



KS Robots - Hebetechnik, die begeistert



Mehr als 700 KS Robot-Kunden

Erfahrene Spezialisten

Zertifizierte Produkte

Made in Germany seit 1976



KS Robot bei der Montage einer Hebe-Schiebe-Tür, Fa. Busch Bauelemente, Wahlheim bei Mainz.

KS Robots - Heben und Montieren leicht gemacht

Stilprägende Elemente der modernen Architektur sind Pfosten-, Riegelkombinationen mit großen Glasflächen, Wintergärten und Hebe-Schiebetüren für lichtdurchflutete Innenräume. Hinzu kommen technische Anforderungen wie eine bessere Wärmedämmung und einen höheren Einbruchschutz. All diese Eigenschaften bringen immer größere und schwerere Dreifach-Verglasungen mit sich. Deren Montage lässt sich kaum noch

aus eigener Kraft bewältigen, ganz zu schweigen von der körperlichen Anstrengung und dem erhöhten Zeitaufwand. Ebenso kann es zu Glasbruch und dadurch höheren Materialkosten kommen.

Um all dem vorzubeugen, kommen die KS Robots zum Einsatz. Sie heben, bewegen und montieren, sicher, schnell und ohne Kraftaufwand sehr große und sperrige Glasscheiben.

Für jeden Anlass und für jeden Einsatzort haben wir für Sie den passenden KS Robot im Programm.

Lassen Sie sich beraten. In unserer Ausstellung in Emsbüren haben Sie die Möglichkeit die KS Robots live zu testen. Wir laden Sie herzlich dazu ein.

Sicher und kraftsparend montieren

Gläser, Fenster, Platten, Steingut bis zu 1.400 kg bequem heben, sicher bewegen und exakt montieren, darin sind die KS Robots extraklasse. Sie überzeugen durch ihre hochwertige technische Ausstattung und eine ein-

fache Handhabung auf der Baustelle.

Die geländetauglichen Modelle „KS Robots Offroad“ kommen besonders im Außenbereich gut an.



KS Robot 600 Offroad beim Verladen von Glasscheiben.

Sie meistern unwegsames Gelände und zeichnen sich durch hervorragenden Einsatz im Außenbereich aus. Besonders auf holprigen und feuchten Böden spielen die drei Offroad-er ihre Stärken aus. Je nach Größe fasst der KS Robot Offroad Traglasten von 400, 600 oder 800 kg.

Alle KS Robots sind mit Elektroantrieb und hochwertiger Synchronsteuerung ausgestattet. Sie verfügen über eine 2-Kreis-Vakuumsauganlage mit zwei separaten Pumpen für eine erhöhte Sicherheit beim Handling der Scheiben.

Die seitliche Verschiebung der Frontachse in Kombination mit vielen anderen technischen Feinheiten ermöglicht eine millimetergenaue Montage der Glasscheiben.

- 4 KS Rob 180 - für die Glasmontage in oberen Stockwerken
- 8 KS Robot 280 - der Kompakte für eine effiziente Arbeitsweise
- 10 KS Robot 400 - wendig, stark und weit vorne
- 12 KS Robot 600 - mit XXL-Teleskop für Lasten bis 600 kg
- 14 KS Robot 1000 - gut für 1 Tonne
- 16 KS Robot 1400 - der Stärkste unter den Hebe geräten
- 18 KS Robots Offroad 400 - ein geländetaugliches Allroundtalent
- 20 KS Robots Offroad 600 - stark sogar auf Eis
- 22 KS Robots Offroad 800 - beeindruckend stark auf unebenem Grund
- 24 KS Robot Lift - für alle, die hoch hinaus möchten
- 26 Große Zubehörauswahl
- 28 Ein Blick hinter die Kulissen
- 30 Für Technik-Begeisterte: Konstruktionszeichnungen der KS Robots
- 34 Gute Ideen für viele Einsatzbereiche

KS Robots

Entlastung der Mitarbeiter

Arbeitserleichterung

Effiziente Arbeitsweise

Sichere Montage

Kostenersparnis



KS Rob 180 - Entwickelt für die Glasmontage in oberen Stockwerken

Sie suchen nach einem mobilen Hebegerät mit Elektroantrieb, das für die Glasmontage in oberen Stockwerken geeignet ist? Sie brauchen ein Gerät speziell für die Fenstersanierung? Dann ist der kleine Glasmeister KS Rob 180 das passende Hebegerät für Sie.

Der KS Rob 180 ist leicht, schnell zerlegbar und damit flexibel einsetzbar. Um ihn einfach handhaben zu können, besteht er aus wenigen Baukomponenten mit geringem Eigengewicht. Die Verbindungsstücke der Bauteile sind überwiegend als Stecksystem ausgeführt. So lässt er sich schnell an seinem Einsatzort auf- und abbauen.

Auf den nötigen Montagekomfort brauchen Sie aber dennoch nicht zu verzichten.

Dank der Ausstattung mit einer neuartigen Vakuumsauganlage, hochwertigen Stellmotoren für elektrisches Heben und Neigen der Fensterelemente und elektrischem Fahrtrieb lässt sich die Montage auf der Baustelle bequem und sicher durchführen.

Einen großen Vorteil bei der Fenstermontage bietet die neu konstruierte Vakuumsauganlage KS VacuFlex.

Technische Daten KS Rob 180	
Traglast	max. 180 kg
Gerätelänge	ca. 1.700 mm
Gerätebreite	ca. 700 mm
Gerätehöhe	ca. 1.200 mm
Abnehmbare Kontergewichte	ca. 90 kg (3 x 20 kg)
Hochleistungsakku	2 x 12 V = 24 Volt
Ladestrom	230 V, 50 Hz
Vakuumsauganlage	Automatisches 2-Kreis-Saugsystem mit 2 Vakuumpumpen, 4 Saugteller

Damit ist es möglich, viel flexibler auf die Gegebenheiten vor Ort zu reagieren. Egal ob kleine oder große Fensterelemente, Rundbögen oder Sprossenfenster, große oder kleine Sprossenfelder, Trapeze oder andere Sonderformen, die meisten Anforderungen lassen sich dank der variablen Einstellmöglichkeiten der Vakuumsaugteller sehr gut realisieren.

Vorteile KS Rob 180

- Geringes Eigengewicht der Baukomponenten für eine leichte Handhabung
- Überwiegend mit Steckverbindungen ausgestattet für eine schnelle Montage
- Elektrischer Fahrtrieb für mühelose Bedienung
- Vakuumsauganlage mit Zweikreisystem und zwei Vakuumpumpen für hohe Sicherheit bei der Montage
- Umfangreiche Einstellmöglichkeiten der Vakuumsaugteller für mehr Flexibilität je nach Anforderung auf der Baustelle
- Ausstattung mit drei Motoren für hohen Bedienkomfort: elektrisches Teleskopieren, elektrisches Heben und Senken und elektrisches Kippen der Fensterelemente
- Ausstattung mit Kabelfernbedienung für mehr Bewegungsfreiheit
- Insbesondere für die Fenstersanierung im Altbau
- Zeitsparende und leistungsstarke Montage
- Langfristig gesunde und motivierte Mitarbeiter
- Vakuumsauganlage kann optional umgerüstet werden zur separaten Nutzung als KS VacuFlex 280

Optional auch als eigenständige Vakuumsauganlage nutzbar, für Traglasten von max. 280 kg

KS Rob 180 - Schnell zerlegt und aufgebaut

Bereits bei der Konstruktion wurde das Augenmerk darauf gelegt, den KS Rob 180 aus möglichst wenig Bauteilen zu konstruieren.

Alle Komponenten sollten leicht sein und mit Steckverbindern ausgestattet werden, damit ein schnelles Zerlegen und Montieren des Gerätes möglich wird.



Klappbares Fahrwerk mit Steuerungskasten und Radantrieb



Hubmast mit elektrischem Linearantrieb



Teleskoparm mit separatem, elektrischem Linearantrieb



Achse mit stabiler Zweifachbereifung



2 x 12 Volt Akkus



KS VacuFlex variabel einstellbar für Sonderbauformen



3 x 21 kg Kontergewichte



Fahrwerk, Achse und Hubmast werden im ersten Schritt montiert.



Der Teleskoparm wird eingesteckt und der Liniarzylinder angeschlossen.



Die Kontergewichte und die Akkukästen werden aufgesteckt.



Die Vakuumsauganlage wird aus Sicherheitsgründen verschraubt.



Die Kabel werden angeschlossen und das Gerät getestet.



Der KS Rob 180 ist startklar und die Arbeit kann beginnen.

KS Rob 180 - ganz schön clever

Zeit ist Geld. Jede Arbeitsstunde muss straff kalkuliert und sorgfältig geplant werden. Deshalb ist es wichtig, verlässliche Arbeitsgeräte zu haben, mit denen man nicht unnötige Zeit verliert bis sie einsatzbereit sind.

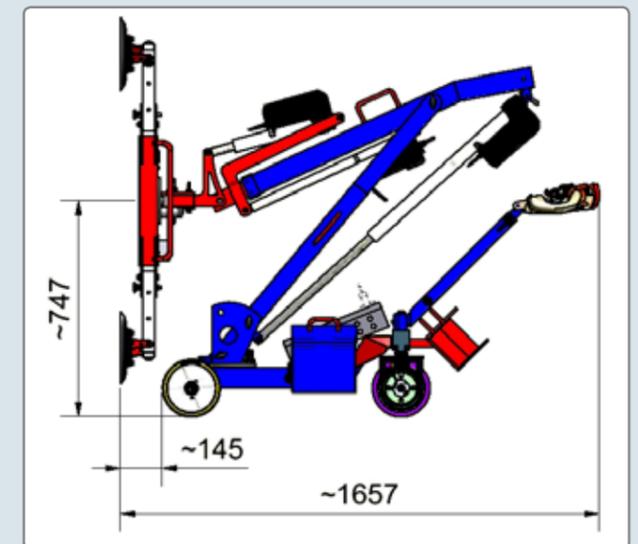
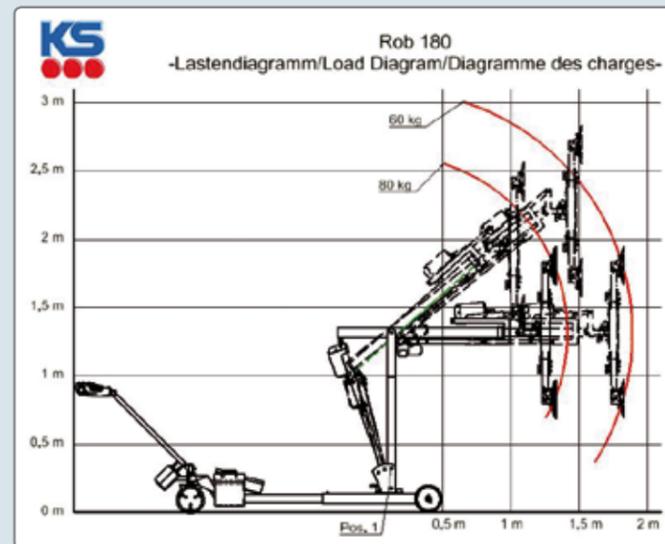
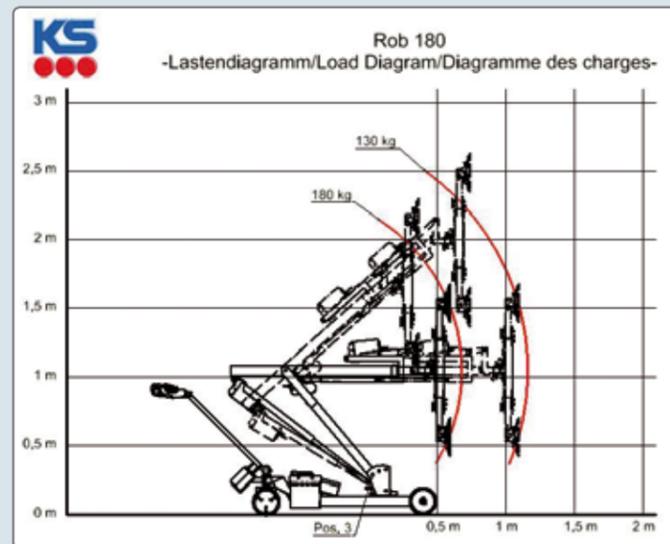
Auf den KS Rob 180 können Sie sich verlassen. Sorgfältige Verarbeitung, hochwertige Technik und stabile Materialien machen ihn zu einem zuverlässigen, langlebigen Partner. Dank seinem elektrischen Fahrtrieb lässt er sich sehr gut

verladen und auf der Baustelle zum Einsatzort bringen. Er ist kompakt konstruiert und somit in allen gängigen Montagefahrzeugen gut zu transportieren.

Für den Einsatz in den oberen Stockwerken wird der KS Rob 180 mit einigen wenigen Handgriffen zerlegt. Die Grundkonstruktion besteht lediglich aus vier Bauteilen: einer Achse, einem klappbaren Fahrwerk, einem Hub-

mast und dem Teleskoparm. Hinzu kommen die Vakuumsauganlage, die Kontergewichte und die Batteriekästen. Die meisten Bauteile lassen sich einfach zusammenstecken und von einer Person gut handhaben.

Eine kabelgebundene Fernbedienung ist am Fahrwerk integriert. Hierüber lassen sich alle Funktionen der Vakuumsauganlage und das Teleskopieren, Heben, Senken und Kippen der Bauelemente komfortabel steuern.





Wie gemacht für den Innenbereich: KS Robot 280 geeignet auch für empfindliche Böden.

KS Robot 280 - kompakt, flink, wendig

Der KS Robot 280 ist das kleinste und wendigste elektrobetriebene Hebegerät aus der KS Robot-Serie. Fenster und Glasscheiben bis zu 280 kg transportiert und montiert der kleine Alleskönner spielend.

Er zeichnet sich durch seine kompakte Bauweise und einen kleinen Wendekreis aus. Sollte es auf der Baustelle also auf kleinstem Raum

zugehen, ist der KS Robot 280 trotzdem voll einsatzbereit.

Sein schlankes Fahrwerk von nur 630 mm passt durch jede Standardtür. Dank einer 90° Schwenkeinheit sind selbst Fahrten mit anhängender Last durch schmale Durchgänge möglich.



Inklusive Überkopf-Verglasungsmodul für die nötige Flexibilität bei der Montage.

Vorteile KS Robot 280

- Klein und wendig, sehr leichtgängig, einfach zu handhaben
- Intelligenter Fahrtrieb für sanftes Anfahren
- Synchronsteuerung bewirkt Anheben bei gleichbleibendem Neigungswinkel
- Millimetergenaue Montage durch Seitenverstellung
- Scheiben vom Boden aufnehmen und automatisch bis zu 90° Überkopf schwenken gehört zur Standardausstattung
- Vakuumsauganlage mit zwei Kreisläufen und zwei separaten Pumpen für höhere Sicherheit bei der Montage
- Akustische und optische Vakuumkontrolle, jeder Kreislauf wird einzeln überwacht und angezeigt
- Hoher Bedienkomfort durch Multifunktionslenkrad und Fernbedienung
- Stabile Vollgummibereifung mit breiter Lauffläche
- Hochwertige Hubzylinder mit 10.000 N Druckkraft pro Zylinder
- Hochleistungsakku
- 24 V-Steckdose am Gerät integriert zum Aufladen von Montagewerkzeug, wie z.B. Akkuschauber, Kompressor usw.



Seitliche Schwenkfunktion für den Transport bei beengten Platzverhältnissen.



KS Robot 280 für den Transport von bis zu 280 kg schweren Materialien und zum Verglasen von Fenster- und Fassadenelementen.

Der kompakte 280er überzeugt durch seine technische Ausstattung. Ein spezielles Gelenk zwischen Teleskop und Vakuumsauganlage ermöglicht die Funktion der Überkopf-Verglasung, die vor allem bei der Glasmontage von Vordächern oder Wintergärten zum täglichen Geschäft gehört.

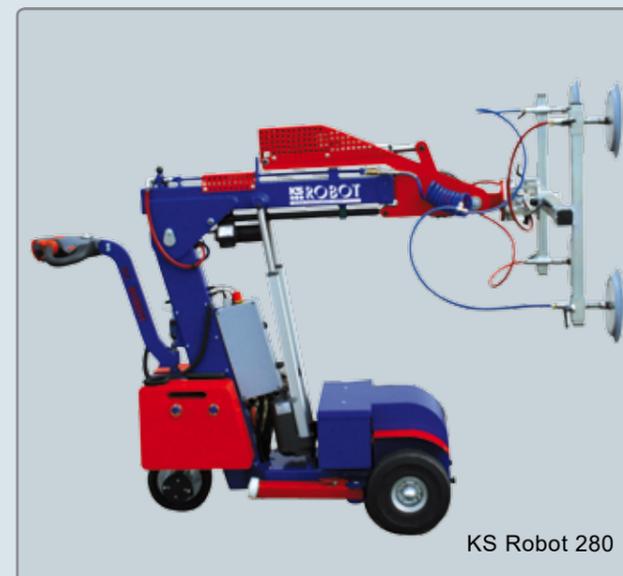
Die hochwertige Synchronsteuerung garantiert eine schnelle, sichere

Montage. Der Neigungswinkel der Scheiben wird beim Heben und Senken konstant gehalten und das ganz automatisch, ohne nachjustieren zu müssen. Das erhöht nicht nur den Bedienkomfort, sondern spart kostbare Montagezeit.

Als sehr praktisch erweist sich die seitliche Verstellung der Achse, die bei allen KS Robots zum Standardumfang gehört. Der Vorteil liegt in

der seitlichen Verschiebung der Achse um 100 mm, wodurch eine exakte Platzierung der Glasscheibe oder des Fensters in der Laibung möglich wird.

All diese technischen Feinheiten versprechen eine sichere, bequeme und effiziente Arbeitsweise.



Technische Daten KS Robot 280

Traglast	max. 280 kg
Arbeitshöhe vertikal (horizontal)	ca. 2.455 mm ca. 2.926 mm
Ausladung vor den Rädern	ca. 1.067 mm
Gerätebreite	ca. 630 mm
Gesamtgewicht	ca. 537 kg
Abnehmbare Kontergewichte	ca. 225 kg (5 x 27 kg und 5 x 18 kg)
Seitenhub Frontachse	+/- 50 mm = 100 mm
Akku-Ladepazität	ca. 8 Std. / Schicht
Hochleistungsakku	2 x 12 V = 24 Volt
Vakuumsauganlage	Automatisches 2-Kreis-Saugsystem mit 2 Vakuumpumpen, 4 Saugteller



KS Robot 400 mit spezieller Vakuumsauganlage für Holzplatten.

KS Robot 400 - wendig, stark und weit vorne

Der 400er ist das jüngste Familienmitglied unter den KS Robots. In ihm vereinen sich die Erfahrungen aus mehrjährigen Praxiseinsätzen und das technische Know-How der Produktentwickler bei KS. Kompakt und wendig sollte der Neue sein, damit er auch auf engen Fluren und bei Fahrten durch schmale Türrah-

men gut einsetzbar ist. Er sollte Elemente in allen gängigen Größen und Gewichtsklassen sicher bewegen und montieren können. Und er sollte eine große Ausladung nach vorne und nach oben mitbringen, um für fast alle Anwendungsfälle gerüstet zu sein.

Das Ergebnis kann sich sehen lassen: ein technisch ausgereiftes Spitzengerät für Traglasten bis zu 400 kg und einem besonders langen Teleskop von 900 mm, das durch seine kompakte Bauweise gerade bei wenig Platz seine Stärken zeigt.



Kabelgebundene Fernbedienung und Multifunktionslenkrad erhöhen den Bedienkomfort.



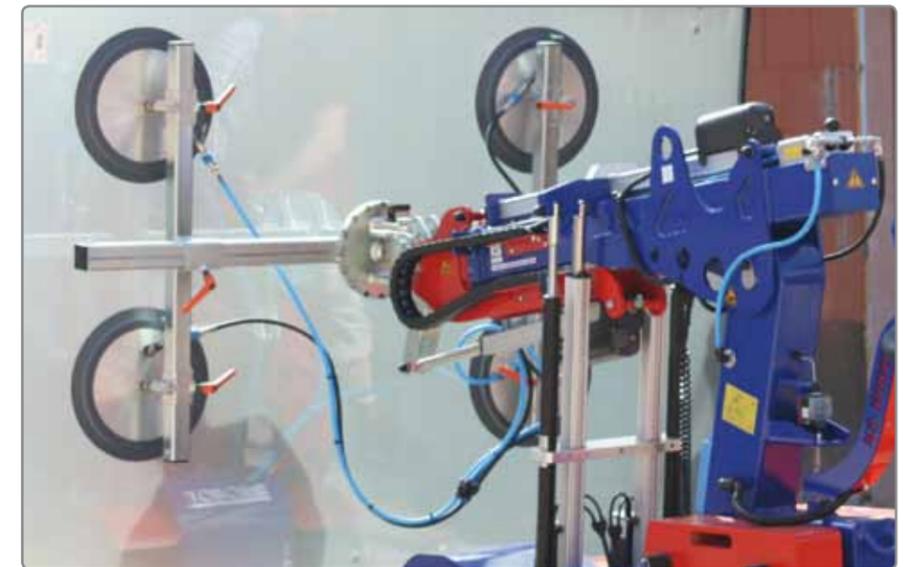
Kontrollanzeige gibt die Leistung der Sauganlage an und warnt vor Vakuumverlust.



Taster zum Einstellen von zwei verschiedenen Fahrgeschwindigkeiten.



Bereifung aus Vollgummi für gute Laufeigenschaften auch bei Steigung.



Ausstattung mit Dreh-Knick-Gelenk* erleichtert die Montage: alle Dreh- und Kippbewegung werden elektrisch gesteuert.

Technische Daten		
KS Robot 400	Standard	Spezial-Dreh-Knick-Gelenk
Traglast	max. 400 kg	max. 400 kg
Arbeitshöhe vertikal (horizontal)	ca. 2.966 mm ca. 3.464 mm	ca. 3.060 mm ca. 3.507 mm
Ausladung vor den Rädern	ca. 1.334 mm	ca. 1.504 mm
Gerätebreite	ca. 729 mm	ca. 729 mm
Gesamtgewicht	ca. 815 kg	ca. 822 kg
Abnehmbare Kontergewichte	ca. 276 kg (12 x 23 kg)	ca. 322 kg (14 x 23 kg)
Seitenhub Frontachse	+/- 50 mm = 100 mm	+/- 50 mm = 100 mm
Akku-Ladepazität	ca. 8 Std. / Schicht	ca. 8 Std. / Schicht
Hochleistungsakku	2 x 12 V = 24 Volt	2 x 12 V = 24 Volt
Vakuumsauganlage	Automatisches 2-Kreis-Saugsystem mit 2 Vakuumpumpen, 4 Saugteller	



Seitliche Verschiebung von bis zu 100 mm zum Feinjustieren der Scheibe bei der Montage.



Der drehbare Hinterreifen ermöglicht einen kleinen Wendekreis (360°).

* Optional erhältlich, bei Ausstattung mit Spezial-Dreh-Knick-Gelenk



Extraklasse: Elektrisches Dreh-Knick-Gelenk ermöglicht die Aufnahme von schweren Platten direkt aus dem Regal.

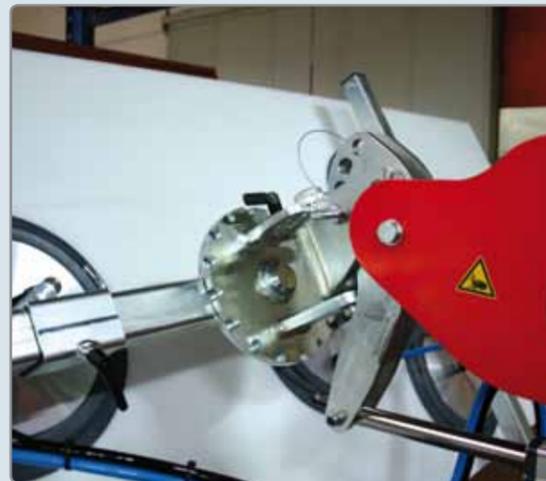
KS Robot 600 mit XXL-Teleskop für Lasten bis zu 600 kg

Der KS Robot 600 gehört zu den stärksten elektrobetriebenen Fahrzeugen zum Heben und Montieren von schweren Glasscheiben, Fenstern, Türen, Blechen, Stein-, Holz- oder PVC-Platten. Traglasten bis zu 600 kg handhabt der KS Robot 600 mit Leichtigkeit.

und seiner stabilen Bauweise punktet der KS Robot 600 durch seine Kompaktheit und Mobilität. Ein kleiner Wendekreis und ein schmales Fahrwerk von nur 729 mm zeichnen den KS Robot 600 auch bei beengten Platzverhältnissen aus.

Auch seine hochwertige technische Ausstattung kann sich sehen lassen:

Die Synchronsteuerung mit Niveaueingleich gewährleistet beispielsweise, dass die Scheibe beim Heben und Senken immer in der eingestellten Position bleibt. Dadurch können die Glasscheiben sehr genau, komfortabel und zeitsparend eingesetzt werden.



Teleskopieren, Heben und Senken erfolgt elektrisch über eine sehr hochwertige Synchronsteuerung.

Technische Daten KS Robot 600	Standard	Spezial-Dreh-Knick-Gelenk
Traglast	max. 600 kg	max. 600 kg
Arbeitshöhe vertikal (horizontal)	ca. 2.950 mm ca. 3.449 mm	ca. 3.044 mm ca. 3.491 mm
Ausladung vor den Rädern	ca. 1.429 mm	ca. 1.600 mm
Gerätebreite	ca. 729 mm	ca. 729 mm
Gesamtgewicht	ca. 1.000 kg	ca. 1.080 kg
Abnehmbare Kontergewichte	ca. 442 kg (14x23 kg, 4x30 kg)	ca. 502 kg (14x23 kg, 6x30 kg)
Seitenhub Frontachse	+/- 50 mm = 100 mm	+/- 50 mm = 100 mm
Akku-Ladepkapazität	ca. 8 Std. / Schicht	ca. 8 Std. / Schicht
Hochleistungsakku	2 x 12 V = 24 Volt	2 x 12 V = 24 Volt
Vakuumsauganlage	Automatisches 2-Kreis-Saugsystem mit 2 Vakuumpumpen, 6 Saugteller	



Sehr gelenkig: 90° Schwenkeinheit kippt die Sauganlage seitlich für Fahrten inklusive Last durch schmale Eingänge.

Vorteile KS Robot 600

- 900 mm Teleskophub bewirkt eine große Ausladung
- Ausgelegt für sehr hohe Traglasten von 600 kg
- Spezielles Schwenksystem*: elektrisches Dreh-Knick-Gelenk, um Scheiben von der Palette aufzunehmen und automatisch bis zu 90° Überkopf zu schwenken
- Sehr leichtgängig, einfach zu handhaben
- Intelligenter Fahrtrieb für sanftes Anfahren
- Synchronsteuerung bewirkt Anheben bei gleichbleibendem Neigungswinkel
- Millimetergenaue Montage durch Seitenverstellung
- Vakuumsauganlage mit zwei Kreisläufen und zwei separaten Pumpen für höhere Sicherheit bei der Montage
- Akustische und optische Vakuumkontrolle, jeder Kreislauf wird einzeln überwacht und angezeigt
- Hoher Bedienkomfort durch Multifunktionslenkrad und Fernbedienung
- Stabile Vollgummibereifung mit breiter Lauffläche
- Hochwertige Hubzylinder mit 10.000 N Druckkraft pro Zylinder
- Einbau von Gasdruckdämpfern sorgen für Langlebigkeit der Zylinder und kompensieren Schläge bei Fahrten auf unebenem Boden
- Hochleistungsakku
- 24 V-Steckdose am Gerät integriert zum Aufladen von Montagewerkzeug, wie z.B. Akkuschrauber, Kompressor usw.

Präzise Montage und hoher Bedienkomfort

Die flexible Achsen-Verstellung, mit der alle KS Robots standardmäßig ausgestattet sind, trägt ebenfalls zu einer millimetergenauen Montage bei. Sie bewirkt, dass die Glasscheiben seitlich bis zu 100 mm verschoben und damit sehr präzise feinjustiert werden können.

Ein weiterer Pluspunkt ist die Ausstattung des KS Robots mit ei-

nem besonders langen Teleskop von 900 mm und einem speziellen Schwenksystem*. Damit wird eine Ausladung von bis zu 3.044 mm Höhe erreicht (3.491 mm horizontal). Das Teleskopieren, Kippen, Heben und Senken wird elektrisch gesteuert. Ein Aufnehmen der Last vom Boden bis hin zum automatischen Überkopf-Schwenken ist so sehr bequem möglich.



Weit vorne: Ein langer Teleskophub von 900 mm bewirkt eine Ausladung von 1.600 mm vor den Rädern. Dabei hebt der KS Robot 600 immer noch ca. 300 kg.

* Optional erhältlich, bei Ausstattung mit Spezial-Dreh-Knick-Gelenk

KS Robot 1000

gut für 1 Tonne

Der KS Robot 1000 ist ein Gigant unter den KS Hebefahrzeugen. Elemente bis zu einer Tonne können ihm nichts anhaben. Damit das Handling mühelos gelingt, ist er mit einem servogesteuerten Hydraulikantrieb und Proportionalventilen ausgestattet.

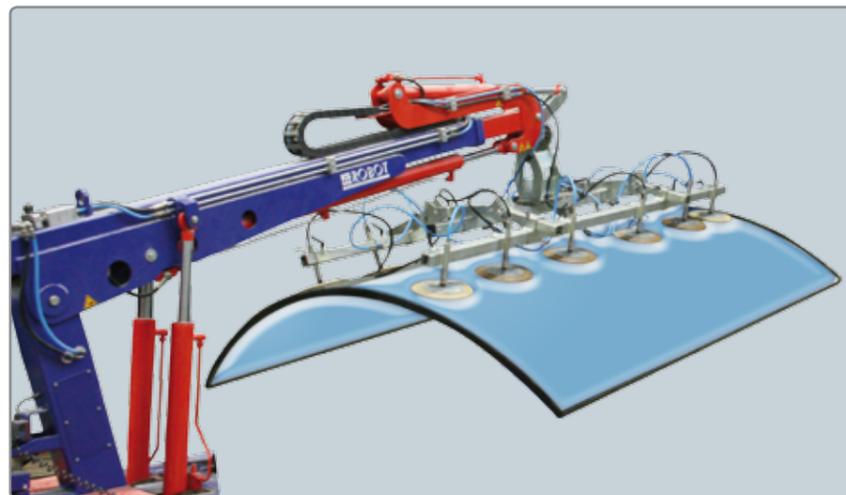
Für den Bediener bedeutet das deutlich mehr Montagekomfort, eine höhere Genauigkeit beim Einsetzen der Glasscheiben und ein stufenloses, sehr geschmeidiges Heben und Senken der Last.

Vorteile KS Robot 1000

- Leistungsstark und schnell durch Hydraulikantrieb
- Sehr genaues und feinfühliges Arbeiten durch Servo-Proportionaltechnik
- Bis zu 1.000 kg Traglast
- Seitenverstellung von bis zu 200 mm zum exakten Positionieren des Elements
- Bereifung erweiterbar zur besseren Lastverteilung
- Intelligenter Heckantrieb für sanftes Anfahren
- Vakuumsauganlage mit zwei Kreisläufen und vier separaten Pumpen für höhere Sicherheit bei der Montage
- Akustische und optische Vakuumkontrolle, jeder Kreislauf wird einzeln überwacht und angezeigt
- Hoher Bedienkomfort durch Multifunktionslenkrad und Servo-Funkfernbedienung
- Hochleistungsakku
- 24 V-Steckdose am Gerät integriert zum Aufladen von Montagewerkzeug, wie z.B. Akkuschrauber, Kompressor usw.



KS Robot 1000 mit Vakuumsauganlage für gebogenes Glas*.



Sicheres Handling von Glasscheiben bis zu 1.000 kg.



Achsenverstellung zur genauen Positionierung der Glasscheiben und Zwillingbereifung für eine sehr gute Standfestigkeit.

* Optional erhältlich

KS Robot 1000 - gigantisch

Besonders beliebt ist der KS Robot 1000 wegen seines langen Teleskops. Er erreicht eine Hubhöhe von 4.068 mm in der horizontalen Position und 3.546 mm für die Vertikalmontage. Die Ausladung des Teleskops vor den Rädern liegt mit mehr als 2.024 mm ebenfalls im Spitzenbereich.

Standardmäßig ist der KS Robot vorne mit zwei großen Breitreifen bestückt, die sich schnell und bequem durch zwei zusätzliche Reifen erweitern lassen. Beim Transport von besonders schweren Elementen und bei schlechten Bodenverhältnissen lässt sich so die Last noch besser auf eine größere Fläche verteilen.

Besonders bei der Vakuumsauganlage legen wir – wie bei allen anderen KS Robots auch – großen Wert auf Sicherheit.

Zum Schutz des Bedieners und des Transportgutes verfügen alle Sauganlagen über ein Zwei-Kreis-Sicherheitssystem und vier separat arbeitende Pumpen. Für den Fall, dass ein Vakuum-Kreislauf ausfällt, bietet der zweite immer noch eine Grundsicherung der Last. Zusätzlich warnen akustische und optische Signale vor Vakuumverlust.

Technische Daten KS Robot 1000

Traglast	max. 1.000 kg
Arbeitshöhe vertikal (horizontal)	ca. 3.546 mm ca. 4.068 mm
Ausladung vor den Rädern	ca. 2.024 mm
Gerätebreite	ca. 976 mm
Gesamtgewicht	ca. 1.920 kg
Abnehmbare Kontergewichte	ca. 548 kg (16x23 kg, 6x30 kg)
Seitenhub Frontachse	+/- 100 mm
Akku-Ladepazität	ca. 8 Std. / Schicht
Hochleistungsakku	2 x 12 V = 24 Volt
Vakuumsauganlage	Automatisches 2-Kreis-Saugsystem mit 4 Vakuumpumpen, 10 Saugtellen



KS Robot 1000



KS Robot 1400 - der Stärkste unter den Hebegeräten

Der KS Robot 1400 ist das neueste Mitglied in der KS Robot-Familie und gilt als Kollo unter den Hebegeräten. Seine inneren Werte überzeugen selbst die größten Zweifler.

Glaselemente bis zu 1,4 Tonnen können ihm nichts anhaben. Dank seines Hydraulikantriebes lassen sich solch schwere Bauteile sehr sicher und sorgfältig aufnehmen, teleskopieren und einsetzen.

Der KS Robot 1400 punktet in den Bereichen „Ausladung“ und „Montagekomfort“. Ein extra langer, hydraulisch gesteuerter Teleskop fährt bis zu 2,40 m nach vorne und bis zu fast 5 m nach oben aus. Maximalen Komfort bietet die Ausstattung mit HDS-Kopf, einem hydraulisch gesteuerten Dreh- und Schwenk-Gelenk. Die Bauteile lassen sich damit sehr einfach um jeweils 90 Grad zur Seite schwenken und um bis zu 270 Grad drehen.



Zur besseren Lastverteilung lassen sich die Kontergewichte nach hinten ausfahren.



Ausstattung mit austauschbarem Hochleistungsakku für den Einsatz im Schichtbetrieb.

Vorteile KS Robot 1400

- Sehr genaues und feinfühliges Arbeiten dank Servo-Proportionaltechnik
- Leistungsstark und schnell durch Hydraulikantrieb
- Geeignet für Traglasten bis zu 1,4 Tonnen
- Weites Austeleskopieren möglich für kleinere Traglasten
- Teleskopieren bis zu 2,40 Meter vor den Rädern und 4,90 Meter Überkopf
- Seitenverstellung von bis zu 200 mm zum exakten Positionieren des Elements
- Kontergewichte nach hinten ausfahrbar zur besseren Lastverteilung
- Zwillingsbereifung für sehr gute Standfestigkeit
- Intelligenter Heckantrieb für sanftes Anfahren
- Je nach Bodenbeschaffenheit auch im Außenbereich gut nutzbar
- Vakuumsauganlage mit zwei Kreisläufen und vier separaten Pumpen für höhere Sicherheit bei der Montage
- Akustische und optische Vakuumkontrolle, jeder Kreislauf wird einzeln überwacht und angezeigt
- Hoher Bedienkomfort durch Multifunktionslenkrad und Servo-Funkfernbedienung
- Austauschbarer Hochleistungsakku
- 24 V-Steckdose am Gerät integriert zum Aufladen von Montagewerkzeug, wie z.B. Akkuschauber, Kompressor usw.



Hydraulisches Drehen und Schwenken mit der optionalen HDS-Kopf Ausstattung um 270° im Kreis und 90° zur Seite.



KS Robot 1400 - einfach spitze

Konstruiert wurde der Kollo nach speziellen Anforderungen eines renommierten Herstellers von Terrassen- und Dachverglasungen, der Wert auf eine hohe Traglast und auf eine gute Handhabung im innerbetrieblichen Einsatz rund um die Uhr legte. Für seine Tätigkeit im Schichtbetrieb wurde der KS Robot 1400 mit einem wechselbaren 24-Volt Hochleistungsakku ausgestattet, der nicht wie üblich fest im Gerät integriert ist, sondern bei Bedarf einfach ausgewechselt werden kann.

Die Ausstattung des KS Robots 1400 mit Proportionaltechnik und hydraulischem Teleskopieren ga-

rantieren eine sichere Montage und einen behutsamen Umgang mit den empfindlichen Glasscheiben. Trotz seines Heckantriebes ist er im Außenbereich bei normaler Bodenbeschaffenheit sehr gut nutzbar. Die doppelte Bereifung vorne sorgt für eine gute Standfestigkeit. Dazu trägt ebenfalls die neueste technische Entwicklung von KS bei: Die Kontergewichte lassen sich zur besseren Lastverteilung elektrisch nach hinten ausfahren.

Fazit: Der KS Robot 1400 behauptet seinen Platz in der KS Robot Familie als verlässliches und vor allem starkes Familienmitglied.

Technische Daten KS Robot 1400

Traglast	max. 1.400 kg
Arbeitshöhe vertikal (horizontal)	ca. 4.400 mm ca. 4.900 mm
Ausladung vor den Rädern	ca. 2.400 mm
Gerätebreite*	ca. 1.300 mm
Gesamtgewicht	ca. 2.550 kg
Abnehmbare Kontergewichte	ca. 738 kg (6x23 kg, 20x30 kg)
Seitenhub Frontachse	+/- 100 mm
Akku-Ladepazität	ca. 8 Std. / Schicht
Hochleistungsakku	24 Volt, Wechselakku
Vakuumsauganlage	Automatisches 2-Kreis-Saugsystem mit 4 Vakuumpumpen, 14 Saugtellern

* ohne Saugtraverse



KS Robot 400 Offroad - ein geländetaugliches Allroundtalent

Sie brauchen ein Hebe- und Montagefahrzeug, das seine Stärken gerade bei schlechten Bodenverhältnissen ausspielt? Dann sind die Offroad-Modelle eine gute Wahl. Gerade auf unebenem Boden, wie er häufig auf Baustellen vorzufinden ist, oder auf Schotter, Kies und Rasen kommen die Offroader ganz

groß raus. Der Frontantrieb und die breite, grobstollige Bereifung trotzen dem unebenen Untergrund und bewegen dabei Lasten bis zu 400 kg, 600 kg oder 800 kg je nach Bautyp.

Für ein sicheres Scheibehandling sind die Offroad-Modelle mit einem

hochwertigen Zwei-Kreis-Saugsystem und zwei separaten Vakuumpumpen ausgestattet. Auf Wunsch lassen sich die einzelnen Sauger mit Schnellverschlüssen bestücken, damit Sie einzeln ausschaltbar sind, was gerade bei kleinen Scheiben mit Sprossen von Vorteil ist



KS Robot 400 Offroad

Technische Daten		
KS Robot 400 Offroad	Standard	Spezial-Dreh-Knick-Gelenk
Traglast	max. 400 kg	max. 400 kg
Arbeitshöhe vertikal (horizontal)	ca. 2.968 mm ca. 3.475 mm	ca. 3.062 mm ca. 3.510 mm
Ausladung vor den Rädern	ca. 1.331 mm	ca. 1.502 mm
Gerätebreite	ca. 840 mm	ca. 840 mm
Gesamtgewicht	ca. 780 kg	ca. 786 kg
Abnehmbare Kontergewichte	ca. 276 kg (12 x 23 kg)	ca. 442 kg (14x23 kg, 4x30 kg)
Seitenhub Frontachse	+/- 50 mm = 100 mm	+/- 50 mm = 100 mm
Akku-Ladepkapazität	ca. 8 Std. / Schicht	ca. 8 Std. / Schicht
Hochleistungsakku	2 x 12 V = 24 Volt	2 x 12 V = 24 Volt
Vakuumsauganlage	Automatisches 2-Kreis-Saugsystem mit 2 Vakuumpumpen, 4 Saugteller	



Damit Sie zufrieden sind: Hochwertige Materialien von kompetenten Mitarbeitern montiert.



Für gute Bodenhaftung: Frontantrieb und große Reifen mit viel Gripp.

Vorteile KS Robot 400 Offroad

- Kompakt und wendig, meistert unwegsame Böden
- Frontantrieb und Spezial-Bereifung
- Synchronsteuerung bewirkt Anheben bei gleichbleibendem Neigungswinkel
- Intelligenter Fahrtrieb für sanftes Anfahren
- Langer Teleskophub von 900 mm
- Spezielles Schwenksystem*: elektrisches Dreh-Knick-Gelenk, um Scheiben von der Palette aufzunehmen und automatisch bis zu 90° Überkopf zu schwenken
- Vier Saugteller für sicheres Scheibehandling
- Vakuumsauganlage mit zwei Kreisläufen und zwei separaten Pumpen für höhere Sicherheit bei der Montage, inkl. Vakuumpumpe
- Millimetergenaue Montage durch Spurbreiteneinstellung
- Hoher Bedienkomfort durch Multifunktionslenkrad und Fernbedienung
- Reifen mit Nagelschutz
- Hochwertige Hubzylinder mit 10.000 N pro Zylinder
- Hochleistungsakku
- Einbau von Gasdruckdämpfern sorgen für Langlebigkeit der Zylinder und kompensieren Schläge bei Fahrten auf unebenem Boden
- 24 V-Steckdose am Gerät integriert zum Aufladen von Montagewerkzeug



900 mm Teleskophub für eine Ausladung bis zu 1.502 mm (bzw. 1.331 mm) vor den Rädern.



90° seitliches Schwenken der Last ist ideal für Fahrten durch Türen.



Die große Doppelbereifung hinten verhindert das Einsinken bei feuchtem Erdreich.

* Optional erhältlich, bei Ausstattung mit Spezial-Dreh-Knick-Gelenk



KS Robot 600 Offroad im Härtestest - sogar auf Eis macht er eine gute Figur. Ein zugefrorener Teich ist der einzig mögliche Zugang, um Glasreparaturen an der Dachverglasung vorzunehmen.

KS Robot 600 Offroad - stark sogar auf Eis

Die KS Robots Offroad sind geländegängige Allroundtalente. Sie bringen alle Vorteile der Standardmodelle mit und punkten zusätzlich beim Einsatz im Außenbereich. Der Frontantrieb in Kombination mit den breiten

Reifen sorgt bei feuchtem, holprigem Boden für die nötige Stabilität und Bodenhaftung.

Auch die technische Ausstattung kann sich sehen lassen: Ein spezielles Schwenksystem (SDKG-Gelenk)

kombiniert mit einem langen Teleskoparm von 900 mm ermöglicht es, Elemente von einer Palette aufzunehmen und elektrisch in einem Zuge bis zu einer Höhe von 3.500 mm Überkopf zu schwenken.



KS Robot 600 Offroad

Technische Daten	Standard	Spezial-Dreh-Knick-Gelenk
Traglast	max. 600 kg	max. 600 kg
Arbeitshöhe vertikal (horizontal)	ca. 2.982 mm ca. 3.482 mm	ca. 3.076 mm ca. 3.523 mm
Ausladung vor den Rädern	ca. 1.245 mm	ca. 1.418 mm
Gerätebreite	ca. 937 mm	ca. 937 mm
Gesamtgewicht	ca. 814 kg	ca. 820 kg
Abnehmbare Kontergewichte	ca. 276 kg (12 x 23 kg)	ca. 322 kg (14 x 23 kg)
Seitenhub Frontachse	+/- 50 mm = 100 mm	(12 x 23 kg)
Akku-Ladepkapazität	ca. 8 Std. / Schicht	ca. 8 Std. / Schicht
Hochleistungsakku	2 x 12 V = 24 Volt	2 x 12 V = 24 Volt
Vakuumsauganlage	Automatisches 2-Kreis-Saugsystem mit 2 Vakuumpumpen, 6 Saugteller	



Ein besonders langer Teleskop bewährt sich bei der Montage auf 3 m Höhe.

Vorteile KS Robot 600 Offroad

- Meistert unwegsame Böden
- Frontantrieb und Spezial-Bereifung
- Synchronsteuerung bewirkt Anheben bei gleichbleibendem Neigungswinkel
- Intelligenter Fahrtrieb für sanftes Anfahren
- Langer Teleskophub von 900 mm
- Spezielles Schwenksystem*: elektrisches Dreh-Knick-Gelenk, um Scheiben von der Palette aufzunehmen und automatisch bis zu 90° Überkopf zu schwenken
- Sechs Saugteller für sicheres Scheibenhänding
- Vakuumsauganlage mit zwei Kreisläufen und zwei separaten Pumpen für höhere Sicherheit bei der Montage
- Vakuumkontrolle
- Millimetergenaue Montage durch Spurbreitenverstellung
- Hoher Bedienkomfort durch Multifunktionslenkrad und Fernbedienung
- Reifen mit Nagelschutz
- Hochwertige Hubzylinder mit 10.000 N Druckkraft pro Zylinder
- Einbau von Gasdruckdämpfern sorgen für Langlebigkeit der Zylinder und kompensieren Schläge bei Fahrten auf unebenem Boden
- Hochleistungsakku
- 24 V-Steckdose am Gerät integriert zum Aufladen von Montagewerkzeug

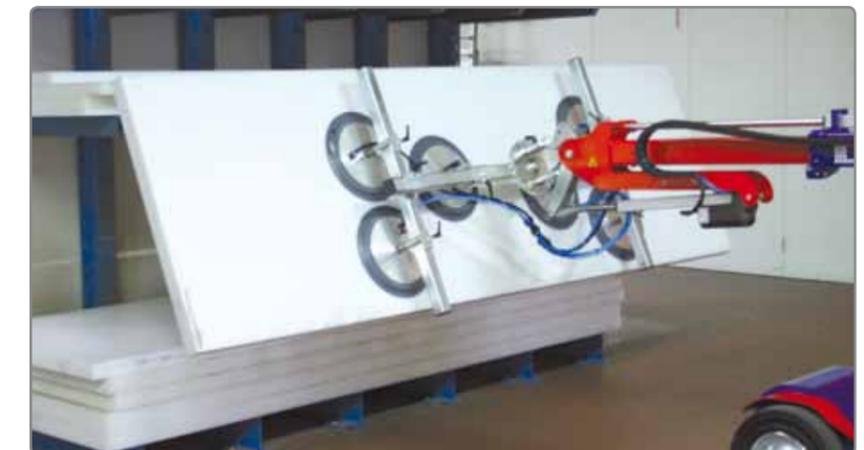


Hochwertige Synchronsteuerung und Fahrtrieb sorgen für sanfte, fließende Bewegungsabläufe. Abb. zeigt KS Robot 400 Offroad.

Synchronsteuerung spricht für sich

Beim Einsetzen der Glasscheiben bietet die hochwertige Synchronsteuerung viel Komfort. Sie sorgt dafür, dass der eingestellte Neigungswinkel der Scheibe beim Heben, Senken und Teleskopieren immer gleich bleibt.

Feineinstellungen am Teleskop und Korrigieren der Scheibenlage entfallen. Dank der Synchronsteuerung montieren Sie viel bequemer und sparen wertvolle Arbeitszeit auf der Baustelle ein.



600 kg schwere Kunststoffplatten lassen sich aus dem Regal nehmen, auf dem Boden ablegen und Überkopf schwenken*.

* Optional erhältlich, bei Ausstattung mit Spezial-Dreh-Knick-Gelenk



▲ Hydraulischer Doppelteleskop für 2 x 1.000 mm Ausladung



▲ Spezial-Dreh-Knick-Gelenk für elektrisches Schwenken von der Horizontalen auf Überkopf-Position

KS Robot 800 Offroad - beeindruckend stark auf unebenem Grund

So schön kann arbeiten sein. Denn der KS Robot 800 nimmt Ihnen einiges ab. Er handhabt spielend Lasten bis zu 800 kg und ist gerade für Montagearbeiten auf unebenem Grund besonders geeignet. Seine Breitreifen mit viel Grip und sein Frontantrieb meistern selbst schwierige Bodenverhältnisse.

Sein servogesteuerter Hydraulikantrieb, hochwertige Proportionalventile

und eine Funkfernbedienung bedeuten für den Bediener deutlich mehr Montagekomfort beim Transport und Einsetzen der Glasscheiben. Der Monteur kann so die bis zu 800 kg schweren Bauteile sehr präzise montieren und sie sehr feinfühlig heben, senken und teleskopieren.

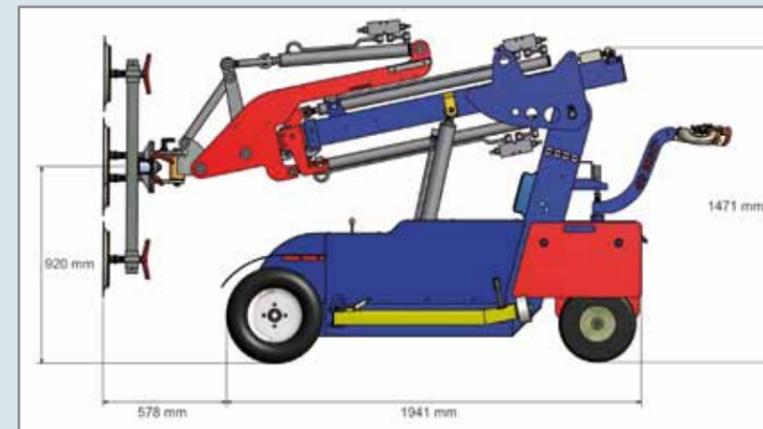
Die Sicherheit der Monteure ist oberstes Gebot. Daher verfügt die

Vakuumsauganlage über zwei unabhängige Kreisläufe und zwei separat voneinander arbeitenden Pumpen. Sollte ein Vakuum-Kreislauf ausfallen, bietet der zweite immer noch ausreichend Schutz. Zusätzlich warnen akustische und optische Signale vor Vakuumverlust und zeigen so an, wenn das Bauteil nicht mehr ausreichend gesichert ist.



Für den Fall, dass Sie bei der Montage hoch hinaus müssen, ist der KS Robot 800 ebenfalls der richtige Partner an Ihrer Seite. Mit einer vertikalen Montagehöhe von über

4 Metern und einer Ausladung von den Rädern von mehr als 2 Metern erreicht der KS Robot 800 beste Werte in seiner Klasse.



Technische Daten KS Robot 800

Traglast	max. 800 kg
Gerätelänge	ca. 2.500 mm
Gerätebreite	ca. 990 mm
Gerätehöhe	ca. 1.600 mm
Gewicht	ca. 1.200 kg
Abnehmbare Kontergewichte	ca. 368 kg (16 x 23 kg)
Hochleistungsakku	2 x 12 V = 24 Volt
Ladestrom	230 V, 50 Hz
Vakuumsauganlage	Automatisches 2-Kreis-Saugsystem mit 2 Vakuumpumpen, 8 Saugteller

Vorteile KS Robot 800

- Leistungsstark und schnell durch Hydraulikantrieb
- Sehr genaues und feinfühliges Arbeiten durch Servo-Proportionaltechnik
- Langer Teleskophub von 1 m, optional mit Doppelteleskop (2 x 1.000 mm)
- Bis zu 800 kg Traglast
- Spezielles Schwenksystem optional für elektrisches Heben und Senken, erlaubt Scheiben von der Palette aufzunehmen und automatisch bis zu 90° Überkopf zu schwenken
- Seitenverstellung von bis zu 100 mm zum exakten Positionieren des Elements bei der Montage
- Meistert unwegsame Böden durch Frontantrieb und grobstollige Bereifung
- Intelligenter Fahrentrieb für sanftes Anfahren
- Vakuumsauganlage mit 8 Saugteller und zwei Kreisläufen sowie zwei separaten Pumpen für hohe Sicherheit bei der Montage
- Akustische und optische Vakuumkontrolle, jeder Kreislauf wird einzeln überwacht und angezeigt
- Hoher Bedienkomfort durch Multifunktionslenkrad und Servo-Funkfernbedienung
- Optional durch 3D-Kopf erweiterbar für hydraulisches Drehen (270°) und Schwenken (90° seitlich) der Vakuumsauganlage
- 24 V-Steckdose am Gerät integriert zum Aufladen von Montagewerkzeug, wie z.B. Akkuschauber

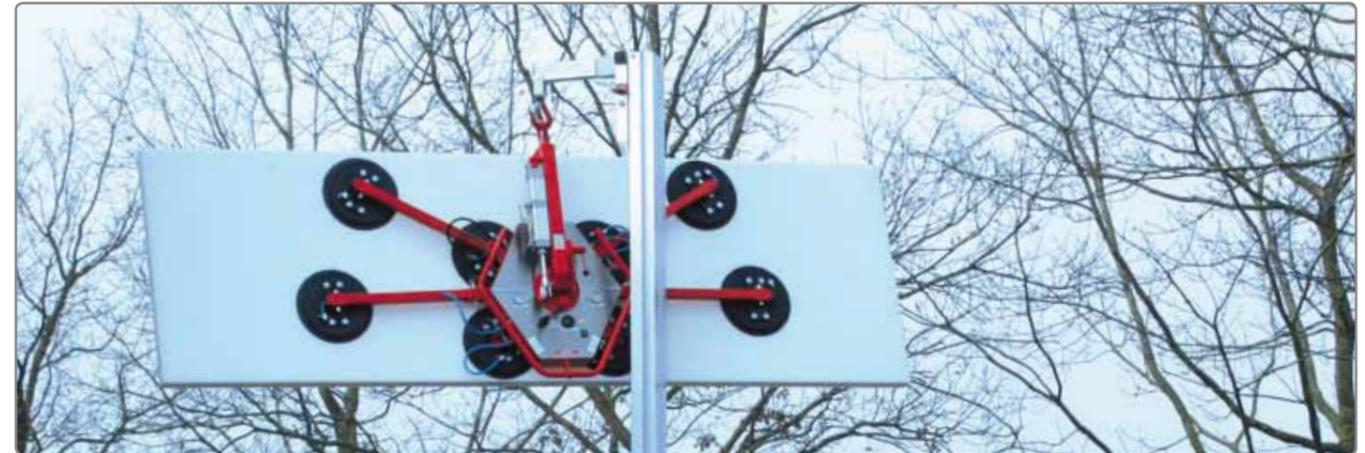
KS Robot Lift

Für Glasmontagen in der oberen Etage empfiehlt sich der KS Robot Lift. Er bringt die Vorzüge eines konventionellen Montageliftes mit, bietet jedoch durch den elektrischen Fahr- und Höhenantrieb wesentlich mehr Komfort und Flexibilität auf der Baustelle. Ganz ohne Aufbauarbeiten ist der KS Robot Lift sofort einsatzbereit. Bauteile von 250 kg transportiert er sicher auf bis zu 7.500 mm Höhe.



Vorteile KS Robot Lift

- Bequemes, motorisiertes Heben von Elementen bis auf 4.700 mm oder 7.500 mm Höhe je nach Modell
- Alle Bewegungen - heben, neigen, seitlich versetzen - sind elektrisch gesteuert
- Leistungsstarker 24 V Hochleistungsakku und Kabelfernbedienung
- Schonender Radantrieb für sanftes Anfahren
- Kompakt und wendig
- Mobil, lässt sich zum Einsatzort fahren
- Keine Aufbauarbeiten notwendig
- Auf kleinem Raum einsetzbar
- Nur 650 mm Breite, passt durch schmale Durchgänge
- Zubehör für verschiedene Anwendungsbereiche, wie z.B. Lastgabel, Lasthaken, Vakuumsauganlage
- Hochleistungsakku
- 24 V-Steckdose am Gerät integriert zum Aufladen von Montagewerkzeug



KS Vakuumsauganlage für Elemente bis zu 600 kg.

Für alle, die hoch hinaus möchten

Der Hubmast lässt sich elektrisch auf- und abfahren, vor- und zurückneigen und mit Hilfe eines Quervorschubzylinders um jeweils 50 mm nach rechts und nach links verstellen. Diese flexiblen Einstellmöglichkeiten gewährleisten ein genaues Positionieren der Elemente.

Dank eines leistungsstarken Linearsystems und 24 V Stellmotoren können alle Bewegungen von nur einer Person getätigt werden. Für den entsprechenden Komfort sorgt dabei die kabelgebundene Fern-

bedienung, mit der sich alle Bewegungsabläufe des Hubmastes sehr einfach steuern lassen.

Im Vergleich zu klassischen Liften, die genau an der Stelle aufgebaut werden müssen, wo sie gebraucht werden, ist der KS Robot Lift sehr flexibel einsetzbar. Er ist kompakt konstruiert und ist selbst mit anhängender Last noch mobil. Sein elektrischer Radantrieb ermöglicht ein sanftes, reibungsloses Fahren auf zwei verschiedenen Geschwindigkeitsstufen.

Am häufigsten genutzt wird der KS Robot mit Kranhaken und einer Vakuumsauganlage, um große, schwere Glasscheiben, Fenster, PVC- und Steinplatten zu transportieren. Optional ist die Ausstattung mit einer Lastgabel möglich, die beispielsweise als Hebevorrichtung für Markisen, Rollladenkästen, Heizkörper, Klimageräte, Deckenverkleidungen dient.



KS Robot Lift 250/4

Technische Daten

KS Robot	KS Robot Lift 250/4	250/7
Traglast	max. 250 kg	max. 250 kg
Arbeitshöhe vertikal	ca. 4.700 mm	ca. 7.500 mm
Masthöhe eingelassen	ca. 1.900 mm	ca. 1.900 mm
Gerätebreite	ca. 620 mm	ca. 800 mm
Gesamtgewicht	ca. 360 kg	ca. 590 kg
Abnehmbare Kontergewichte	ca. 170 kg	ca. 130 kg
Seitenhub Frontachse	+/- 50 mm = 100 mm	+/- 50 mm = 100 mm
Akku-Ladepazität	ca. 8 Std. / Schicht	ca. 8 Std. / Schicht
Hochleistungsakku	2 x 12 V = 24 Volt	2 x 12 V = 24 Volt
Vakuumsauganlage	KS VacuPower 300, 450, 600	



Spezialgreifer* für Teppichrollen, Kunststoff- oder Metallrohre elektrisch und mechanisch möglich.



Elektrische Teleskopverlängerung* für fast alle KS Robots, begrenzt auf 250 kg Traglast.



Spezialgabel* zur Aufnahme von Platten aus Regalen mit geringer Fachhöhe.

Große Zubehörpalette für unterschiedliche Einsatzzwecke

Damit Sie für alle Anlässe gut gerüstet sind, bieten wir Ihnen zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten für die KS Robots an. Kranhaken und Lastgabel ermöglichen die klassische Kranfunktion und das Heben von sperrigen Bauteilen, die sich nicht von einer Vakuumsauganlage aufnehmen lassen, wie z.B. Rolltore, Markisen oder Rollladenkästen. Spezielle Glassauganlagen für gebogenes Glas oder gekantete Bleche haben sich im Einsatz beim

Kunden sehr bewährt.

Eine Gabelstapleraufnahme erweist sich als besonders praktisch zum Anheben des KS Robots und ermöglicht so die Montage im oberen Stockwerk. Kleine Feinheiten, wie zum Beispiel die LED-Beleuchtung für Arbeiten in der Dämmerung oder eine Funkfernbedienung für mehr Bewegungsfreiheit runden das KS Zubehörprogramm ab. Wir fertigen all unsere Produkte selbst

und können - dank hausinternen, qualifizierten Konstrukteuren und gut geschulten Servicetechnikern - Ihre Vorstellungen sehr individuell umsetzen.

Eigene CNC- Bearbeitungszentren, eine interne Schweißerei und Lackiererei zeichnen unsere Fertigung aus.

Dadurch sind wir unabhängig von langen Lieferzeiten der Zulieferfirmen und können so ganz flexibel auf Ihre Wünsche eingehen.

In Zusammenarbeit mit unseren Kunden sind viele Sonderlösungen entstanden, von denen Sie nun auch profitieren: beispielsweise eine Greifzangen aus Metall, die mechanisch oder elektrisch funktioniert und Teppichrollen, Rolltore, Metallrohre transportieren kann. Oder

Teleskope, die zusätzlich zur Vakuumsauganlage mit einer Seilwinde zum Hochziehen von Bauteilen ausgestattet sind. Oder Vakuumsauganlagen, die für grobe Holzplatten geeignet sind oder für Trapezbleche, mit denen Baucontainer zusammgebaut werden.

Es gibt für fast alle Anwendungsfälle eine gute Lösung. Fragen Sie uns.



Sie haben die Wahl zwischen einer kabelgebundenen Fernbedienung oder Funk*.



Ideal: Vakuumsauganlage mit schmalen Saugern* für Trapezbleche.



Sehr praktisch: die Gabelstapleraufnahme* für Arbeiten auf höheren Etagen und für einen sicheren Transport.



Bequem: Über die Auffahrrampe* lässt sich der KS Robot schnell verladen und mit zur Baustelle nehmen.

* Optional erhältlich



Ausstattung mit Lastgabel* für den Einsatz in der Werkstatt.

* Optional erhältlich



Der Kranhaken* macht die Mehrfachnutzung, z.B. als reines Hebegerät möglich.



LED-Beleuchtung* erweist sich als sehr praktisch für Arbeiten zu späterer Stunde.

Weitere Hebegeräte finden Sie in unseren Prospekten „KS MultiCrawler“ und „KS Lastenlifte und -kräne“



Von gut ausgebildeten Spezialisten gefertigt.



Gute Produkte und zufriedene Kunden stehen bei uns an erster Stelle.

Ein Blick hinter die Kulissen

Wir sind seit mehr als 36 Jahren im Maschinenbau tätig. Die Fertigung von Hebegeräten gehört seit 15 Jahren zu den Stärken des KS Produktprogramms. In unserem Werk in Emsbüren haben Sie die Möglichkeit, einen Blick hinter die Kulissen zu werfen.

Wir laden Sie ein, sich von der Qualität unserer Fertigung zu über-

zeugen und uns und unsere Produkte kennenzulernen. In unserer Ausstellungshalle führen Ihnen erfahrene Techniker die Hebegeräte vor und stehen Rede und Antwort bei all Ihren Fragen.

Neben der Hebetechnik bieten wir Ihnen Maschinen für die Profilbearbeitung. Einfache Bohr- und Schraubmaschinen mit manueller

Bedienung gehören ebenso in unser Programm, wie komplexe Bearbeitungszentren mit CNC-Steuerung nach modernstem Stand der Technik. Unsere Arretiermaschinen für Rollladenpanzer, Fensterbaumaschinen, Biegeanlagen und Prüfanlagen für Fenster, Türen, Fassaden und Tore sind weltweit im Einsatz. Fragen Sie an, wir beraten Sie gerne.

Zertifizierte Produkte

Eigene Fertigung in Deutschland

Großer Ausstellungsraum

Eigene Konstruktion, Steuerungstechnik

Gut ausgebildetes Service-Team

Großes Ersatzteil-Lager direkt ab Werk

Weltweite Kommunikation und Lieferung

Seit 1976 Jahren am Markt



Wir machen Wünsche wahr - schildern Sie uns Ihren Anwendungsfall, und wir bieten Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung.



In unserer Ausstellung erleben Sie die KS Robots live.



Bevor die Geräte das Werk verlassen, durchlaufen sie eine Testphase.

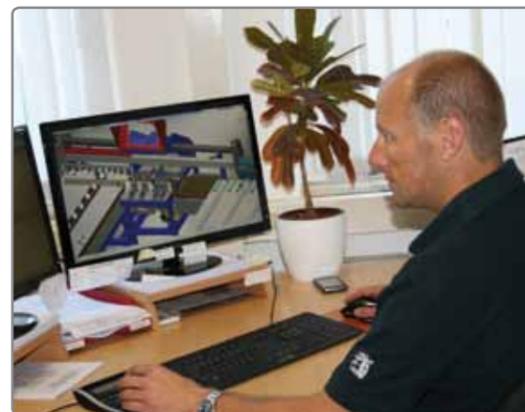
Gut zu wissen

Qualität, Zuverlässigkeit und zufriedene Kunden stehen bei uns an erster Stelle. Wir dokumentieren unsere Fertigungsqualität durch das CE-Siegel und durch BG-Prüfungen, die regelmäßig von der Berufsgenossenschaft durchgeführt werden.

All unsere Produkte werden ausschließlich in eigenen Werkstätten in Emsbüren / Deutschland von aus-

gebildeten Spezialisten entwickelt und gefertigt. Modernste Technik und handwerkliches Können haben dabei absolute Priorität. Und das aus zwei Gründen: Zum einen können wir höchste Qualität bieten, zum anderen ermöglicht die hausinterne Fertigung, sehr flexibel zu sein und ganz auf Ihre Wünsche eingehen zu können.

Unsere erfahrenen Mitarbeiter sind schnell zur Stelle, um Sie zu beraten, Praxiswissen zu vermitteln oder Wartungen durchzuführen. Wir sind gerne für Sie da und setzen effizienzsteigernde Projekte in Ihrem Betrieb gemeinsam um.

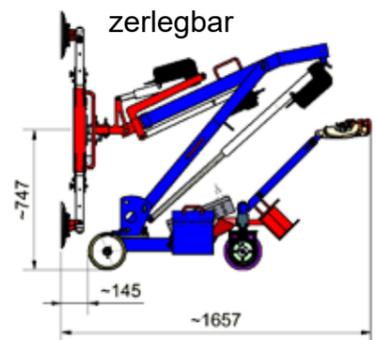
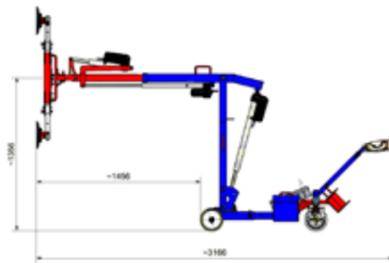
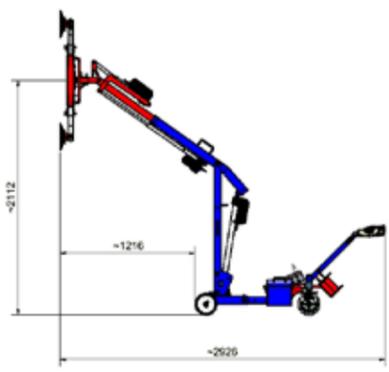


Unsere Ingenieure planen mit modernen 3D-Konstruktionsprogrammen, das auf Ihre Anforderungen abgestimmte Produkt.

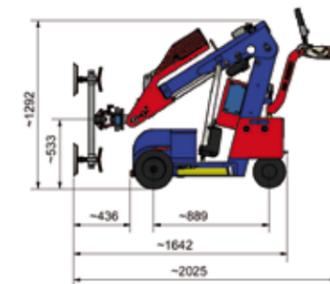
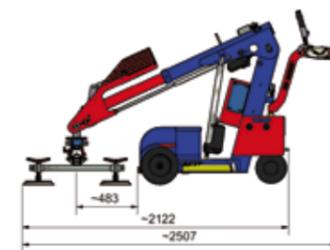
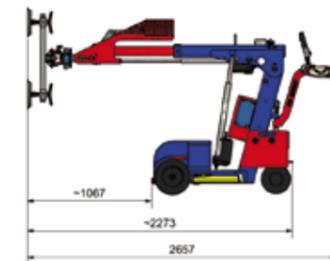
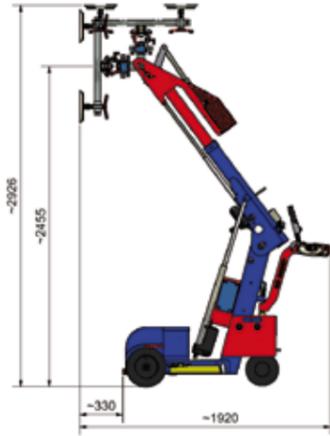


Die wesentlichen Bauteile werden im eigenen Werk in Emsbüren gefertigt und montiert.

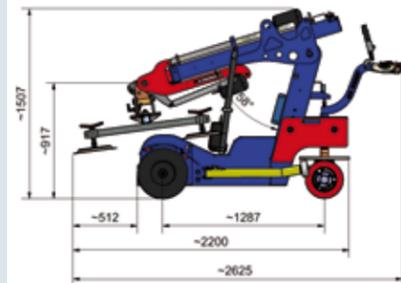
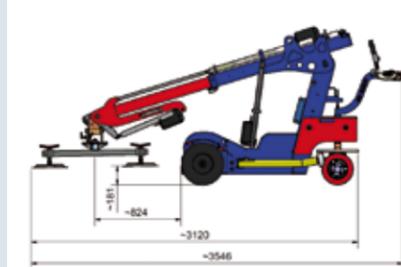
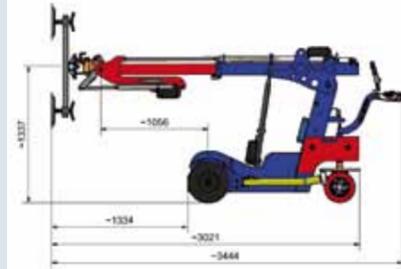
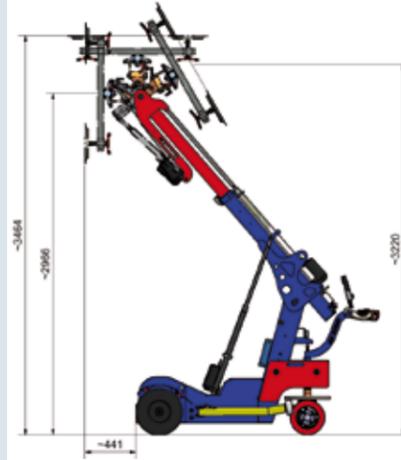
KS Rob 180



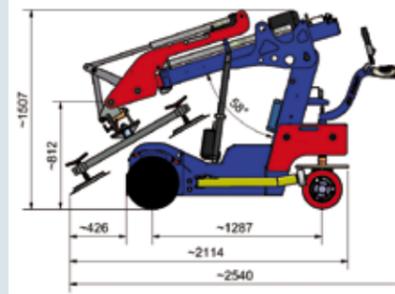
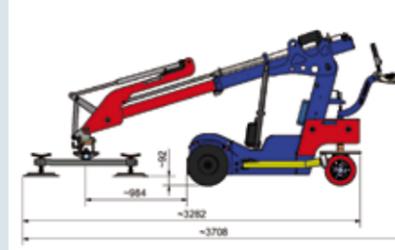
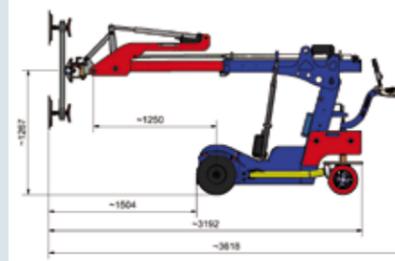
KS Robot 280



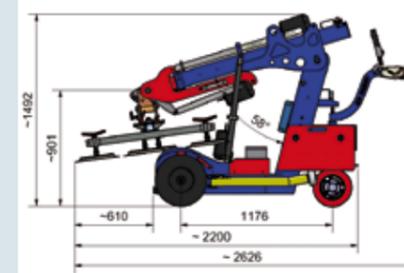
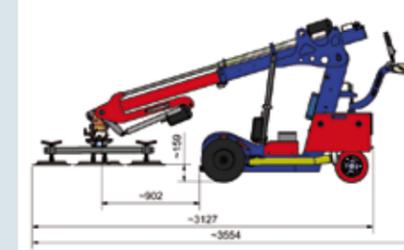
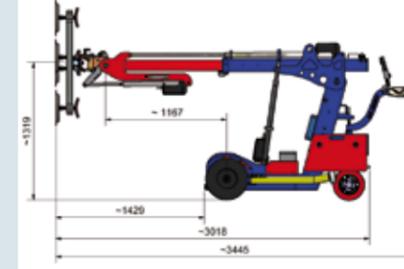
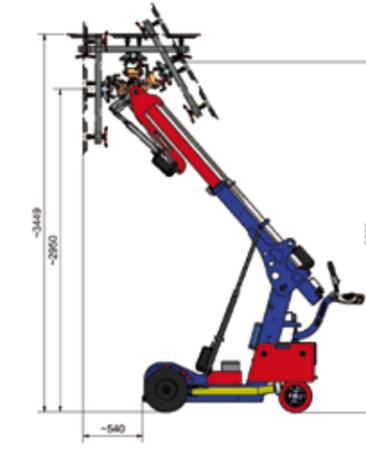
KS Robot 400
Standard



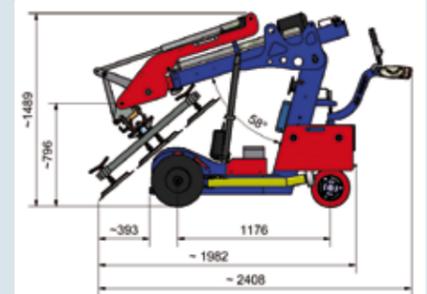
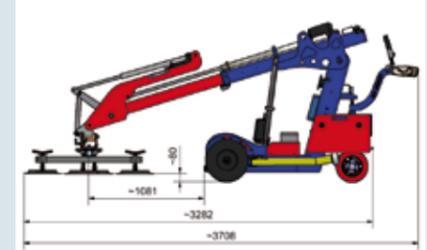
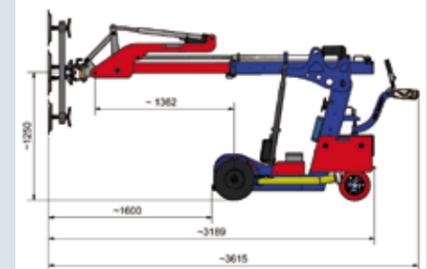
KS Robot 400
mit SDK-Gelenk*



KS Robot 600
Standard



KS Robot 600
mit SDK-Gelenk*



* SDK = elektrisches Spezial-Dreh-Knick-Gelenk optional erhältlich

KS Robot 1000

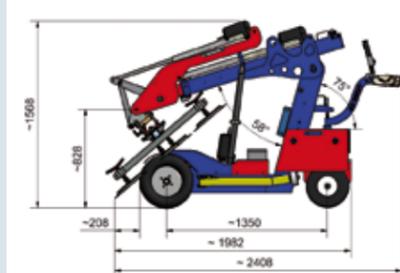
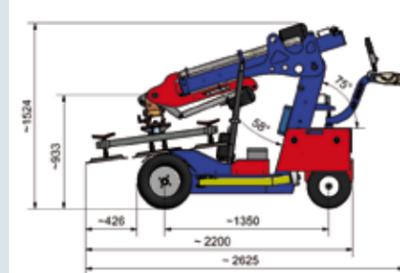
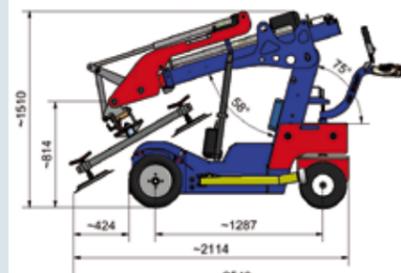
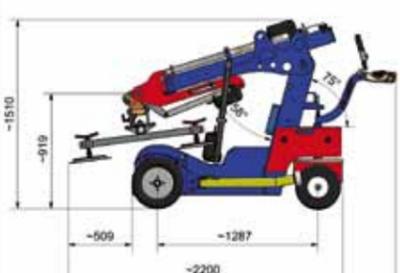
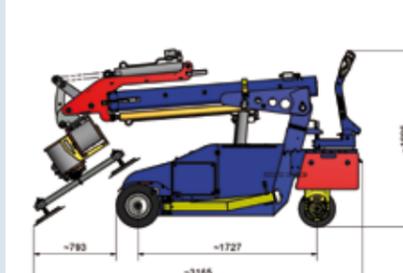
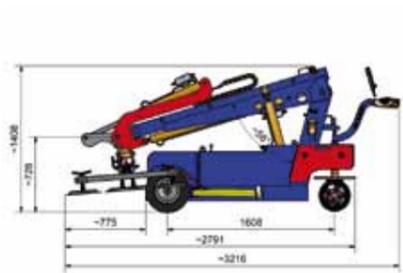
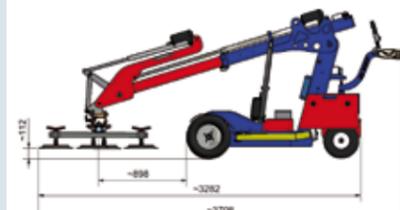
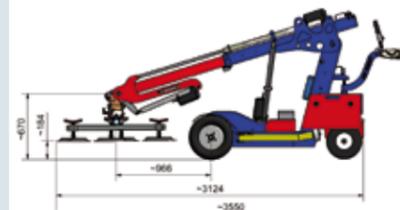
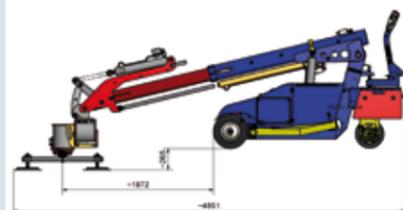
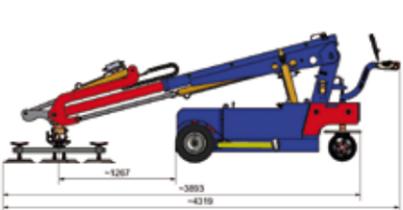
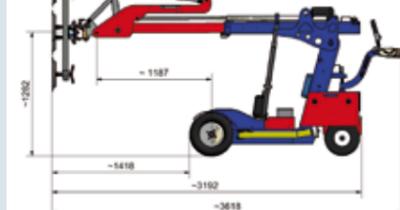
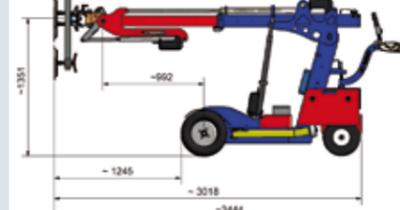
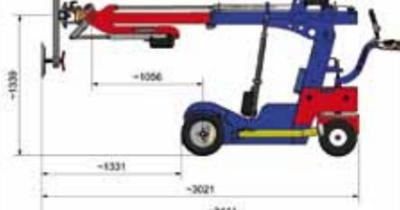
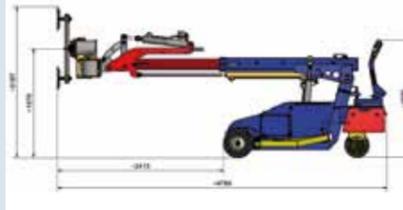
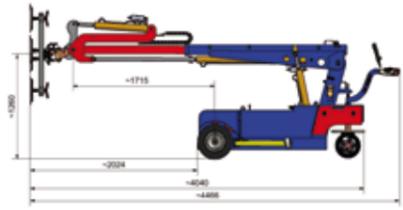
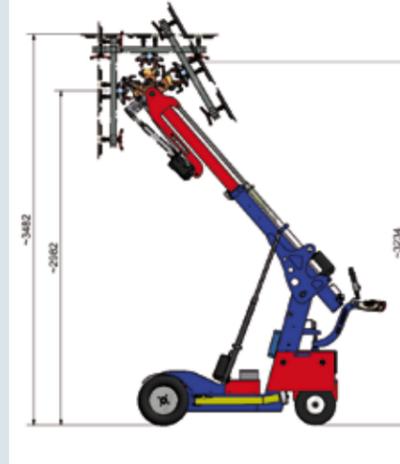
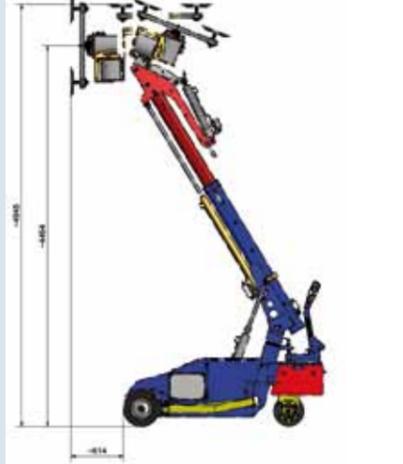
KS Robot 1400

KS Robot 400 Offroad Standard

KS Robot 400 Offroad mit SDK-Gelenk*

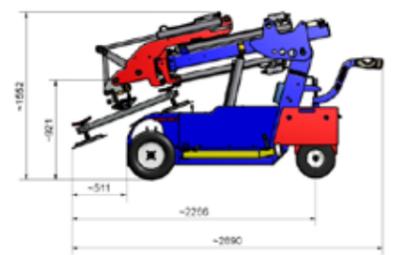
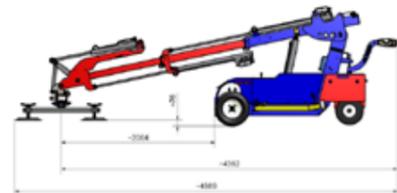
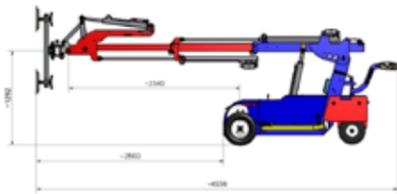
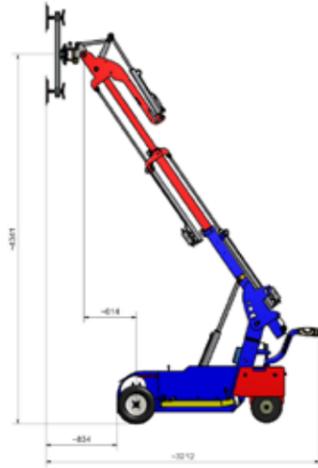
KS Robot 600 Offroad Standard

KS Robot 600 Offroad mit SDK-Gelenk*



* SDK = elektrisches Spezial-Dreh-Knick-Gelenk optional erhältlich

KS Robot 800 Offroad
mit SDK-Gelenk*



* SDK = elektrisches Spezial-Dreh-Knick-Gelenk optional erhältlich

Jede Menge gute Ideen - für viele Einsatzbereiche



KS Robot mit Aufnahmevorrichtung für Türen.



Teleskopverlängerung für eine höhere Ausladung.



KS Robot mit Seilwinde und Vakuumsauganlage.



Zusatzarm für die Aufnahme von Bauwinden.



KS Robot mit Geräteträger ohne Vakuumpumpen.



Vakuumsauganlage für gerundete Glasscheiben.



Greifer für Rohre, Stangen und Teppichrollen.



Stapleraufnahme-Vorrichtung für den KS Robot Offroad.



KS Robot für die Montage von gebogenen Blechen.



KS Robot zur Plattenentnahme aus Regalfächern.

KS

K. Schulten GmbH & Co. KG
Industriestraße 3-7
D-48488 Emsbüren

Tel. +49 5903 9390-0
Fax +49 5903 9390-93

info@ksschulten.com
www.ksschulten.com

Arretiermaschinen für PVC- oder Aluminiumrollladen • Automatisierungstechnik • Biegeanlagen für PVC-Profile • Bohrautomaten • Hebetchnik • Scheibenlifte • Materialaufzüge • Prüfanlagen für Fenster, Rollläden, Tore, Fassaden, Beschläge • Rollladentechnik • Schraubmaschinen • Fensterbaumaschinen Sondermaschinen • Zerspanungstechnik • Zuführtechnik

