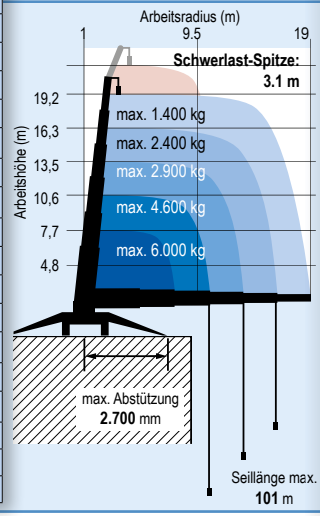
Alle Montagekrane auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 356

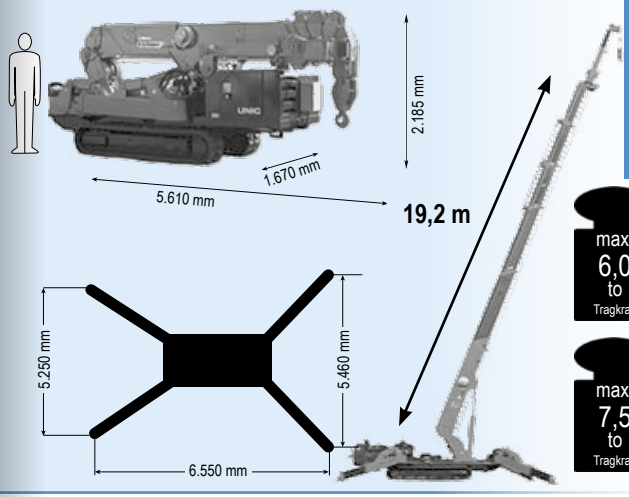












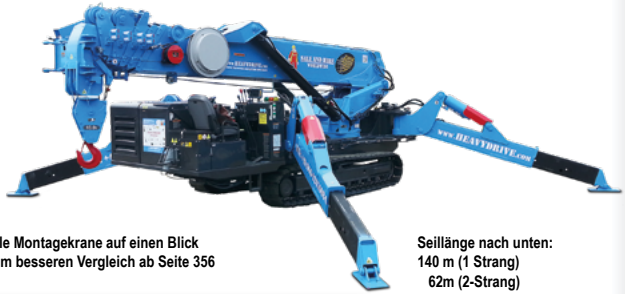
MONTAGEKRANE

Günstig mieten statt kaufen!

MRK 230.0 mit Elektro / Diesel-Antrieb

Als **weltweit größter Minikran mit einer Hakenhöhe von 22,9 m und einer 7,5 m langen, hydraulisch verfahrbaren Montagespitze** setzt er Scheiben mit bis zu 10 Tonnen Traglast ein.

Dennoch eignet er sich aufgrund seiner **kompakten Bauweise** noch für die **Arbeit in engen Räumen**. In Verbindung mit unseren Scheibensauganlagen VSG ermöglicht er es nahezu Jede Scheibe/Platte aus Glas, Beton, Stein, Metall oder Kunststoff an Ihren Bestimmungsort zu setzen. Dabei manövriert unser **Heavydrive®-Bedienpersonal** ruckfrei und mm-genau, **gleich mitbuchen!**



Alle Montagekrane auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 356

Tragkraft bei max. Abstützung (to)								
	Auslegerlänge (m)							
Radius (m)	6,0	9,0	13	16	20	23	28	31
3	10,0	10,0						
4	8,8	7,6						
4	6,3						1,0	
5	5,0		5,7					1,0
5		5,0	4,7	3,8				
6							0,9	
6		4,0	3,8	3,3	2,8			
7							0,7	
7		3,0	3,0	2,9	2,2			0,6
7							0,6	
8		2,0	2,3	2,4		2,0		
9			1,7					0,4
10			1,4	1,6	1,7	1,6		
10								0,3
11				1,3				
12			1,0					
12				1,0	1,2	1,2		
13				0,8				
14				0,7	0,8	0,9		
15				0,6				
16					0,6	0,7		
17					0,5			
18					0,4	0,5		
19					0,3			
20						0,3		
22						0,2		
25								

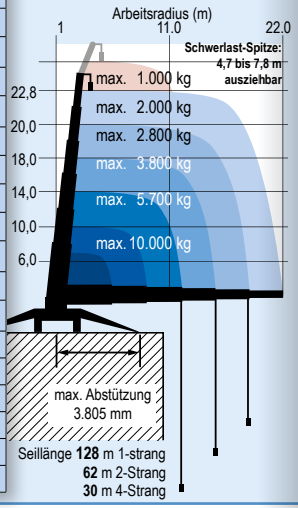
Seillänge nach unten:
140 m (1 Strang)
62m (2-Strang)
30m (4-Strang)
Hydraulisch abwickelbar
Hakenhöhe 22,80 bis 30,7 m
1.500 kg unter Last verfahrbar (Pick & Carry)

Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):



Optional:

- 3-Achsen-Manipulator-Adapter
- Arbeitskorb bis 32 m Höhe + 19 m Radius, 200 kg Traglast





Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com



Ausleger zum Transport abnehmbar



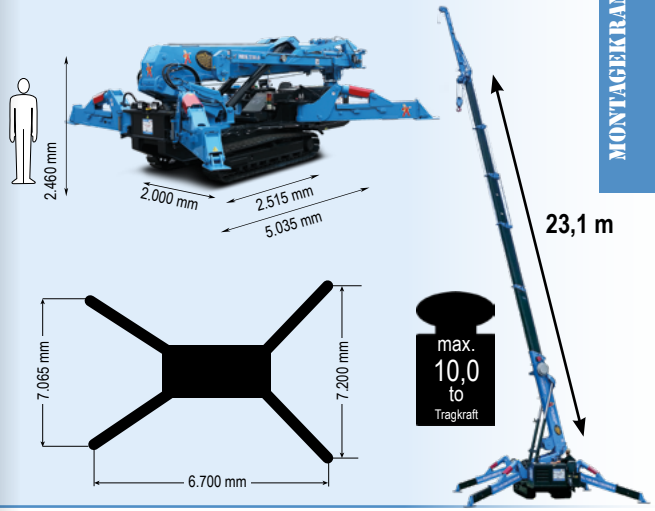
Hydraulische Spitze seitlich montiert



Abstützung hydraulisch ausklappen



Übersichtliches Bedienfeld



MONTAGEKRANE



MAXILAST-KRANE

Maxilast-Krane / Industriekrane



Viele weitere Ausführungen für bis zu 100 to Traglast erhältlich!
Service und Vermietung ab Lager Tapfheim

- Aufnehmen der Last und unter Last fahren
- mm-genau positionieren
- Kinderleicht zu bedienen
- Optimal für Innen- und Außeneinsatz



- Bis 2.000 kg unter Last verfahrbar
  MLK 20



- Stark und kompakt
  MLK 85 mit 8,5 to Traglast

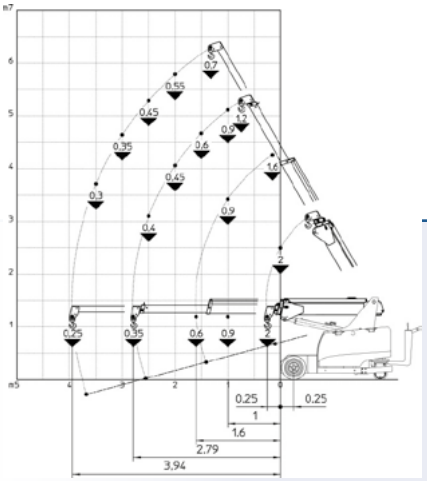


- Für extrem schwere Scheiben
  MLK 600 mit 60 to Traglast



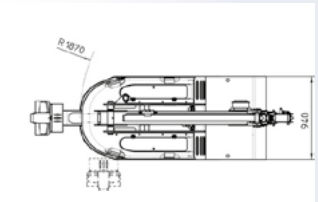
MLK 20 bis 2 to Traglast

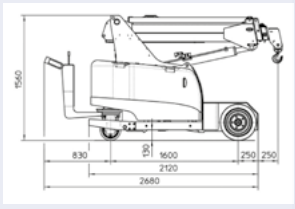




Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):





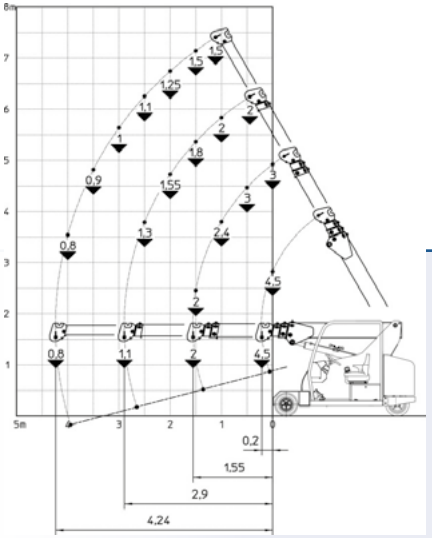


Alle Montagekrane auf einen Blick
zum besseren Vergleich ab Seite 360

Modell	MLK 20
Traglast	2.000 kg
Eigengewicht	2.000 kg
L x B x H in mm	2.680 x 940 x 1.560
Wenderadius	1.870 mm
Auslegerwinkel	-15° bis 60°
Rahmen	Verwindungssteifes Gehäuse, gefertigt aus hochfestem Stahl
Antrieb	elektrisch, batteriebetrieben
Getriebe	Hinterachsantrieb
Ausleger	Hydraulisches Grund- und teleskopierbares Mastelement, sowie zwei manuelle Verlängerungen
Motorpumpe	Elektromotor 2,6 kW – 24 V AC, Isolierstoffklasse H
Batterie	24 V – 420 Ah mit Ladestandanzeige
Bereifung	Vorne: superelastisch 18 x 7 - 8 " - Hinten: Polyurethane 255/80
Bremsen	automatisch auf das Hinterrad wirkend
Lenkung	über die Hinterachse mit max. Lenkeinschlag von ± 90°;
Standard-ausrüstung	• Arbeitsscheinwerfer • Warnlicht, Feuerlöscher, Sicherheitsabschalter • Konformitätserklärung/CE-Kennzeichnung • Bedienerhandbuch, Wartungsplan • Ersatzteilliste • Standardladegerät (extern)
Optionen	• Schwerlastspitze • Montagespitze • Seilflasche 4-Strang • Funkfernsteuerung • Hydraulische Winde mit maximaler Tragfähigkeit von 2.000 kg • Hydraulische High-Speed Winde mit maximaler Tragfähigkeit von 2.000 kg • "Non-marking" Reifen • Automatisches Füllsystem für Batterien • Standardladegerät (intern) • Vollhydraulischer Ausleger (Grundelement + zwei teleskopierbare Mastelemente + manuelle Verlängerung) • Funkfernbedienung nur für Auslegerbewegung • Kabelfernbedienung nur für Auslegerbedienung • Arbeitskorb 100 kg (ein Mann) • nur erhältlich mit Funk- oder Kabelfernbedienung • Lackierung nach Kundenwunsch

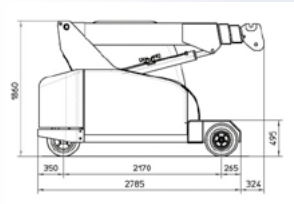
MLK 45 bis 4,5 to Traglast

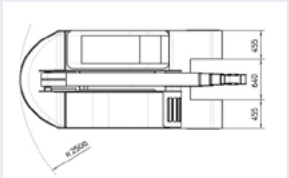




Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):







Alle Maxilast-Krane auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 360

Modell	MLK 45
Traglast	4.500 kg
Eigengewicht	4.800 kg
L x B x H in mm	2.785 x 1.550 x 1.860
Wenderadius	2.500 mm
Auslegerwinkel	-15° bis 60°
Rahmen	Das Gehäuse ist stabil gegenüber Torsion auf Grund des verwendeten, hochfesten Stahls
Antrieb	elektrisch, batteriebetrieben
Getriebe	Hinterachsantrieb
Ausleger	Hydraulisches Grund- und teleskopierbares Mastelement
Fahrantrieb	Elektromotor 5 kW 48 V AC, Isolierstoffklasse H
Motor	9 kW 48 V AC, Isolierstoffklasse H
Batterie	48 V – 560 Ah
Bereifung	Vorne: 4 superelastisch 18 x 7 - 8 ” Hinten: 1 superelastisch 200/50-10"
Bremsen	automatisch auf alle Räder (vorne und hinten)
Lenkung	über die Hinterachse mit max. Lenkeinschlag von ± 90°;
Kranhydraulik	2,5 kW 24 V DC-Motor
Standard-ausrüstung	• Funkfernbedienung für Ausleger und Kranbewegung • Arbeitsscheinwerfer • Warnlicht, Feuerlöscher, Sicherheitsabschalter • Konformitätserklärung/CE-Kennzeichnung • Bedienerhandbuch, Wartungsplan • Ersatzteilliste • Standardladegerät (extern)
Optionen	• Schwerlastspitze • Montagespitze • Seilflasche 4-Strang • Funkfernsteuerung • Hydraulische Winde mit max. Tragfähigkeit von 4.500 kg • “Non-marking” Reifen • Automatisches Füllsystem für Batterien • Standardladegerät (intern) • Manuell auf 3 Positionen verstellbarer Ausleger (600 mm) max. 3.500 kg Tragfähigkeit • Manuell auf 3 Positionen verstellbarer Ausleger (1200 mm) - max. 500 kg Tragfähigkeit • Hydraulischer Ausleger • Arbeitskorb 100 kg (ein Mann); Arbeitskorb 200 kg (zwei Mann) • Lackierung bei Kauf nach Kundenwunsch

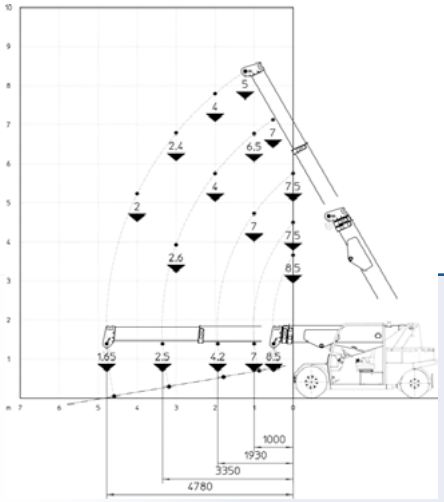
MLK 85 bis 8,5 to Traglast

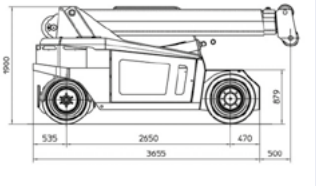


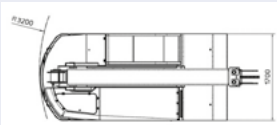
Alle Maxilast-Krane auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 360

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):









Modell	MLK 85
Traglast	8.500 kg
Eigengewicht	9.070 kg
Außenmaße: L x B x H in mm inkl. Kranausleger	 3.655 x 1.700 x 1.900 4.155 x 1.700 x 1.900
Wenderadius	3.200 mm
Auslegerwinkel	-10° bis 60°
Rahmen	Das Gehäuse ist stabil gegenüber Torsion auf Grund des verwendeten, hochfesten Stahls
Antrieb	elektrisch, batteriebetrieben
Getriebe	Vorderachsantrieb mit Vorgelege
Ausleger	Hydraulisches Grund- und zwei teleskopierbare, proportional ausfahrende Mastelemente
Fahrantrieb	Elektromotor 2 x 7,5 kW 72 V AC, Isolierstoffklasse H
Motorpumpe	Elektromotor 16 kW 72 V AC, Isolierstoffklasse H
Batterie	72 V – 620 Ah
Bereifung	Vorne: 2 superelastisch 355 x 65 – 15" Hinten: 2 superelastisch 7.50 – 15"
Bremsen	Betriebsbremse: über hydraulisches Pedal betätigt Feststell- und Notfallbremse: hydraulisch mit automatischer Steuerung
Lenkung	über das Hinterrad, mit von der Kranhydraulik versorgten Motor mit Servolenkung und Lastfühler
Hydraulikanlage	Hydraulikbedienung über elektro-proportionalen Verteiler betätigt durch einen Joystick - Filter und Sicherheitsventile - Maximaler Betriebsdruck 220 bar
Standard-ausrüstung	• Fahrerkabine • Arbeitsscheinwerfer • Warnlicht, Feuerlöscher, Sicherheitsabschalter • Konformitätserklärung/CE - Kennzeichnung • Bedienerhandbuch, Wartungsplan • Ersatzteilliste • Standardladegerät (extern)
Optionen	• Schwerlastspitze • Montagespitze • Seilflasche 4-Strang • Funkfernsteuerung • Hydraulische Winde mit max. Tragfähigkeit von 8.500 kg • "Non-marking" Reifen • Automatisches Füllsystem für Batterien • Standardladegerät (intern) • Manuell auf 3 Positionen verstellbarer Ausleger (800 mm) - max. 5.500 kg Tragfähigkeit • hydraulischer Ausleger - Funkfernbedienung nur für Auslegerbedienung • Kabelfernbedienung nur für Auslegerbedienung • Arbeitskorb 100 kg (ein Mann)- nur erhältlich mit Funk- oder Kabelfernbedienung • Arbeitskorb 200 kg (zwei Mann) - nur erhältlich mit Funk- oder Kabelfernbedienung • Lastgabelbesfestigung - max. 3.000 kg Tragfähigkeit - • Lackierung bei Kauf nach Kundenwunsch

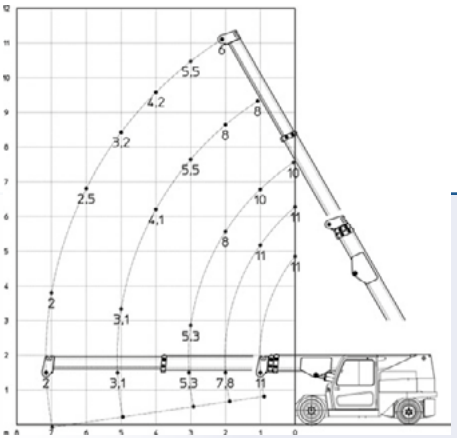
MLK 110 bis 11 to Traglast

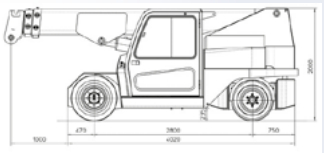


Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):



Alle Maxilast-Krane auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 360







Modell	MLK 110
Traglast	11.000 kg
Eigengewicht	13.450 kg
Außenmaße: L x B x H in mm inkl. Kranausleger	 4.020 x 1.950 x 2.000 5.020 x 1.950 x 2.000
Wenderadius	3.610 mm
Auslegerwinkel	-10° bis 60°
Rahmen	Das Gehäuse ist stabil gegenüber Torsion auf Grund des verwendeten, hochfesten Stahls
Antrieb	elektrisch, batteriebetrieben
Getriebe	Vorderachsantrieb mit Vorgelege
Ausleger	Hydraulisches Grund- und zwei teleskopierbare, proportional ausfahrende Mastelemente
Fahrantrieb	zwei Elektromotoren n° 2 x 7,5 kW 80 V AC, Isolierstoffklasse H
Batterie	80 V – 840 Ah
Bereifung	Vorne: 2 superelastisch 315 x 70 – 15" Hinten: 2 superelastisch 250 x 70 - 15"
Bremsen	Betriebsbremse: über hydraulisches Pedal betätigt. Feststell- und Notfallbremse: hydraulisch mit automatischer Steuerung
Lenkung	über das Hinterrad, mit von der Kranhydraulik versorgten Motor mit Servolenkung und Lastfühler
Hydraulikanlage	Hydraulikbedienung über elektro-proportionalen Verteiler betätigt durch einen Joystick - Filter und Sicherheitsventile - Maximaler Betriebsdruck 220 bar
Standard-ausrüstung	• Fahrerkabine • Arbeitsscheinwerfer • Warnlicht, Feuerlöscher, Sicherheitsabschalter • Konformitätserklärung/CE - Kennzeichnung • Bedienerhandbuch, Wartungsplan • Ersatzteilliste • Standardladegerät (extern)
Optionen	• Schwerlastspitze • Montagespitze • Seilflasche 4-Strang • Funkfernsteuerung • Hydraulische Winde mit max. Tragfähigkeit von 11.000 kg • "Non-marking" Reifen • Automatisches Füllsystem für Batterien • Standardladegerät (intern) • Manuell verstellbarer Ausleger • Hydraulischer Ausleger • Funkfernbedienung nur für Auslegerbedienung • Kabelfernbedienung nur für Auslegerbedienung • Arbeitskorb 100 kg (ein Mann)- nur erhältlich mit Funk- oder Kabelfernbedienung • Arbeitskorb 200 kg (zwei Mann) - nur erhältlich mit Funk- oder Kabelfernbedienung • Lastgabelbesfestigung - max. 6.000 kg Tragfähigkeit • Geschlossene Fahrerkabine • Lackierung bei Kauf nach Kundenwunsch

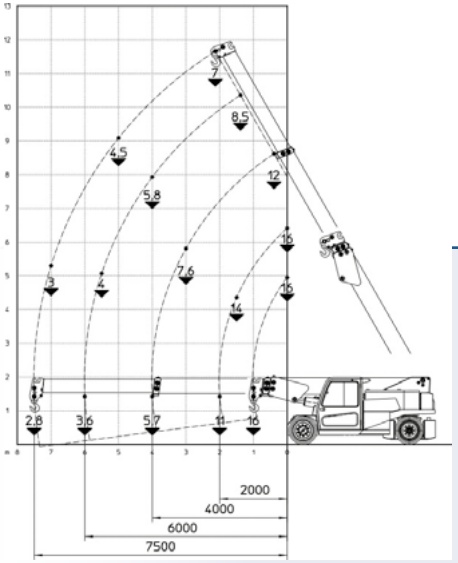
MLK 160 bis 16 to Traglast

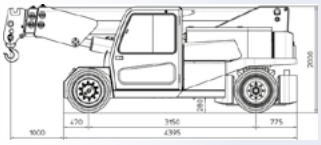


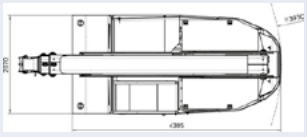
Alle Maxilast-Krane auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 360

Optionen
(Infos dazu siehe Seite 363):









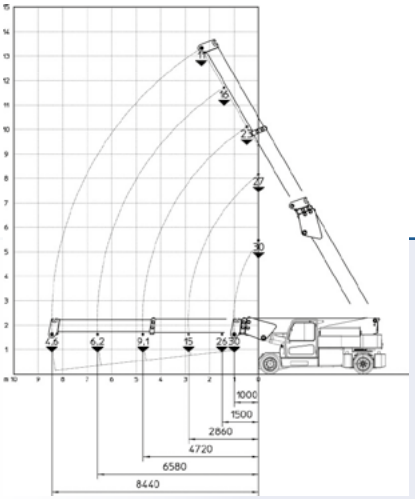
Modell	MLK 160
Traglast	16.000 kg
Eigengewicht	27.150 kg
Außenmaße:	
L x B x H in mm	4.395 x 2.070 x 2.000
inkl. Kranausleger	5.395 x 2.070 x 2.000
Wenderadius	3.930 mm
Auslegerwinkel	-8° bis 60°
Rahmen	Das Gehäuse ist stabil gegenüber Torsion auf Grund des verwendeten, hochfesten Stahls
Antrieb	elektrisch, batteriebetrieben
Getriebe	Vorderachsantrieb mit Vorgelege
Ausleger	Hydraulisches Grund- und zwei teleskopierbare, proportional ausfahrende Mastelemente
Fahrantrieb	Elektromotor 2 x 10 kW 96 V, Isolierstoffklasse H
Motorpumpe	Elektromotor 23 kW + 12 kW 96 V AC, Isolierstoffklasse H
Batterie	96 V – 1035 Ah
Bereifung	Vorne: 4 superelastisch 355 x 50 - 20” Hinten: 2 superelastisch 355 x 50 - 20”
Bremsen	Betriebsbremse: über hydraulisches Pedal betätigt Feststell- und Notfallbremse: hydraulisch mit automatischer Steuerung
Lenkung	über das Hinterrad, mit von der Kranhydraulik versorgten Motor mit Servolenkung und Lastfühler
Hydraulikanlage	Hydraulikbedienung über elektro-proportionalen Verteiler betätigt durch einen Joystick - Filter und Sicherheitsventile - Maximaler Betriebsdruck 220 bar
Sicherheitseinrichtungen	elektronische Lastbegrenzung
Standardausrüstung	Fahrerkabine, Arbeitsscheinwerfer, Warnlicht, Feuerlöscher, Sicherheitsabschalter, Konformitätserklärung/ CE - Kennzeichnung, Bedienerhandbuch, Wartungsplan, Ersatzteilliste, Standardladegerät (extern)
Optionen	• Schwerlastspitze • Montagespitze • Seilflasche 4-Strang • Funkfernsteuerung • **Weitere Optionen:** Hydraulische Winde mit max. Tragfähigkeit von 16.000 kg, “Non-marking” Reifen, automatisches Füllsystem für Batterien, Standardladegerät (intern), Manuell verstellbarer Ausleger, hydraulischer verstellbarer Ausleger von +8° bis -45° -, manuell verstellbarer Ausleger mit 0° und -45°, Funkfernbedienung nur für Auslegerbedienung, Kabelfernbedienung nur für Auslegerbedienung, Arbeitskorb 200 kg (zwei Mann) - nur erhältlich mit Funk- oder Kabelfernbedienung, Luftkühlung der Batterie und des Ladegerätes, Geschlossene Fahrerkabine, Lackierung bei Kauf nach Kundenwunsch

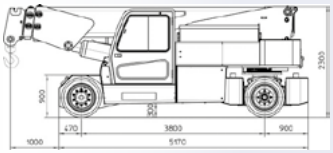
MLK 300 bis 30 to Traglast

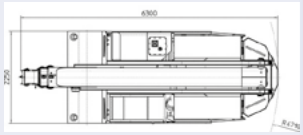


Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):





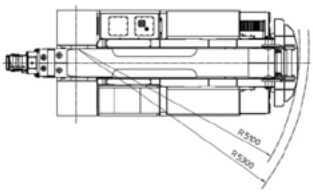




Modell	MLK 300
Traglast	30.000 kg
Eigengewicht	27.150 kg
Außenmaße: L x B x H in mm inkl. Kranausleger	 5.170 x 2.250 x 2.300 6.300 x 2.250 x 2.300
Wenderadius	4.710 mm
Auslegerwinkel	-7° bis 60°
Rahmen	Das Gehäuse ist stabil gegenüber Torsion auf Grund des verwendeten, hochfesten Stahls
Antrieb	elektrisch, batteriebetrieben
Getriebe	Vorderachsantrieb mit Vorgelege
Ausleger	Hydraulisches Grund- und zwei teleskopierbare, proportional ausfahrende Mastelemente
Fahrantrieb	Elektromotor 2 x 12 kW 96 V, Isolierstoffklasse H
Motorpumpe	Elektromotor 35 kW + 12 kW 96 V AC, Isolierstoffklasse H
Batterie	96 V – 1395 Ah
Bereifung	Vorne: 4 superelastisch 355 x 50 - 20" Hinten: 2 superelastisch 355 x 50 - 20"
Bremsen	Betriebsbremse: über hydraulisches Pedal betätigt Feststell- und Notfallbremse: hydraulisch mit automatischer Steuerung
Lenkung	über das Hinterrad, mit von der Kranhydraulik versorgten Motor mit Servolenkung und Lastfühler
Hydraulikanlage	Hydraulikbedienung über elektro-proportionalen Verteiler betätigt durch einen Joystick - Filter und Sicherheitsventile - Maximaler Betriebsdruck 220 bar
Sicherheits-einrichtungen	elektronische Lastbegrenzung
Standard-ausrüstung	• Fahrerkabine • Arbeitsscheinwerfer • Warnlicht, Feuerlöscher, Sicherheitsabschalter • Konformitätserklärung/CE - Kennzeichnung • Bedienerhandbuch, Wartungsplan • Ersatzteilliste • Standardladegerät (extern)
Optionen	• Schwerlastspitze • Montagespitze • Seilflasche 4-Strang • Funkfernsteuerung • **Weitere Optionen:** • Hydraulische Winde mit max. Tragfähigkeit von 30.000 kg, "Non-marking" Reifen, automatisches Füllsystem für Batterien, Standardladegerät (intern), Manuell verstellbarer Ausleger, hydraulischer verstellbarer Ausleger von +8° bis -45° , manuell verstellbarer Ausleger mit 0° und -45° , Funkfernbedienung nur für Auslegerbedienung, Kabelfernbedienung nur für Auslegerbedienung, Arbeitskorb 200 kg (zwei Mann) - nur erhältlich mit Funk- oder Kabelfernbedienung, Luftkühlung der Batterie und des Ladegerätes, Geschlossene Fahrerkabine, Lackierung bei Kauf nach Kundenwunsch

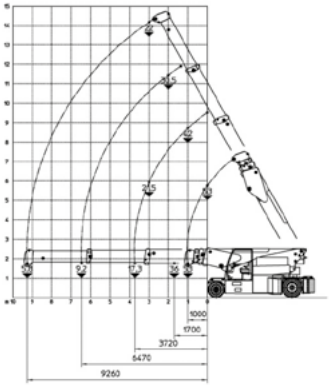
MLK 600 bis 60 to Traglast



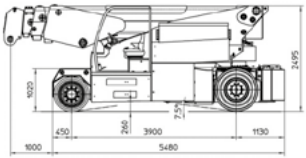


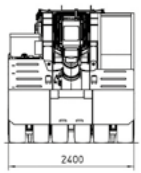
Optionen (Infos dazu siehe Seite 363):





Alle Maxilast-Krane auf einen Blick zum besseren Vergleich ab Seite 360

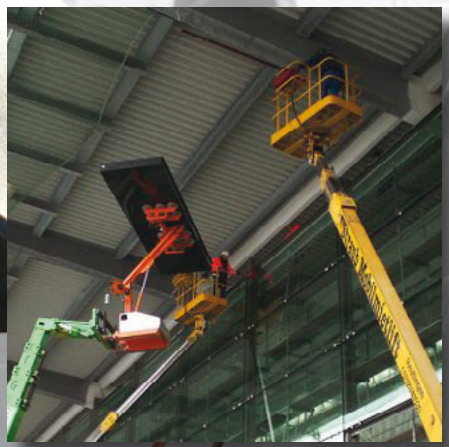




Modell	MLK 600	
Traglast	60.000 kg	
Eigengewicht	39.000 kg	
Außenmaße: L x B x H in mm inkl. Kranausleger	Gruppe geschlossen 5.480 x 2.400 x 2.495 6.480 x 2.400 x 2.495	Gruppe offen 6.480 x 2.400 x 2.495
Wenderadius	5.100 mm	
Auslegerwinkel	-7° bis 60°	
Rahmen	Das Gehäuse ist stabil gegenüber Torsion auf Grund des verwendeten, hochfesten Stahls	
Antrieb	elektrisch, batteriebetrieben	
Getriebe	Hinterachsantrieb mit Planetengetriebe	
Ausleger	Hydraulisches Grund- und drei teleskopierbare, proportional ausfahrende Mastelemente	
Fahrantrieb	Elektromotor 2 x 24 kW 96 V, Isolierstoffklasse K1H	
Batterie	96 V – 1395 Ah	
Bereifung	Vorne: 6 superelastisch 355 x 50 – 20" Hinten: 4 superelastisch 10.00-20"	
Bremsen	Betriebsbremse: über hydraulisches Pedal betätigt. Feststell- und Notfallbremse: hydraulisch mit automatischer Steuerung	
Lenkung	über das Hinterrad, mit von der Kranhydraulik versorgten Motor mit Servolenkung und Lastfühler	
Hydraulikanlage	Hydraulikbedienung über elektro-proportionalen Verteiler betätigt durch einen Joystick - Filter und Sicherheitsventile - Maximaler Betriebsdruck 220 bar	
Standard-ausrüstung	Fahrerkabine, Arbeitsscheinwerfer, Warnlicht, Feuerlöscher, Sicherheitsabschalter, Konformitätserklärung/CE - Kennzeichnung, Bedienerhandbuch, Wartungsplan, Ersatzteilliste, Standardladegerät (extern)	
Optionen	• Schwerlastspitze • Montagespitze • Seilflasche 4-Strang • Funkfernsteuerung • **Weitere Optionen:** Hydraulische Winde mit max. Tragfähigkeit von 30.000 kg, Hydraulische Winde mit max.Tragfähigkeit von 43.000 kg, "Non-marking" Reifen (nur für die Hinterräder), automatisches Füllsystem für Batterien, Manuell verstellbarer Ausleger mit 0°/25°/50°– max. Tragkraft 18.000 kg, manuell verstellbarer Ausleger mit 0°/25°/50° – max. Tragkraft 12.000 kg, manuell verstellbarer Ausleger mit 0°/45° – max. Tragkraft 4.000 kg, Montagespitze 0°/20° - max. Tragkraft 25.000 kg, Lastgabelbefestigung – max. 20.000 kg Tragfähigkeit, Funkfernbedienung nur für Auslegerbedienung, Kabelfernbedienung nur für Auslegerbedienung, Arbeitskorb 100 kg (ein Mann)- nur erhältlich mit Funk- oder, Kabelfernbedienung, Arbeitskorb 200 kg (zwei Mann) - nur erhältlich mit Funk- oder, Kabelfernbedienung, Lastgabelbesfestigung - max. 6.000 kg Tragfähigkeit, Luftkühlung der Batterie und des Ladegerätes, Geschlossene Fahrerkabine, Lackierung bei Kauf nach Kundenwunsch	








DON HD 300

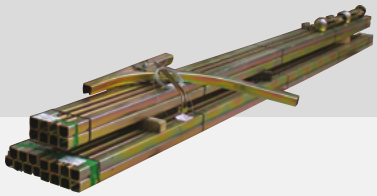
Montage-Hilfsgeräte

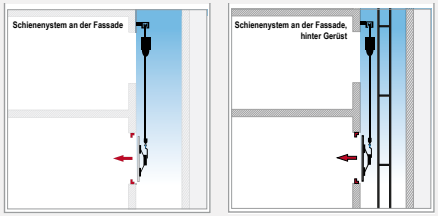
- Gelände-Teleskopstapler und Hebebühnen



- Helmschienen und Kettenzüge
unentbehrliche Systeme







Weitere Informationen zu Glasmontage-Lösungen mit Helmschienen finden Sie ab Seite 324

- Treppentransporter
bis 1.000 kg Traglast



- Kontergewichtskrane
bis 900 kg Traglast



- Montagelifte
Montagelifte bis 900 kg Traglast und 7,9 m Hubhöhe



GTS Drehbar / Starr bis 30 m Hubhöhe

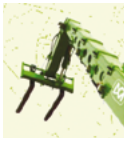






5 to unter Last verfahren? Na klar!

Mit Teleskopstaplern heben sie diese Lasten spielend leicht bis zu 30 m hoch. Durch verschiedene Anbaugeräte wie Gabel, Schaufel, Galgen, Seilwinde, etc.. wird das Gerät noch vielseitiger.





Zu teuer zum Kaufen?

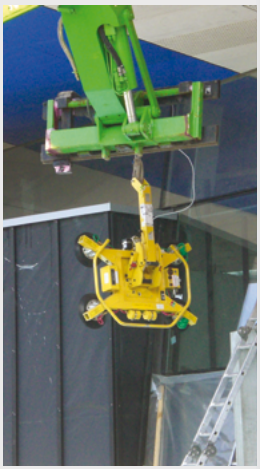
Bei Heavydrive einfach kostengünstig mieten!!!

Alle Teleskopstapler mit Anbaugeräten erhältlich:

- Gabel
- Schaufel
- Galgen
- Seilwinde
- ....

Mit und ohne Bediener erhältlich!

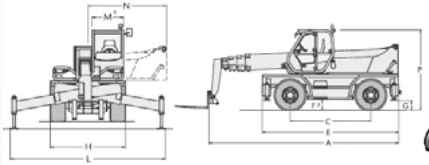
Rufen Sie an und lassen Sie sich unverbindlich beraten unter +49 (0)9070 9689690 - 0 Fragen Sie noch heute an!!!



5 to unter Last fahrbar und bis zu 30 m Hubhöhe

Individuelle Lösungen zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse!!!





Modell	GTS 164.0	GTS 187.0	GTS 208.0	GTS 252.0	GTS 300.0
Max. Hebelast	6,0 to				
Maximale Reichweite	13,85 m	16,15 m	18,25 m	22,65 m	27,45 m
Maximale Hubhöhe	16,40 m	18,70 m	20,80 m	25,20 m	30,00 m
Drehwinkel	360 ° Endlos / Starr				
Abstützung	hydraulisch				
Fahrbarkeit	unter Last 3 to				
Fahrwerk:					
Fahrwerklänge E	5,03 m				
Bodenfreiheit F2	0,33 m				
Radabstand C	2,97 m				
Abstützbreite L	4,95 m				
Motor:	6 Zylinder Turbodiesel				
Geschwindigkeit	107 KW bei 2300 U/min				
1. Gang	11 km/h				
2. Gang	20 km/h				
Tankvolumen	155 L				
Abmaße:					
Länge nach Modell A	6,07 m - 6,98 m				
Breite H	2,40 m				
Höhe P	2,95 m				
Sicherheitssystem	• Sensorüberwachung, • Finger-Touch-System, • Permanenter Allradantrieb				
Optionen/ Anbaugeräte	• Ladegabel, Galgen, • elektrische Seilwinde, • Hebebühne, • Montagespitze klappbar				

Hebebühnen bis 70 m



Unsere Hebebühnen haben je nach Modell bis zu 70 m Hubhöhe und eine max. Korblast von bis zu 1.000 kg.



Scheren- / Teleskop- / Gelenkteleskop- / LKW-Bühnen... für Innen und Außen!!! Fragen Sie noch heute an: +49 (0)9070 9689690 - 0

Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com



Outletcenter Metzingen



Forschungszentrum Grenoble (Frankreich)

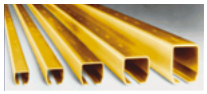


Kongresszentrum Neue Messe Stuttgart

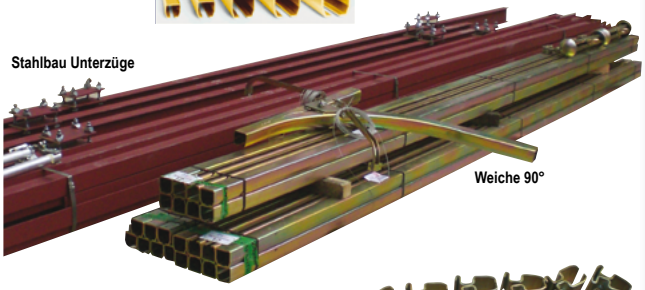
Modell	SB / TB / GTB / LB
Korblast	bis ca. 1.000 kg
Maximale Reichweite	22,70 m
Maximale Hubhöhe	variabel nach Modell
Modell / max. Arbeitshöhe:	
Scherenbühne	SB 340.0 / bis 34 m Ah
Teleskopbühne	TB 700.0 / bis 70 m Ah
Gelenkteleskopbühne	GTB 380.0 / bis 38 m Ah
LKW-Bühne	LB 340.0 / bis 34 m Ah
Ausführung	
mit Abstützung	geringes Eigengewicht
ohne Abstützung	hohes Eigengewicht
Fahrwerk Einschlag	bis 85°
Geländetauglich:	
normales Gelände	4-Rad-Antrieb
mittleres Gelände	Gummiketten
schweres Gelände	Stahlketten
Abstützbreite L	4,95 m
Motor:	
Elektro	Akkubetrieb
Induktiv	Akkubetrieb ca. 1 Woche
Kraftstoff	Diesel-Antrieb
Transportierfähigkeit:	
Modell SB TB GTB	Trägerfahrzeug/Tieflader
Modell LB	Selbstfahrer
Sicherheitssystem	Sensorüberwachung, Finger-Touch-System, Permanenter Allradantrieb

HSS - Laufschienensysteme für Fassaden-montage bis 1.000 kg Traglast

Profile

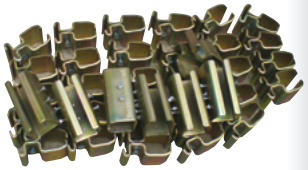


Stahlbau Unterzüge

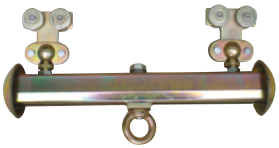


Weiche 90°

Stangenprofile



Klemm-Muffen und Verbindungsmuffen



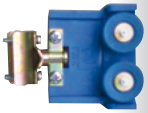
Traversen-Wagen mit drehbarer Ring-Öse



Stahlbau-Verbindungsplatte für abgehängtes Schienensystem

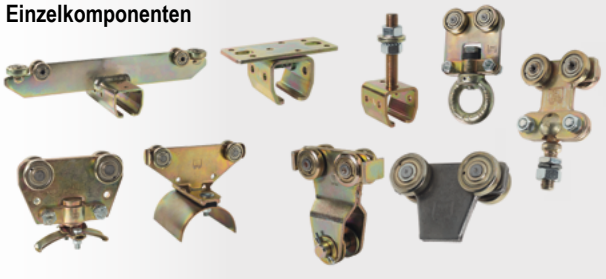


Endstopper



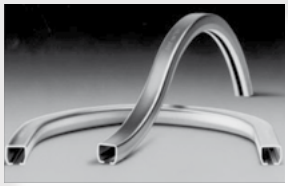
Kabel-Wagen

Einzelkomponenten





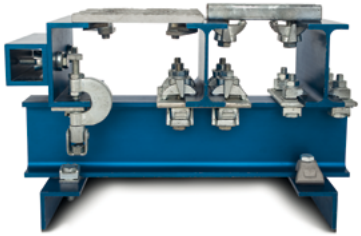
Verbindungsmuffe



Formen

Klemmsystem KS

Um das Schienensystem HSS sicher mit der Decke bzw. der vorhandenen Stahlträger-Decken-Konstruktion verbinden zu können, bietet Heavydrive ein **spezielles weltweit zugelassenes Klemmsystem KS** an.



Diese Klemmhalter **verbinden bauseitige Stahlträger mit Querträgern**, geliefert von Heavydrive. Erst dann wird das HSS Schienensystem bis 1400 kg Traglast montiert.

Ein entscheidender Vorteil der Klemmhalter ist, dass eine **Beschädigung** der bauseitigen Konstruktion **durch Bohren oder Schweißen vermieden** wird.

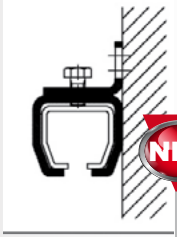


Fassadenmontage bei Überhangfassaden mit Einrüstung:

Bitte teilen Sie uns mit:

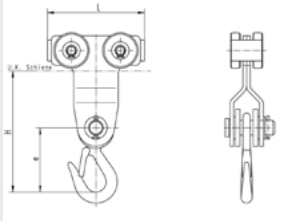
- zu hebende Last
- Fassadenlänge
- Überhangbreite
- Montagemöglichkeit am Gerüst bzw. Fassade
- Rundfassade
- Einbringöffnung

Laden Sie uns zu einer Baubegehung ein!!



NEU

Wandhalterung



Transportwagen bis 1 to Traglast

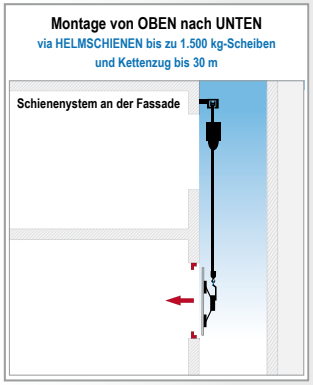
MONTAGE-HILFSGERÄTE

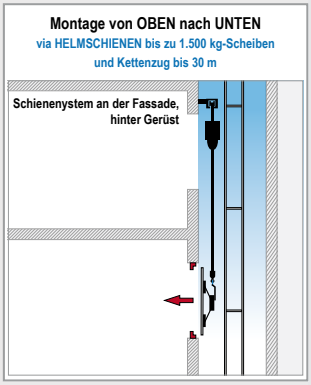
Pläne für Fassadenbau und Industrieanlagenbau

Gerne erstellen wir für Sie die Pläne, z.B. für 1.000 Fassadenelemente/Autoteile/ Industriegüter je 50 - 1.000 kg Gewicht.

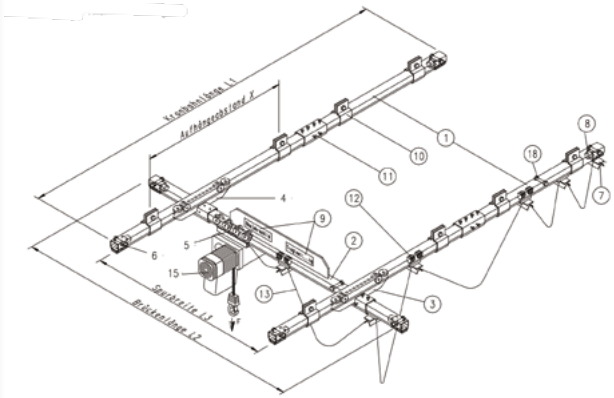








Beispiel einer Kleinkran-Anlage



Bauteile:

1	Kranbahnschiene - zweisträngig -	10	Befestigung
2	Kranbahnbrücke - verstärkt -	11	Verbindung
3	Schiebebühnen - Rollapparat - Festlager -	12	Kabel- und Schlauchträgerwagen
4	Schiebebühnen - Rollapparat - Loslager -	13	Schleppkabel
5	Brücken Katzfahrwerk	14	Sicherheits-Schleifleitung alternativ
6/8	Endstopper/Sicherung für Endstopper	15	E-Kettenzug mit Hängertaster
7	Endklemme	16	E-Schienenantrieb Katz- und Kranbahn
9	Traglast- und Baujahrschild	17	Netztrennschalter
		18	Fahrbegrenzer

Schicken Sie uns Ihre Zeichnung bzw. Ihren Plan mit der Angabe, welche Güter Sie transportieren / befördern wollen. Wir erarbeiten mit Ihnen eine Lösung inkl. einer detaillierten Teile-Aufstellung, welche Sie benötigen.

Profitieren Sie von **unserer internationalen Erfahrung in der Planung von Schienen-Transportsystemen, Förderanlagen sowie Kleinkranen** u.a. für renommierte Autobauer sowie Fassadenbauer und viele weitere Einsatzzwecke...



Lassen Sie sich von uns beraten, wir übernehmen die Planung für Sie

MKZ - bis zu 2.000 kg Traglast und 30 m Hubhöhe

Es gibt Kettenzüge wie Sand am Meer, aber echte Profigeräte kosten viel Geld und das für nur wenige Einsätze im Jahr?

Wie wäre es denn mit Mieten?

Wir haben für Sie garantiert das richtige, das hier gezeigte Modell mit 2.000 kg Traglast bei 15 m Hubhöhe ist nur ein markantes Beispiel. Fragen Sie an!



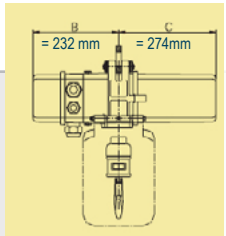


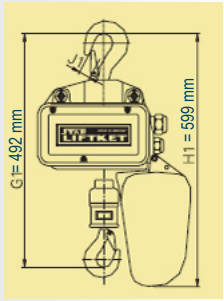






Modell	MKZ 500 - 4	MKZ 500 - 6	MKZ 500 - 15	MKZ 500 - 25		MKZ 500 - 30	MKZ 1000 - 30	MKZ 2000 - 15
max. Hubhöhe	4 m	6 m	15 m	25 m		30 m	30 m	30 m
max. Traglast		500 kg	500 kg	500 kg		500 kg	1.000 kg	2.000 kg
Maximale Hubhöhe	4 m	6 m	15 m	25 m		30 m	30 m	15
Eigengewicht		30 kg	55 kg	60 kg		70 kg	70 kg	70
Kettenspeicher	4 m	6 m	15 m	25 m		30 m	30 m	15
Hubgeschwindigkeit	6/1,5 m/min. 1-Strang					6/1,5 m/min. 1-Strang		
Lastkette	7,2 mm x 21 mm					7,2 mm x 21 mm		
Antrieb	380 V					380 V		
Einschaltdauer	60/25					60/25		
Einschaltungen/h	240					240		
Steuerleitung	4 m	6 m	15 m	25 m		30 m	30 m	





TT - bis 300 kg Traglast

Egal ob schwere Haushaltsgeräte, Trockner, Waschmaschinen, Heizkörper, Spielautomaten, o.ä. über Treppen und Stufen transportiert werden müssen.

Der Treppentransporter befördert Lasten bis zu 300 kg per Akkubetrieb überall hin. Man nennt ihn auch Sackkarre und Treppensteiger Trolley.

Er ist auch eine Transporthilfe für Treppen, der mit seiner genialen Bauart keine Rückenprobleme verursacht. Einfach zu bedienen durch einen einzigen Mann und dabei sehr robust.



Modell	TT 300	TT 300 ST mit Stützrädern
Traglast	300 kg	300 kg
Fahrwerk	-	hydrostatisch, stufenlos
Geschwindigkeit	6 - 12 m/min	12 m/min
Steigfähigkeit	Stufenhöhe bis 22 cm	
max. Fahrweg	-	-
Antrieb Zylinder Arbeitsdruck	110 - 130 bar	
Motor-Leistung	1,2 - 1,4 KW	
Motor	Akkubetrieben	
Batterie	interner Akku	
Ladespannung	110 V / 220 V	
Bedienung	Ein-Mann-Bedienung	
Treppenan-/abfahrt	stufenlos	
Steuerung	-	-
Ladelänge	variabel verstellbar durch Schaufelaufsatz	
Maße:		
Außenmaße L x B x H (mm)	485 x 560 x 1.615	
Bau-/ Hubhöhe (mm)	-	-
Steuerung	Handsteuerung	
Eigengewicht	38 kg	
Optional	• Schaufelaufsatz mit zwei Lenkrollen • Kfz - Ladegerät für Akkustation • Schnellwechselakku	







Mehr Einsatzbilder und Videos finden Sie auf unserer Website www.heavydrive.com

Optionen und Zubehör



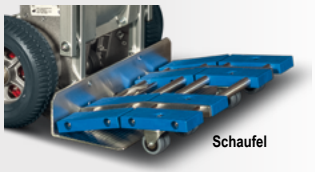
Gurt



Ladegerät



Griff-Verlängerung



Schaufel



Alu-Transportbox



Schnellwechsel-Akku

MONTAGE-HILFSGERÄTE

TT - bis 1.000 kg Traglast

Diese Geräte sind geeignet zum Befördern schwerer Lasten bis 1.000 kg zur Überbrückung von Hindernissen wie z.B. Treppenstufen oder Rampen. Anlieferungen schwerer Lasten (wie z.B.Schalt- und Serverschränke, Tresore, Heizkessel, Maschinen- und Anlagenteile etc.) durch Treppenhäuser sind somit auch im Einmannbetrieb möglich.



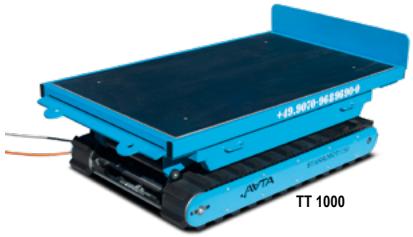
TT 600 Standard



TT 1000 im Einsatz

- Perfekt geeignet für Flüssigkeitstransport
- Material steht immer senkrecht

Modell	TT 600 S Standard	TT600 H für Transport von Flüssigkeiten	TT600 V speziell zum Anheben von Last vom Boden		TT 1000 Plattform anhebbar, Laderampe, Rollbock, Drehteller
Traglast	600 kg	600 kg	600 kg		1.000 kg
Fahrwerk	hydrostatisch, stufenlos				hydrostatisch, stufenlos
Geschwindigkeit	12 m/min				3 m/min
Steigfähigkeit	-	-	-		max. 45°
max. Fahrweg	50 Stockwerke				
Antrieb Zylinder Arbeitsdruck	110 - 130 bar				200 bar
Motor-Leistung	1,2 - 1,4 KW				0,75 KW
Motor	Elektromotor				Elektro mit Kabel
Batterie	2 x 12 V				4 x 12 V
Ladespannung	110 V / 220 V				110 V / 220 V
Bedienung	Ein-Mann-Bedienung				Ein-Mann-Bedienung
Treppenan-/abfahrt	stufenlos				mit Hilfsgerät
Steuerung	Fernbedienung mit Taster				Fernbedienung mit Taster
Ladelänge	variabel verstellbar				variabel verstellbar
Maße:					
Außenmaße L x B x H	1.280 x 540 x 325 mm				1.185 x 720 x 320
Bau-/ Hubhöhe (mm)	325 - 700 mm				320 mm
Steuerung	Bedienpult abnehmbar				Kabelfern-steuerung
Eigengewicht	275 - 345 kg				165 kg
Optional	Plattform waagrecht verschiebbar	• Wendeltreppe fahrbar • Fahrspurkorrektur • Lastaufnahme vom Boden • Flüssigkeitentransport • breite Zurrgurte			Batterieantrieb mit 2 Geschwindigkeitsstufen



TT 1000

TT 600 H
zur Aufnahme von Gütern vom Boden





TT 600 V zum Transport von Flüssigkeiten

MONTAGE-HILFSGERÄTE

KGK 745 bis 745 kg Traglast



KGK 745 - kurze Variante für Traglast bis 745 kg. statisch, heißt nur Haken vorne

Der Konter-Gewichts-Kran KGK 745 ist eine praktische Lösung, wenn Sie ebenerdig Scheiben im Raum transportieren möchten. Mit seinem Kontergewicht ist es möglich, das Hebegut extrem nah an die Montagestelle zu verfahren. Mit Muskelkraft bewegen Sie Scheiben bis zu 745 kg Gewicht. Nicht geeignet für Ein-Mann-Bedienung. Dafür empfehlen wir unsere Montagelifte ML (ab Seite 48) oder die Glasmontagegeräte GMG (ab Seite 58)

Das Gerät ist mit 6 Rädern ausgestattet, so dass es leicht zu verfahren ist. Alle Räder lassen sich endlos drehen, Sie können also das Gerät in alle Richtungen verschieben.

Der Kranarm wird manuell eingeschoben. Das Gerät ist mit einem Ausschub von 1,3 m ausgestattet, der in 9 Stufen abgesteckt werden kann. Eine Verlängerung bis 2,3 m erhalten Sie optional als Zubehör (siehe Seite 340)





2 Boxen mit je 14 Kontergewichten

KGK 745	
Traglast	bis 745 kg
Traglast bei 40 cm Abstand	745 kg
dynamische Nutzlast	463 kg
Traglast komplett ausgeschoben	160 kg
Fahrwerk	kurz
Kranarm	9-Fach verstellbar, 14 cm pro Ausschub
Reichweite vor dem Fahrwerk	1,40 m
Hubhöhe min.	0,77 m
Hubhöhe max.	2,90 m
Gewicht	168 kg ohne Anbauteile
Gesamtgewicht	644 kg inkl. Kontergewicht
Kontergewichte	2 Boxen mit je 14 Kontergewichten (28x 16 kg)
Fahrgestell:	L 1,06 x B 0,65 x H 1,8 m
Arbeitsmaße:	L 1,06 x B 0,65 x H 1,98 m
Breite	mit seitlichem Ausleger max. 2,65 m
Sonstiges:	komplett zerlegbar Einzelteile sind über Treppen von Hand zu vertragen Fahrwagen mit 6 Endlos-Räder gebremst ausgestattet Verfahrbügel abnehmbar Fahrwagen für Transport kompakt Faltbar + Zerlegbar

NEU

KGK 900 bis 900 kg Traglast



KGK 900, lange Variante für Traglast bis 900 kg statisch, mit Haken vorne

Der Kontergewichtskran KGK 900 als lange Variante bis 900 kg Traglast ist eine praktische Lösung, wenn Sie ebenerdig Scheiben im Raum transportieren möchten. Mit seinem Kontergewicht ist es möglich, das Hebegut extrem nah an die Montagestelle zu verfahren. Mit Muskelkraft bewegen Sie Scheiben bis zu 900 kg Gewicht. Nicht geeignet für Ein-Mann-Bedienung. Dafür empfehlen wir unsere Montagelifte ML (ab Seite 48) oder die Glasmontagegeräte GMG (ab Seite 58)

Das Gerät ist mit 6 Rädern ausgestattet, so dass es leicht zu verfahren ist. Alle Räder lassen sich endlos drehen, Sie können also das Gerät in alle Richtungen verschieben.

Der Kranarm wird manuell eingeschoben. Das Gerät ist mit einem Ausschub von 1,3 m ausgestattet, der in 9 Stufen abgesteckt werden kann. Eine Verlängerung bis 2,3 m erhalten Sie optional als Zubehör (siehe Seite 340).



Der KGK ist komplett zerlegbar. So kann er platzsparend transportiert oder mit 1 oder 2 Personen problemlos z. B. über Stockwerke versetzt werden, ohne einen Kran zu benötigen.

Besonders hilfreich ist das, wenn auf der Baustelle kein Kran mehr zur Verfügung steht.

Der KGK ist auch bei von aussen schlecht zugänglichen Gebäuden optimal einsatzfähig.

Indoor und Outdoor verwendbar

Für den Einsatz Indoor besitzt der KGK 900 eine Richtungs-Feststell-Bremse: In jeder Lage kann damit das Gerät so gebremst werden, dass es auch auf schiefem Untergrund sicher steht.



Der KGK 745 ist auch im Outdoor-Bereich mit ausgelegten Bodenplatten einsetzbar.

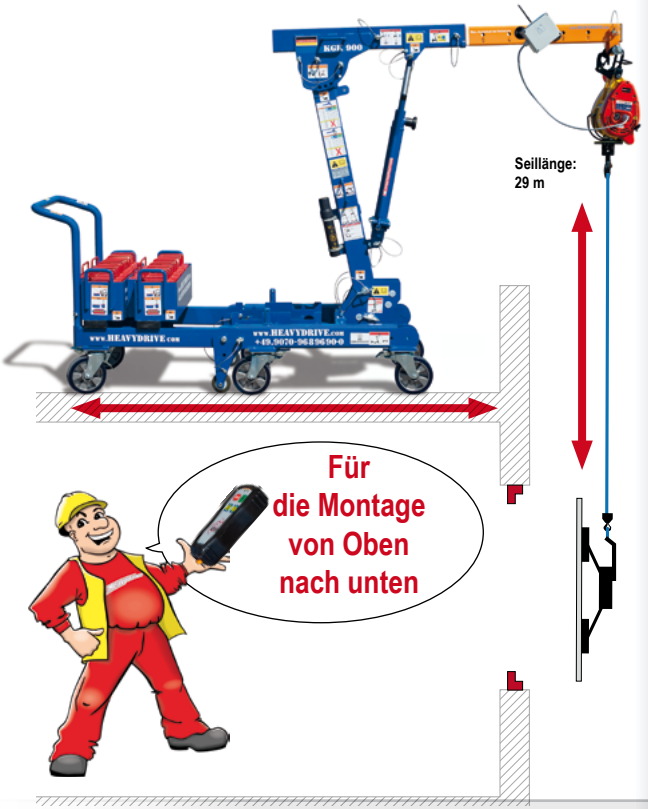
Dazu werden die beiden Front-Pendelräder durch extra große Vollgummi-Räder mit 400 mm Durchmesser ersetzt, um Bodenunebenheiten auszugleichen. Diesen Umbausatz finden Sie als Zubehör auf Seite 340. Die Outdoor-Räder sind starr und lassen sich nach vorne oder hinten bewegen. Ohne Richtungs-Feststellbremse.

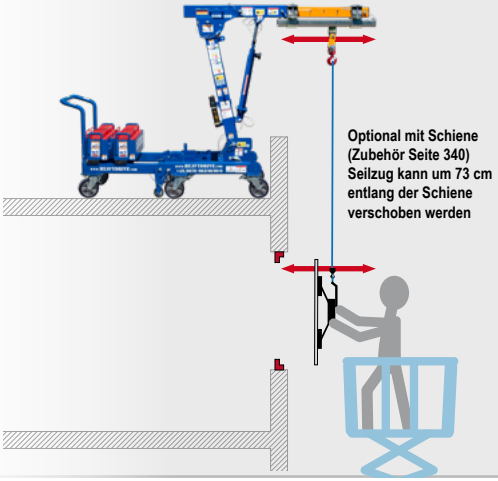
KGK 900	
Traglast	bis 900 kg
Traglast bei 40 cm Abstand	900 kg
dynamische Nutzlast	463 kg
Traglast komplett ausgeschoben	160 kg
Fahrwerk	lang
Kranarm	9-Fach verstellbar, 14 cm pro Ausschub
Reichweite vor dem Fahrwerk	1,40 m
Hubhöhe min.	0,77 m
Hubhöhe max.	2,90 m
Gewicht	168 kg ohne Anbauteile
Gesamtgewicht	644 kg inkl. Kontergewicht
Kontergewichte	2 Boxen mit je 14 Kontergewichten (28x 16 kg)
Fahrgestell:	L 1,78 x B 0,65 x H 1,8 m
Arbeitsmaße:	L 1,78 x B 0,65 x H 1,98 m
Breite	mit seitlichem Ausleger max. 2,65 m
Sonstiges:	komplett zerlegbar Einzelteile sind über Treppen von Hand zu vertragen Fahrwagen mit 6 Endlos-Räder gebremst ausgestattet Verfahrbügel abnehmbar Fahrwagen für Transport kompakt Faltbar + Zerlegbar

NEU

KGK 900 mit Seilzug

bis 500 kg Traglast, da dynamische Belastung





Drehbar und in jeder Position bremsbar.
Unter Last manövrierbar und in beliebiger Position arretierbar, selbst bei Schrägen.
Rollenrichtungsfeststellend, alle 90 Grad einrastbar, auch als Spurfeststellung nutzbar.

Auf den Punkt genaues Stehen bleiben des Gerätes möglich! So kann das Gerät sich nicht um die eigene Achse eines Rades drehen, da Richtungsfestellbremse „Voll-Stop“



KGK 900 mit Seilzug	
Traglast	bis 500 kg
Traglast bei 40 cm Abstand	500 kg
dynamische Nutzlast	463 kg
Traglast komplett ausgeschoben	160 kg
Fahrwerk	lang
Kranarm	9-Fach verstellbar, 14 cm pro Ausschub
Reichweite vor dem Fahrwerk	1,40 m
Hubhöhe min.	0,77 m
Hubhöhe max.	2,90 m
Gewicht	168 kg ohne Anbauteile
Gesamtgewicht	644 kg inkl. Kontergewicht
Kontergewichte	2 Boxen mit je 14 Kontergewichten (28x 16 kg)
Fahrgestell:	L 1,78 x B 0,65 x H 1,8 m
Arbeitsmaße:	L 1,78 x B 0,65 x H 1,98 m
Breite	mit seitlichem Ausleger max. 2,65 m
Sonstiges:	komplett zerlegbar Einzelteile sind über Treppen von Hand zu vertragen Fahrwagen mit 6 Endlos-Räder gebremst ausgestattet Verfahrbügel abnehmbar Fahrwagen für Transport kompakt Faltbar + Zerlegbar

NEU

KGK Zubehör



Seilzug mit Kabelsteuerung; 2m Kabellänge

Seilzug 500 kg SZ 500 – 29

Seilzug mit 500 kg Traglast
29 m Seillänge mit Seilführung
230 V Antrieb
30 kg Gewicht
Maße 400 x 400 mm
Leistung 1800 W / 7 A
12 m / min Seilgeschwindigkeit
Stahlseil
Funk-Fernsteuerung
+ 2 m Kabel Fernsteuerung
Seilzug wird an KGK Ausschub eingehängt
Kabelfernsteuerung





Seilzug mit Funksteuerung



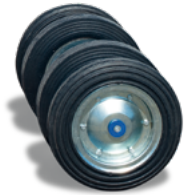
Räder für den Outdoor-Bereich

Im Outdoor Einsatz werden die Fronträder gegen Vollgummi-Reifen ersetzt, um Unebenheiten beim Verrollen zu überbrücken.

Die Fronträder lassen sich vor und zurück rollen und sind nicht bremsbar.



Outdoor-Bereifung



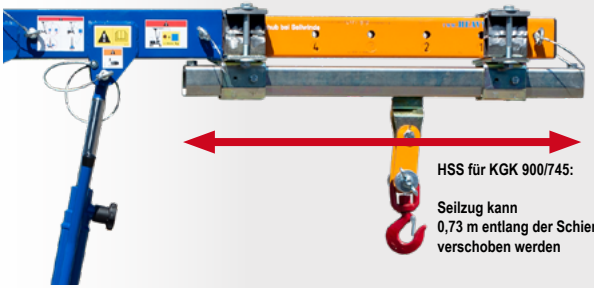


AS23 f. KGK 900

Extra langer Ausschub für KGK 900
Reichweite vor dem Fahrwerk max. 2,3 m
265 kg Traglast komplett ausgeschoben



Lieferung in stabilem Transport-Gestell



HSS für KGK 900/745:

Seilzug kann 0,73 m entlang der Schiene verschoben werden



KGK Seitliche Auslegerfüsse zur Stabilisierung im Gelände

Einsatz bei besonders unebener Oberfläche
1 Satz besteht aus 2 Ausleger
mehrfach verstellbar
je nach Durchfahrtsbreite
L 935 mm, 38 kg Gewicht
mit Selbstsicherung

NEU

MONTAGE-HILFSGERÄTE

ML 51.0 Montagelift bis 5,15 m Hubhöhe und 360 kg Traglast. Nur 1,76 m hoch!



Extra niedriger Aufbau - nur 1,76 m hoch

inkl. 9 Konter-gewichten je 16 kg

Optionen und Ausstattung
siehe „Zubehör für ML“ ab Seite 348

Modell	ML 51.0
Max. Traglast	360 kg
Arbeitshöhe	5,15 m
Fahrwerk	Rollen für festen Untergrund, bedingt geländetauglich
Eigengewicht	144 kg
Abstützmaß = Transportmaß (L x B x H in mm)	1.080 x 755 x 1.760
Gesamtgewicht inkl. 9 Kontergewichten à 16 kg	288 kg
Anbaugeräte: Kranausleger Lastgabel	verstellbarer Kranausleger 420 - 660 mm 670 mm Zinkenlänge, 550 mm breit
Optionen	Masthub per **Getriebeplatte mit 3 Geschwindigkeiten via Hand-Kurbel oder Akkuschrauber**
Zubehör	Siehe „Zubehör für ML“ ab Seite 348
Transport	passt stehend in einen Kleintransporter

Bei Heavydrive® erhalten Sie verschiedene Ausführungen und Modelle in den Hubhöhen 1,7 m, 2,8 m, 4 m, 5,1 m auf Anfrage.

Nähere Informationen finden Sie auch unter www.heavydrive.com

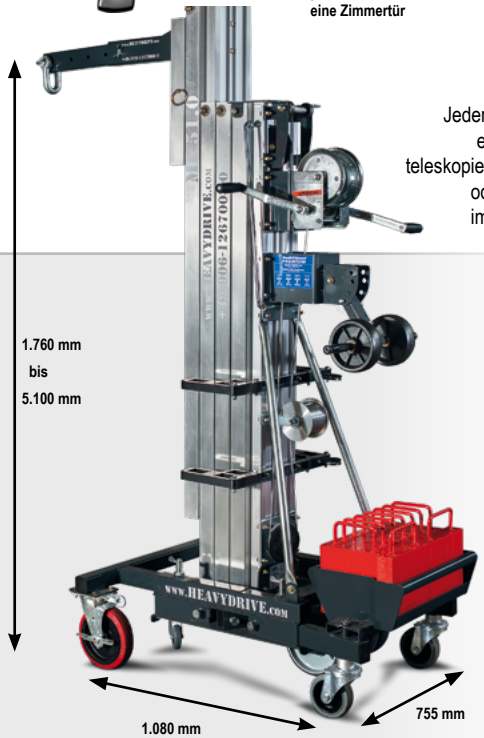
Große Lasten mit geringer Standfläche heben

Ein ultra-schmaler Montagelift, der seinesgleichen sucht.

Durch seine geringen Abmessungen ist er auch in engsten Bereichen problemlos zu bedienen.

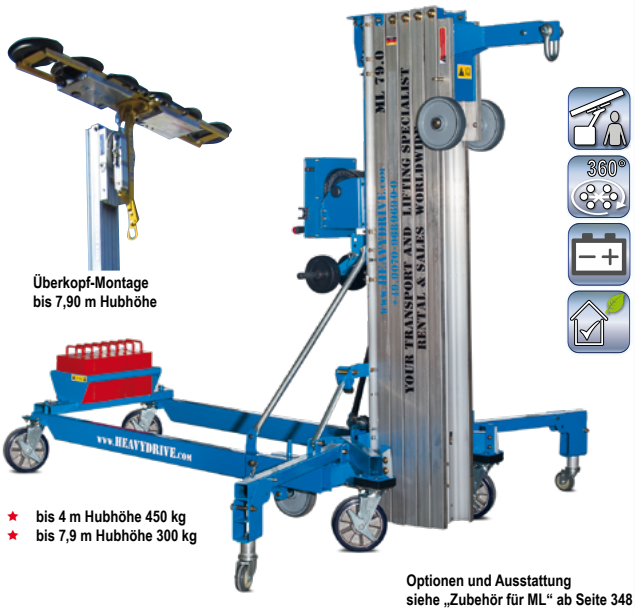


Jeder ML beinhaltet entweder einen teleskopierbaren Galgen oder Last-Gabel im Lieferumfang



MONTAGE-HILFSGERÄTE

ML 79 Montagelift bis 7,9 Meter Hubhöhe



Überkopf-Montage
bis 7,90 m Hubhöhe

★ bis 4 m Hubhöhe 450 kg
★ bis 7,9 m Hubhöhe 300 kg

Optionen und Ausstattung
siehe „Zubehör für ML“ ab Seite 348

Modell	ML 79.0
Max. Traglast	450 kg (bis 4m), 300 kg
Arbeitshöhe	7,90 m
Fahrwerk	Rollen für festen Untergrund, bedingt geländetauglich
Eigengewicht	200 kg
Arbeitsstellung	L 2.220 x B 2.140 mm
Transportmaß (LxBxH)	960 x 840 x 2.004 mm
Gesamtgewicht inkl. 8 Kontergewichten à 16 kg	332 kg
Anbaugeräte:	
Galgen/Lastarm	420 - 660 mm
Lastgabel	600 mm breit, 800 mm Zinkenlänge
Kranausleger	300 kg Traglast, bis 30 m Hub
Überkopfmanipulator	bis 450 kg Traglast
Ausstattung	jeweils inkl. 4 Lenkrollen Standardgabel 1 - Gang - Hand-Winde
Optionen	Masthub per **Getriebeplatte mit 3 Geschwindigkeiten via Hand-Kurbel oder Akkuschrauber**
Über- Kopf- Sauganlage	bis 450 kg Traglast
Transport	in einen Kleintransporter

Bei Heavydrive® erhalten Sie verschiedene Ausführungen und Modelle in den Hubhöhen 3,50 m, 5,0 m, 6,5 m und 7,9 m auf Anfrage.

Nähere Informationen finden Sie auch unter www.heavydrive.com



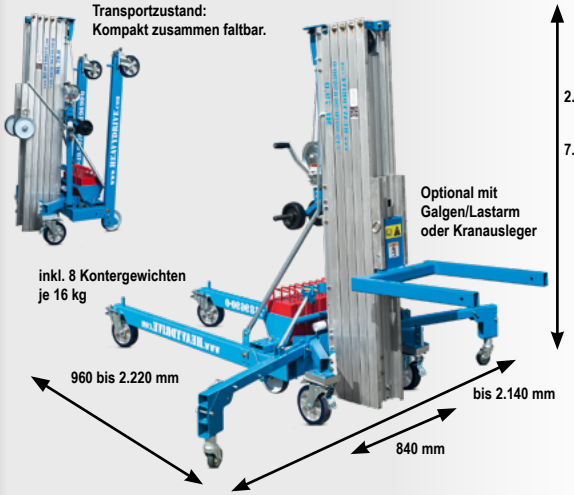


Montagelift ML79 und Über-Kopf Vakuumsauganlage auf engstem-Raum

Ein unentbehrlicher Helfer, dieser Montagelift, Hublift, Lastenlift, Materiallift,...oder wie man ihn auch immer nennen mag. Mit einer **fantastischen Hubhöhe bis 7,9 m** hilft er **Lasten (ab 4 m Höhe) bis 300 kg sicher zu manövrieren**.

Einer der entscheidenden Vorteile dieses Montage-Liftes ist: bei der Glasscheiben-Montage kann er **die Scheibe ohne Probleme bis direkt an die Fassade** fahren, da Heavydrive® mit **Kontergewichten** arbeitet. Bei herkömmlichen Liften aus dem Messebau bzw. Tontechnik ist das Fahrwerk unter dem Hebegut.

Zu guter Letzt ist dieser praktische Alleskönner **im Handumdrehen zusammenklappbar**. Er wird handbetrieben und ist somit **nahezu wartungsfrei.**



ML 79 - 800 Montagelift bis 7,9 Meter Hubhöhe, 900 kg Traglast

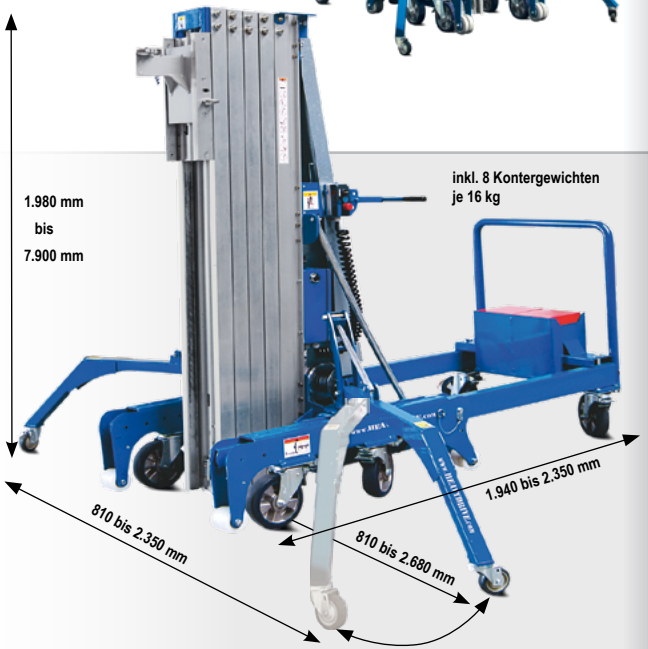




Optionen und Ausstattung
siehe „Zubehör für ML“ ab Seite 348



Optional mit
Galgen/Lastarm
oder Kranausleger






Kontergewicht

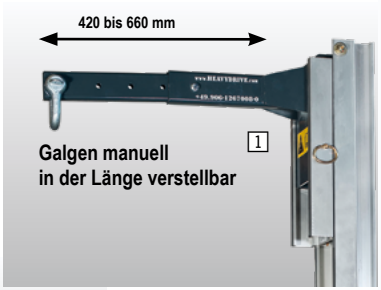

Fahrwerk

Modell	ML 79.0-800
Max. Traglast	900 kg (bis 3,5 m), 850 kg (bis 6,5 m), 800 kg (bis 7,9 m)
Arbeitshöhe	7,90 m
Fahrwerk	Rollen für festen Untergrund, bedingt geländetauglich **Auslegerfüße nach vorne:** Fahrwerk L 2.350 mm x B 2.350 mm **Auslegerfüße nach hinten** (90° seitwärts): Fahrwerk L 1.940 mm x B 2.680 mm
Arbeitsstellung ohne Auslegerfüße	L 1.940 x B 810 x H 1.980 mm
Transportmaß (L x B x H)	1.100 x 810 x 1.980 mm
Gesamtgewicht inkl. 8 Kontergewichten à 16 kg	543 kg (bis 595 kg je nach Masthub-Antriebstyp)
Anbaugeräte:	siehe „Zubehör für ML“ ab Seite 348
Ausstattung	jeweils inkl. 4 Lenkrollen Standardgabel 1 - Gang - Hand-Winde Laschen für Transport via Stapler-Zinken Staplertaschen
Über- Kopf- Sauganlage	bis 600 kg Traglast
Transport	in einen Kleintransporter

Bei Heavydrive® erhalten Sie verschiedene Ausführungen und Modelle in den Hubhöhen 3,50 m, 5,0 m, 6,5 m und 7,9 m auf Anfrage.

Nähere Informationen finden Sie auch unter www.heavydrive.com

Zubehör für ML













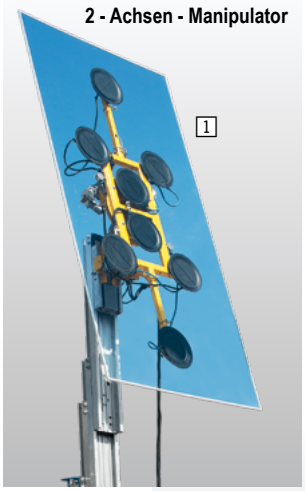
Anbaugeräte:	Beschreibung:	ML 51.0	ML 79.0	ML 79.0-800
1 Galgen/ Lastarm manuell	bis 2-3 Stufen 420 - 620 mm	x	x	x
2 Galgen/ elektro-hydraulisch	ausschiebbar elektro-hydraulisch 420 - 620 mm	x	x	x
3 Manueller Kranausleger	300 kg Traglast, bis 30 m Hubseil, 67cm Auslegerlänge	x	x	x
4 Lastgabel oben 5 Lastgabel unten	600 mm breit, 800 mm Zinkenlänge für Überkopf-Montage	x	x	x

Nähere Informationen finden Sie auch unter www.heavydrive.com

MONTAGE-HILFSGERÄTE

Zubehör für ML

2 - Achsen - Manipulator



1

Masthub durch Handkurbel, Akkuschrauber



3



3-Achsenmanipulator

2







4

Masthub durch 110 / 220 V Elektroantrieb



5

Masthub durch Batterieantrieb



Manuell, mit Elekto- oder Batterieantrieb

Anbaugeräte:	Beschreibung	ML 51.0	ML 79.0	ML 79.0-800
1 2 - Achsen - Manipulator automatisch VSGU 600 K	elekt. Neigen 90° auf/ab, elektr. drehen endlos			x
2 3 - Achsen - Manipulator manuell VSGU 450 K	Neigen 90° auf/ab stufenlos arretierbar, drehen endlos, 45° arretierbar, seitlich schwenken links / rechts 45°	x	x	x
3 Masthub durch Handkurbel, Akkuschrauber	3 Geschwindigkeiten, langsam / mittel / schnell	x	x	x
4 Masthub durch 110 / 220 V Elektroantrieb	Hand-Funk-Steuerung auf / ab 2 Geschwindigkeiten			x
5 Masthub durch Batterieantrieb	Akkupack mit Rollwagen absteckbar			x

Nähere Informationen finden Sie auch unter www.heavydrive.com

MONTAGE-HILFSGERÄTE

GH 150 / GH 200 - Glashebegerät bis 200 kg Traglast

Der Glasheber 200 GH ist eine innovative Lösung fürs Entladen, Verladen, für den Transport und die Montage von Glas.

Zwei Personen können Glasplatten bzw. Fensterelemente bis 200 kg befördern. Der GH ist in 2 Modellen erhältlich:

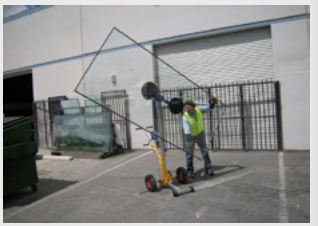
GH 150 bis 150 kg Traglast (Gewicht: 56 kg)
GH 200 bis 200 kg Traglast (Gewicht: 56 kg)

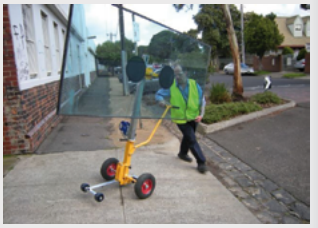


Das Gerät lässt sich leicht demontieren und wieder montieren. Es hat große 13“ Räder, die es ihm ermöglichen, sich auf unwegsamem Gelände zu bewegen. Der Achsabstand kann verstellt werden, was die Bewegung durch Türen und auf schmalen Bürgersteigen ermöglicht.









WhatsApp-Service: +49 171 340 74 06

Übersicht Glas-Transport-Wagen HDL

Glas-Transport-Wagen:	HDL bis 500 kg Traglast	HDL bis 700 kg Traglast	HDL bis 1.000 kg Traglast
HDL „Air“ mit Luftbereifung	ab Seite 228	ab Seite 238	
HDL für schwere Scheiben	ab Seite 246	ab Seite 252	ab Seite 258







www.heavydrive.ch • info@heavydrive.ch

Übersicht Vakuum-Sauganlagen

Vakuumsauganlagen:	VSG für leichte Scheiben bis 900 / 1.000 kg	VSG für mittelschwere Scheiben bis 1.500 kg	VSG für schwere Scheiben ab 2.000 kg
VSG für flache Scheiben	ab Seite 96	ab Seite 114	ab Seite 122
VSG ...KR für gebogene Scheiben	ab Seite 144	ab Seite 334	ab Seite 148
VSG...KRSP für sphärisch gebogene Scheiben	ab Seite 154	ab Seite 156	
VSGW für Winterverglasung bis – 20°C	ab Seite 160	ab Seite 163	ab Seite 164
VSGP für Wand- und Dachpaneele	ab Seite 166		
VSGH Hallen-Vakuum-Sauganlagen	ab Seite 168		
VSGB für bedampfte und beschichtete Scheiben	ab Seite 170	ab Seite 173	ab Seite 174
VSGS für Stein und andere raue / poröse Oberflächen	ab Seite 176	ab Seite 179	ab Seite 180
SONDERANLAGEN			
VSG...KL für Glasschwerter	ab Seite 186	ab Seite 188	ab Seite 190
VSG...KRQ für quer gebogene Scheiben	ab Seite 192	ab Seite 195	
VSG...Konter Kontergewichtsanlagen	ab Seite 198	ab Seite 204	
VSGU Kran-Überkopfmanipulator	ab Seite 82	ab Seite 84	ab Seite 86
VSGSTU 7-Achsen-Manipulator mit Stapleraufnahme	ab Seite 216		

Weitere Informationen zu den Geräten finden Sie hier im Katalog und unter www.heavydrive.com

Um schnell das für Sie passende Gerät zu finden, nutzen Sie einfach unseren Heavydrive Gerätefinder unter www.gerätefinder.de

Montagekrane - Übersicht



Modell	MRK 55.0	MRK 56.0	MRK 86.0	MRK 88.0	MRK 93.0	MRK 126.0	MRK 144.0
Weitere Details siehe	**Seite 272**	**Seite 274**	**Seite 276**	**Seite 278**	**Seite 280**	**Seite 282**	**Seite 284**
Tragkraft	1,0 to x 1,1 m	1,7 to x 1,0 m	2,8 to x 1,4 m	2,9 to x 1,4 m	2,9 to x 1,5 m	3,0 to x 2,5 m	2,9 to x 2,5 m
Max. Hakenhöhe inkl. Spitze S1 inkl. Spitze S2	5,5 m 6,8 m bei 0,8 m Spitze	5,5 m 6,3 m bei 0,8 m Spitze	8,6 m 10,5 m bei 1 m Spitze 11,5 m bei 2 m Spitze	8,8 m 10,7 m bei 1 m Spitze 11,7 m bei 2 m Spitze	9,3 m	12,2 m 15,2 m bei 2 m Spitze 17,2 m bei 4 m Spitze	14,9 m 17,7 m bei 2 m Spitze 19,8 m bei 4 m Spitze
Max. Arbeitsradius	5,10 m	5,10 m	8,21 m	8,14 m	8,38 m	12,16 m	14,40 m
Seil	IWRC 6 mm x 39 m	IWRC 6 mm x 39 m	IWRC 7 mm x 48 m	IWRC 8 mm x 59 m	IWRC 8 mm x 73 m	IWRC 8 mm x 73 m	IWCR 8 mm x 77 m
Teleskopsystem: Auslegerlänge Teleskopier-geschwindigkeit Auslegertyp	 1,85 - 5,30 m 3,45 m / 14 sec 3-stufig teleskopierbarer Ausleger	 1,55 - 5,50 m 3,62 m / 15 sec 3-stufig teleskopierbarer Ausleger	 2,54 - 8,58 m 6,04 m / 22 sec 4-stufig teleskopier-barer Ausleger	 2,53 - 8,65 m 6,12 m / 20 sec 4-stufig teleskopierbarer Ausleger	 3,18 - 8,71 m 5,53 m / 16 sec 4-stufig teleskopier-barer Ausleger	 3,70 - 12,49 m 8,79 m / 26 sec 4-stufig teleskopierbarer Ausleger	 3,63 - 14,61 m 10,98 m / 23 sec 5-sstufig teleskopierbarer Ausleger
Auslegerwinkel Drehwinkel Drehgeschwindigkeit	0° - 75° (12 sec) 360° endlos 1,8 U/min	3° - 77° (12 sec) 360° endlos 2,0 U/min	0° - 80° (14 sec) 360° endlos 2,3 U/min	0° - 78° (11 sec) 360° endlos 1,5 U/min	0° - 78° (11 sec) 360° endlos 1,5 U/min	0° - 80° (14,3 sec) 360° endlos 2,4 U/min	0° - 78° (11 sec) 360° endlos 2,5 U/min
Seilgeschwindigkeit	4,0 m/min (4-fach geschoren) 16,0 m/min. (1-fach geschoren)	8,0 m/min (4- fach geschoren) 32,0 m/min. (1- fach geschoren)	8,0 m/min (4-fach geschoren) 32,0 m/min. (1-fach geschoren)	10,0 m/min. (4-fach geschoren) 40,0 m/min (1-fach geschoren)	13,5 m/min (4-fach geschoren) 54 m/min. (1-fach geschoren)	12,3 m/min (4-fach geschoren) 49,2 m/min. (1-fach geschoren)	17,0 m/min (4-fach geschoren)
Abstützungen	hydraulisch/manuell				- OHNE -	voll hydraulisch	
Laufwerksystem Antrieb	Hydrostatisch, stufenlose Geschwindigkeiten vorwärts/rückwärts						
Geschwindigkeit Steigfähigkeit Laufwerkslänge Bodendruck Kettenbreite	0 - 2,4 km/h 20° 1.044 mm 0,20 kg/cm² 180 mm	0 - 3,3 km/h 20° 1.044 mm 0,34 kg/cm² 200 mm	0 - 2,2 km/h 45° 1.750 mm 0,44 kg/cm² 200 mm	0 - 2,3 km/h 20° 1.050 mm 0,49 kg/cm² 180 mm	0 - 5,0 km/h 20° 1.650 mm 0,44 kg/cm² 180 mm	0 - 2,8 km/h 45° 1.750 mm 0,36 kg/cm² 300 mm	0 - 3 km/h 23° 1.750 mm 0,34 kg/cm² 300 mm
Motor Typ	Yanmar luftgekühlt	Mitsubishi GM401LE	Yanmar luftgekühlt	Mitsubishi 13PS	Yanmar	Yanmar	Mitsubishi Diesel 24,5 PS
Leistung	5,7 KW / 1.800 U/min	6,6 KW / 1.800 U/min	6,6 KW / 2.600 U/min	9,6 KW / 2.500 U/min	21,5 KW / 2.400 U/min	15,2 KW / 2.500 U/min	14,0 KW / 2.100 U/min
Treibstoff Tankinhalt	Benzin und Elektrisch 380 V 6 l	Benzin und Elektrisch 380 V 12 l	Diesel und Elektrisch 380 V 12 l	Benzin oder Elektrisch 380 V 12 l	Diesel 42 l	Diesel und Elektrisch 380 V 40 l	Diesel und Elektrisch 40 l
L x B x H Eigengewicht	1.980 mm x 600 mm x 1.305 mm 1.050 kg	2.000 mm x 590 mm x 1.300 mm 1.290 kg	2.715 mm x 750 mm x 1.440 mm 1.900 kg	2.690 mm x 600 mm x 1.380 mm 1.850 kg	4.020 mm x 1.740 mm x 2.495 mm 4.500 kg	4.285 mm x 1.280 mm x 1.695 mm 3.900 kg	4.340 mm x 1.300 mm x 1.800 mm 4.000 kg
Sicherheitssystem	Lastmomentbegrenzer, Auslegerwinkel- und Lastenanzeige, Hydraulik-Druck-Sicherheitsventile, Hakensicherung, selbsthemmende Bremse für den Motor, Abschaltung der Winde beim Überdrehen, Nivelierungsanzeige						
Option	Non-Marking Gummikette, 1-fach/2-fach/4-fach geschorene Hakenflasche, Montagespitzen, Über-Kopf-Montage-Aufsätze,Funkfernbedienung, zusätzlicher 380/400 V Elektroantrieb (-E), Schwerlastspitze, Schwerlast-Unterlegplatten						

www.heavydrive.com • sales@heavydrive.com

Montagekrane - Übersicht





2 to
unter Last
verfahrbar



2 to
unter Last
verfahrbar



500 kg unter Last
verfahrbar



500 kg unter Last
verfahrbar

Der größte Minikran der Welt:
10 to Tragkraft,
1,5 to unter Last verfahrbar



Model	MRK 158.0	MRK 163.0	MRK 167.0	MRK 168.0	MRK 195.0	MRK 230.0
Weitere Details siehe	Seite 286	Seite 288	Seite 288	Seite 292	Seite 294	Seite 296
Tragkraft	3,0 / 5,0 to x 3,4 m	4,9 to x 2,1 m	6,0 to x 2,6 m	3,8 to x 2,7 m	6,0 to / 7,5 to x 3,0 m	10,0 to x 3,0 m
Max. Hakenhöhe	15,8 m	16,4 m	16,7 m	16,8 m (+Searcher Hook 18,5 m, 850 kg)	19,5 m	22,9 m
inkl. Spitze S1 inkl. Spitze S2	19,0 m bei 2,1 m Spitze 21,0 m bei 4,1 m Spitze	20,0 m bei 2,1 m Spitze 22,0 m bei 4,1 m Spitze	20,4 m bei 2,1 m Spitze 22,4 m bei 4,1 m Spitze	18,8 m bei 2,1 m Spitze 20,7 m bei 4,5 m Spitze	22,7 m bei 3,1 m Spitze	24,3 m bei 4,9 m Spitze 30,4 m bei 7,5 m Spitze
Max. Arbeitsradius	15,50 m	14,52 m	16,10 m	16,00 m	18,60 m	30,70 m
Seil	IWCR 8 mm x 86 m	IWRC 10 mm x 115 m	IWRC 10 mm x 160 m	IWRC 8 mm x 95 m	IWRC 10 mm x 101 m	IWRC 10 mm x 128 m
Teleskopsystem Auslegerlänge Teleskopier-geschwindigkeit Auslegertyp	3,93 - 15,71 m 11,78 m / 35 sec 5-stufig teleskopierbarer Ausleger	4,60 - 15,63 m 11 m / 25 sec 5-stufig teleskopierbarer Ausleger	4,75 m - 16,27 m 11,52 m / 25 sec 5-stufig teleskopierbarer Ausleger	4,74 - 16,48 m 11,7 m / 54 sec 4-stufig teleskopierbarer Ausleger	4,80 - 19,20 m 14,4 m / 52 sec 5-stufig teleskopierbarer Ausleger	5,75 - 23,10 m 17,35 m / 88 sec 6-stufig teleskopierbarer Ausleger
Auslegerwinkel Drehwinkel Drehgeschwindigkeit	0 - 80° (18 sec) 360° endlos 2,5 U/min	-2° - 80° 360° endlos 2,4 U/min	-4° - 80° (19 sec) 360° endlos 3,4 U/min	0 - 80° (17 sec) 360° endlos 2,5 U/min	0 - 80° (16 sec) 360° endlos 2,5 U/min	0 - 80° (16 sec) 360° endlos 1,3 U/min
Seilgeschwindigkeit	17 m/min (4-fach geschoren)	27 m/min (4-fach geschoren)	28 m/min (4-fach geschoren)	10 m/min (4-fach geschoren)	11 m/min (4-fach geschoren)	10 m/min. (4-fach geschoren)
Abstützungen	voll hydraulisch	- OHNE -	- OHNE -	voll hydraulisch	voll hydraulisch	voll hydraulisch
Laufwerksystem Antrieb	Hydrostatisch, stufenlose Geschwindigkeiten vorwärts/rückwärts					
Geschwindigkeit Steigfähigkeit Laufwerkslänge Bodendruck Kettenbreite	0 - 3 km/h 23° 1.750 mm 0,44 kg/cm² 300 mm	0 - 3 km/h 23° 1.750 mm 0,44 kg/cm² 450 mm	0 - 5 km/h 34° 2.880 mm 0,55 kg/cm² 500 mm	0 - 3 km/h 20° 2.100 mm 0,50 kg/cm² 320 mm	0 - 3 km/h 23° 2.240 mm 0,89 kg/cm² 400 mm	0 - 3 km/h 23° 2.515 mm 0,70 kg/cm² 400 mm
Motor Typ	Mitsubishi Diesel	Komatsu 4 Zylinder, Wasserkühlung, Direkteinspritzer	Komatsu 4 Zylinder, Wasserkühlung, Direkteinspritzer	Yanmar 3 Zylinder, Wasserkühlung, Direkteinspritzer 29,1 PS	Mitsubishi 32 PS	Yanmar 40,5 PS
Leistung	18,0 KW / 2.100 U/min	40,5 KW / 1.850 U/min	68,4 kW / 2.200 U/min	21,8 KW / 2.400 U/min	23,5 KW / 2.500 U/min	29,8 KW / 2.500 U/min
Treibstoff Tankinhalt	Diesel oder Elektrisch 380 V 40 l	Diesel 141 l	Diesel 195 l	Diesel und Elektrisch 380 V 60 l	Diesel oder Elektrisch 380 V 74 l	Diesel und Elektrisch 380 V 83 l
L x B x H	4.800 mm x 1.400 mm x 2.050 mm	5.005 mm x 2.350 mm x 2.685 mm	6.545 mm x 2.490 mm x 2.965 mm	4.980 mm x 1.380 mm x 1.980 mm	5.610 mm x 1.670 mm x 2.185 mm	6.060 mm x 2.000 mm x 2.460 mm
Gewicht	4.835 kg	9.700 kg	15.640 kg	5.750 kg	8.070 kg	14.000 kg
Sicherheitssystem	Lastmomentbegrenzer, Auslegerwinkel- und Lastenanzeige, Hydraulik-Druck-Sicherheitsventile, Hakensicherung, selbsthemmende Bremse für den Motor, Abschaltung der Winde beim Überdrehen, Nivelierungsanzeige					
Option	Non-Marking Gummikette, 1-fach/2-fach/4-fach geschorene Hakenflasche, Montagespitzen, Über-Kopf-Montage-Aufsätze, Funkfernbedienung, zusätzlicher 380/400 V Elektroantrieb (-E), Schwerlastspitze, Schwerlast-Unterlegplatten					

www.heavydrive.com • sales@heavydrive.com

Maxilast-Krane / Industrie-Krane / Pick & Carry (unter Last verfahrbar)

Modell	MLK 20	MLK 45	MLK 85	MLK 110	MLK 160	MLK 300	MLK 600
	ab Seite 302	ab Seite 304	ab Seite 306	ab Seite 308	ab Seite 310	ab Seite 312	ab Seite 314
Traglast	2.000 kg	4.800 kg	9.070 kg	13.450 kg	18.000 kg	27.150 kg	39.000 kg
Eigengewicht							
Außenmaße: L x B x H in mm inkl. Kranausleger	2.680 x 940 x 1.560	2.785 x 1.550 x 1.860	3.655 x 1.700 x 1.900 4.155 x 1.700 x 1.900	4.020 x 1.950 x 2.000 5.020 x 1.950 x 2.000	4.395 x 2.070 x 2.000 5.395 x 2.070 x 2.000	5.170 x 2.250 x 2.300 6.300 x 2.250 x 2.300	5.480 x 2.400 x 2.495 6.480 x 2.400 x 2.495
Wenderadius	1.870 mm	2.500 mm	3.200 mm	3.610 mm	3.930 mm	4.710 mm	5.100 mm
Auslegerwinkel	-15° - 60°		-10° - 60°		-8° - 60°	-7° - 60°	
Rahmen	Verwindungssteifes Gehäuse aus hochfestem Stahl	Das Gehäuse ist stabil gegenüber Torsion auf Grund des verwendeten, hochfesten Stahls					
Antrieb	elektrisch, batteriebetrieben						
Getriebe	Hinterachsantrieb		Vorderachsantrieb mit Vorgelege				Hinterachsantrieb mit Planetengetriebe
Ausleger	Hydraulisches Grund- und teleskopierbares Mastelement, sowie zwei manuelle Verlängerungen	Hydraulisches Grund- und teleskopierbares Mastelement	Hydraulisches Grund- und zwei teleskopierbare, proportional ausfahrende Mastelemente				Hydraulisches Grund- und drei teleskopierbare, proportional ausfahrende Mastelemente
Fahrantrieb	Elektromotor 2,6 kW – 24 V AC, Isolierstoffklasse H	Elektromotor 5 kW 48 V AC, Isolierstoffklasse H	Elektromotor 2 x 7,5 kW 72 V AC, Isolierstoffklasse H	zwei Elektromotoren 2 x 7,5 kW 80 V, Isolierstoffklasse H	Elektromotor 2 x 10 kW 96 V, Isolierstoffklasse H	Elektromotor 2 x 12 kW 96 V, Isolierstoffklasse K1H	Elektromotor 2 x 24 kW 96 V, Isolierstoffklasse H
Batterie	24 V – 420 Ah mit Ladestandanzeige	48 V – 560 Ah	72 V – 620 Ah	80 V – 840 Ah	96 V – 1.035 Ah	96 V – 1.395 Ah	96 V – 1.395 Ah
Bremsen	automatisch auf das Hinterrad wirkend	automatisch auf alle Räder (vorne und hinten)	Betriebsbremse: über hydraulisches Pedal betätigt Feststell- und Notfallbremse: hydraulisch mit automatischer Steuerung				
Lenkung	über die Hinterachse mit max. Lenkeinschlag von ± 90°;		über das Hinterrad, mit von der Kranhydraulik versorgten Motor mit Servolenkung und Lastfühler				
Hydraulikanlage	-	Kranhydraulik: 2,5 kW 24 V DC-Motor	Hydraulikbedienung über elektro-proportionalen Verteiler betätigt durch einen Joystick - Filter und Sicherheitsventile - Maximaler Betriebsdruck 220 bar				
Sicherheits-einrichtungen	k. A.				elektronische Lastbegrenzung		k. A.
Standardausrüstung	Arbeitsscheinwerfer, Warnlicht, Feuerlöscher, Sicherheits-abschalter, Konformitätserklärung/CE-Kennzeichnung, Bedienerhandbuch, Wartungsplan, Ersatzteilliste Standardladegerät (extern)		Fahrerkabine, Arbeitsscheinwerfer, Warnlicht, Feuerlöscher, Sicherheitsabschalter, Konformitätserklärung/CE - Kennzeichnung, Bedienerhandbuch, Wartungsplan, Ersatzteilliste, Standardladegerät (extern)				
Optionen	Schwerlastspitze Montagespitze Seilflasche 4-Strang Funkfernsteuerung weitere Optionen siehe jeweilige Einzelseite						

www.heavydrive.com • sales@heavydrive.com

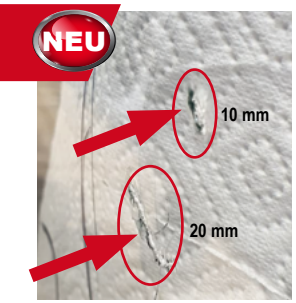
Glaspolitur bei beschädigten Scheiben als Alternative zu Scheibentausch

Bei Schäden an der Glasoberfläche ist nicht immer ein teurer Scheibenwechsel nötig. Hierfür bieten wir eine **kostengünstigere Alternative**.

Unsere geschulten Spezialisten analysieren die Glasschäden und können je nach Scheibenbeschaffenheit viele Kratzer mit einem speziellen Polituverfahren beseitigen.

Voraussetzung für eine Reparatur ist die genaue Begutachtung der Scheibe. Bei einem Kratzer entsteht ein kleiner Grat, der für eine erste Analyse des Schadens entfernt wird. Dann entscheiden die Heavydrive Experten, ob eine Politur des Kratzers in der Tiefe möglich ist.

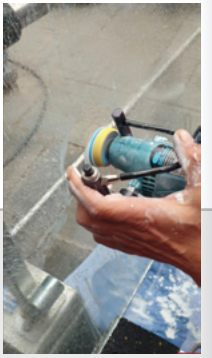
Mit Hilfe der speziell entwickelten Heavydrive Politur wird das Glas mikrometergenau abgetragen. Um Spannungsrisse zu vermeiden, wird die Temperatur der Scheibe mit einem Laser überwacht.

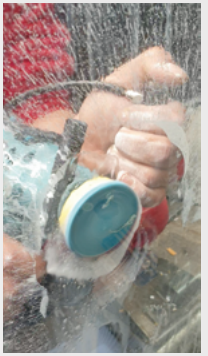
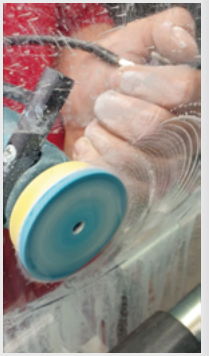


Ebenso wichtig sind die Auswahl der richtigen Polierscheiben und Pasten und die Verwendung der passenden Spülflüssigkeit, denn bereits kleinste Fehler können weitreichende Konsequenzen haben. **Daher darf auch nur speziell geschultes Personal diese Art von Glasreparaturen durchführen.**

Wenn eine Scheibenreparatur möglich ist, spart sich der Kunde viel Zeit und Geld. Neben den Kosten eines neuen Glaselements entfallen zudem die Organisation und Miete der Montagegeräte, die Ausgaben für die Montagemitarbeiter sowie zum Beispiel der Aufwand für eine Deckenabhängung.





Produkt-Icons

Auf den Produktseiten finden Sie, je nach Ausstattung des Gerätes, eines oder mehrere der folgenden Icons. Hier finden Sie genauere Erklärungen zu den einzelnen Symbolen:



Ein-Strang-Haken-Flasche für mehr Seillänge und schnelleres Teleskopieren



4-Strang-Haken-Flasche für volle Last und Sicherheit



Überkopfsysteme mit patentiertem Schnellwechselsystem, entwickelt von Heavydrive®





Kranspitzen mit patentiertem Schnellwechselsystem, entwickelt von Heavydrive®



Vakuumsauganlagen mit speziell geringer Bautiefe



Emissionsfrei - indoor-geeignet



Akku-Betrieb



Non-Marking Ketten



Spezialteller für beschichtete Scheiben



Spezialteller für poröse Oberflächen wie Stein,..



Spezialteller für Minusgrade



Saugteller einzeln absperrbar, z.B. für Reparaturverglasung gerissener Scheiben



Fernbedienung



Lieferung in speziell angefertigter Transportkiste aus Aluminium



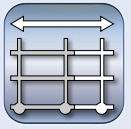
Vakuum-Sauganlage drehbar



Vakuum-Sauganlage drehbar



Vakuum-Sauganlage schwenkbar



Variabel an Scheibengröße anpassbar

WhatsApp-Service: +49 171 340 74 06

www.heavydrive.ch • info@heavydrive.ch

Extreme Verglasungsprojekte weltweit

Mega Scheiben bis 24 m Länge



WELTWEIT:

Rundum-Services vom Einzelgerät bis zur Großprojekt-Komplettlösung



www.heavydrive.ch

Entwickler & Hersteller für
Innovative Glashandlings Produkte (IGHP)

Heavydrive GmbH
Zentrale Deutschland
Hoeslerstr. 9
D - 86660 Tapfheim – Germany
Telefon: +49 9070 96 8 96 90 - 0
E-Mail: sales@heavydrive.com

Heavydrive GmbH
Niederlassung Schweiz
E-Mail: info@heavydrive.ch

Heavydrive GmbH
Tochtergesellschaft USA
E-Mail: info@heavydrive.us

Heavydrive FCZ
Tochtergesellschaft Dubai
E-Mail: info@heavydrive.ae

Heavydrive LLC
Tochtergesellschaft Russland
E-Mail: info@heavydrive.ru

12 bis 24-Stunden-Lieferservice

aus 2 Zentrallagern … bundesweit !

© Heavydrive GmbH - 9. Auflage-CH.
Alle Angaben ohne Gewähr, für Satz- oder Druckfehler wird keine Haftung übernommen.