

Heben leicht gemacht  
KS Montage- und Lastenlifte



Mehr als 36 Jahre Innovationen

Über 2.000 zufriedene Kunden

Erfahrene Spezialisten

Zertifizierte Produkte

Made in Germany

## KS - Heben leicht gemacht

- 3 KS Montage- und Lastenlifte
- 4 KS Glasmax - Der Montagelift für den Einsatz in oberen Etagen
- 6 KS WIGA - Der Scheibenlift für die Horizontalverglasung
- 8 KS MAZ - Der Materialaufzug der Extraklasse
- 10 KS Jack - Der leichtgewichtige Vertikalverglaser
- 12 KS Markilift - Der Lift für die Markisenmontage
- 14 Über KS - Einblick hinter die Kulissen



## KS Montage- und Lastenlifte

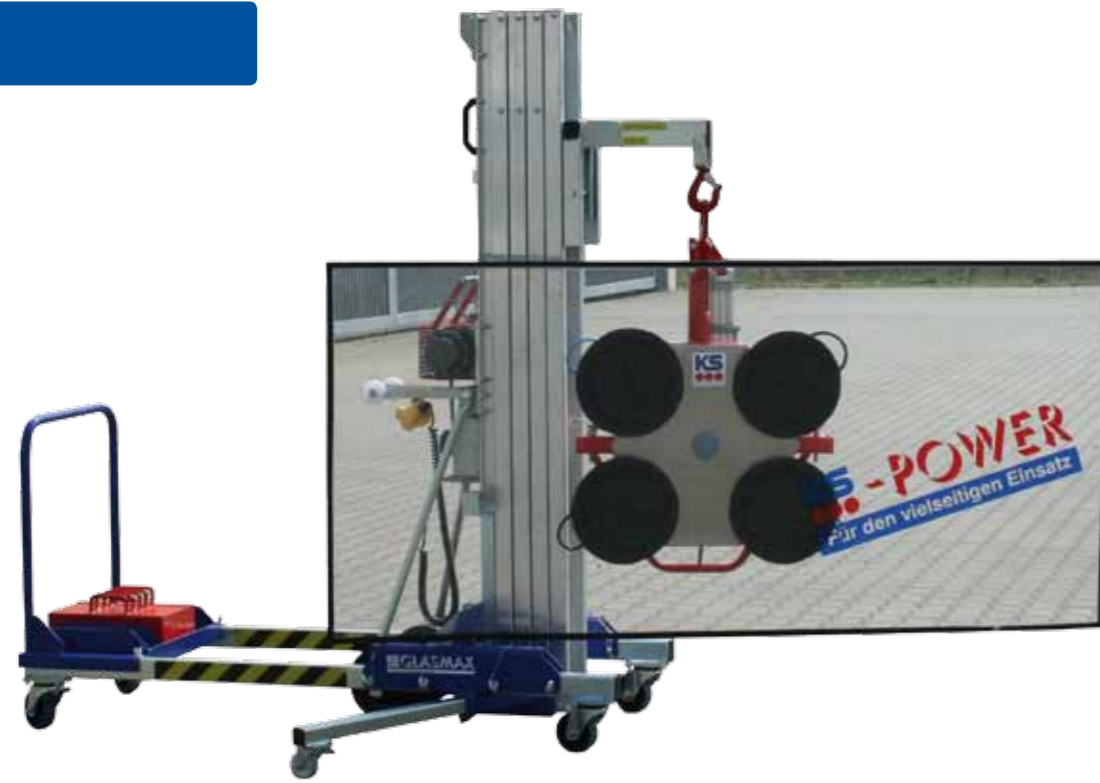
Kompakt in der Bauweise, stark in der Leistung

Lastenlifte sind im Baugewerbe zu unentbehrlichen Helfern geworden. Bei Wartungs- und Montagearbeiten sind sie flexibel einsetzbar und überzeugen durch Bedienkomfort und eine passgenaue Montage von Bauteilen.

Fenster, Glasscheiben, Markisen und zahlreiche andere Baumaterialien lassen sich mit den KS Montage- und Lastenliften sicher transportieren, heben und montieren. Sie überzeugen durch eine kompakte Bauweise, einen einfachen Transport und eine komfortable Montage auf der Baustelle.

Dabei wird die Sicherheit groß geschrieben. Alle KS Lifte entsprechen den aktuellen Sicherheitsanforderungen und sind mit dem CE- und größtenteils mit dem GS-Zeichen ausgestattet.





## Montage- und Lastenlift KS Glasmax - der Universelle bis 7,5 Meter

Der KS Glasmax ist das ideale Hebe- gerät für die Montage von Markisen, Glasscheiben und Fenstern oder – je nach Ausführung - für das Heben und Transportieren von schweren Bau- teilen. Die Ausstattung mit verschie- denen Adaptern, z.B. einem Haken, einer Lastgabel, einer Saugereinheit für die Vertikal- oder Horizontalmontage ermöglicht einen vielseitigen Einsatz bei Ihnen auf der Baustelle oder in der Werkstatt.

Der KS Glasmax ist wahlweise mit einem Hebemast bis zu einer Hub- höhe von 4.800 mm oder 7.500 mm

lieferbar. In der Standardversion ist er mit einem mechanischen Kurbel- antrieb ausgestattet. Wer es komfor- tabler mag, entscheidet sich für die E-Ausführung mit Elektromotor und Kabelfernbedienung. Auf Knopfdruck fährt der Mast auf die gewünschte Arbeitshöhe. Eine Ausführung mit dem kleineren Mast ermöglicht das Montieren und Heben von Lasten bis zu 500 kg, der 7.500 mm hohe Mast schafft Elemente bis zu 250 kg. Beim Transport und im Einsatz auf der Baustelle zeichnet sich der KS Glasmax durch extreme Handlichkeit und eine komfortable Montage aus.

### Vorteile KS Glasmax

- Vielseitig einsetzbar durch Adapteraufsätze
- Komfortable Montage
- Auf Wunsch mit Elektroantrieb\*
- Rangiert auf engstem Raum durch die kompakte Bauweise
- Zerlegbar
- Einfach zu transportieren
- Schnelle Montage und Demontage
- Wartungsarm
- Hochwertig und sicher durch CE-Zertifizierung



Hakenadapter, z.B. zur Aufnahme einer Saugereinheit oder eines Hebegurtes.



Lastgabel für die Montage und zum Transport von schweren, sperrigen Lasten.



Transportkorb dient zum Heben von Fenstern, Gläsern und sperrigen Platten.

## Erweiterungsmodule - für alle Fälle gut ausgestattet

Damit Sie für jeden Anwendungs- fall auf der Baustelle oder in Ihrer Werkstatt gut gerüstet sind, ist der KS Glasmax zur Aufnahme von verschiedenen Adapterprofilen vor- gerichtet. Im Standardlieferungsumfang ist eine Lastgabel enthalten, um bei- spielsweise sperrige Baumaterialien aufzunehmen oder für die Montage von Vorbaurollläden, Markisen und Rolltoren.

Eine zweite Möglichkeit ist die Ausstattung mit einem Hakenad- apter. Er eignet sich zum Transport von schweren Lasten oder zum Befestigen einer Saugereinheit für die Vertikalmontage von Fenstern und Glasscheiben.

Für alle Geräte mit Motorantrieb erweisen sich die Transportkörbe als praktische Option. Fenster, Glas- schein, Steinplatten und viele

andere große Güter lassen sich damit auf das gewünschte Stock- werk heben. Und last but not least, bietet ein spezieller Glastisch bei der Überkopfmontage von Scheiben in Wintergärten oder Atrien einen besonderen Komfort.

Gut zu wissen, dass es eine preis- wertige Möglichkeit gibt, den KS Glas- max zu erweitern.



Eine Kabelfernbedienung\* sorgt für einen höheren Bedienkomfort.



Spezialaufnahme\* für KS VacuPower ragt weiter nach vorne über die Räder zum Überbrücken von Hindernissen.



### Technische Daten KS Glasmax

Typ	KS Glasmax 250/7 (250/4)	KS Glasmax 500
Traglast bis	250 kg	500 kg
Hubhöhe	7.500 mm (4.800 mm)	4.800 mm
Höhenantrieb	manuell oder elektrisch*	manuell
Gerätemaße (BxLxH)	800x2.200x .900 mm (1.950 mmm)	800 x 1.950 x 1.970 mm
Masthöhe (bei eingelassenem Mast)	1.900 mm	1.970 mm
Eigengewicht ohne Kontergewichte	225 kg (185 kg)	230 kg
Kontergewichte	5 Stück á 20 kg	10 Stück á 20 kg
Standardausstattung	Lastgabel	Lastgabel
Optionale Ausstattung	Kranhaken / Glastisch für Über- kopfmontage / Stützfuß / Trans- portkorb / Motorantrieb mit Fern- steuerung*	Kranhaken / Glastisch für Überkopfmontage / Stützfuß
Stromversorgung für Motorantrieb*	230 V / 50 Hz / 0,55 kW	nur manuell mit Handkurbel

\* Optional erhältlich

## KS WIGA - der Scheibenlift

speziell für die Horizontalverglasung

Der Lastenlift KS WIGA eignet sich ideal für die bequeme und sichere Glas-eindeckung von Wintergärten, Vordächern und Atrien. Er ermöglicht eine rationelle Überkopfmontage und bietet eine hohe Sicherheit für Ihre Monteure. In kürzester Zeit lässt er sich zerlegen und mit minimalem Kraftaufwand wieder aufbauen.

Ganz neu ist die Ausstattung mit großen Luftreifen\*, die immer dann zum Einsatz kommen, wenn der WIGA auf die Baustelle transportiert wird. Kompakt zusammengeklappt, lässt er sich so leicht rollen und zum Einsatzort bringen. Der KS WIGA zeichnet sich durch sein spezielles Dreh-Knick-Gelenk aus. Dadurch ist er enorm beweglich und kann große Scheiben sehr passgenau einsetzen.



Die Hubsäule lässt sich komfortabel auf die gewünschte Einbauhöhe bringen.



Das sehr bewegliche Dreh-Knick-Gelenk sorgt für ein exaktes Einsetzen der Scheibe.

## Elektroantrieb sorgt für eine bequeme Montage

Den nötigen Komfort bei der Montage bietet die Ausstattung mit Motorantrieb und Kabelfernbedienung. Selbst schwere und große Scheiben bis zu 200 kg lassen sich damit bequem in hohe Dachkonstruktionen einlegen. Der KS Wiga ist universell einsetzbar.

Der Glasaufnahmetisch ist waagrecht arretierbar. Er ist in drei verschiedenen Längen - 870 mm, 1450 mm und 2350 mm - für unterschiedliche Glasbreiten lieferbar. Verkürzte Fußstützen\* in nur 260 mm Länge erweisen sich gerade bei der Montage im Eckbereich als besonders praktisch. Optional ist die Ausstattung mit einer Markisenaufnahme möglich, die selbstverständlich auch für andere Bauelemente, wie z.B. Rolll Tore, Vorbaukästen usw. genutzt werden kann.

In der mechanischen Ausführung KS WIGA 2002 fährt der Hebemast über eine Kurbelwinde von Hand aus. Zwei weitere Versionen M4 und M5 sind mit Elektroantrieb und kabelgebundener Fernbedienung ausgestattet. Hiermit ist eine besonders anwenderfreundliche Montage bis zu einer Höhe von 4.000 oder 4.600 mm je nach Modell möglich.

Der Spindeltrieb läuft besonders sanft, wodurch ein maßgenaues Einsetzen der Glasscheibe in der Horizontalen zum Kinderspiel wird. Das bringt vor allem eine körperliche Entlastung der Monteure und spart zudem noch Montagezeit.



Luftbereifung\* für einen bequemen Transport des KS WIGAs.



Auf Wunsch ist die Ausstattung mit einer Markisenaufnahme\* möglich.



Der KS WIGA ist kompakt konstruiert und platzsparend zusammenklappbar.

Technische Daten KS WIGA			
Typ	2002	2002 M4	2002 M 5
Traglast bis	120 kg	200 kg	150 kg
Hubhöhe	4.000 mm	4.000 mm	4.600 mm
Höhenantrieb	manuell	elektrisch	elektrisch
Gerätebreite	700 mm	700 mm	700 mm
Gerätelänge	700 mm	750 mm	750 mm
Gerätehöhe	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm
Eigengewicht ca.	90 kg	135 kg	145 kg
Stromversorgung	ohne	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Motorantrieb		0,75 kW	0,75 kW

\* Optional erhältlich

## Vorteile KS WIGA

- Effiziente Überkopfmontage von großen Glasscheiben
- Sehr genaues Einheben der Scheibe durch spezielles Dreh-Knick-Gelenk
- Zertifiziert: GS-geprüft und CE-konform
- Leicht zu transportieren, schnell einsatzbereit
- Körperliche Entlastung der Monteure
- Kompakte Bauweise
- Platzsparend zusammenklappbar
- Ausstattung mit Luftbereifung\* für einen bequemen Transport über holprigen Boden
- Nachrüstung mit Luftbereifung bei älteren Bau-reihen möglich
- Wartungsarm

## KS MAZ - Der Senkrechtstarter

spart Zeit und bringt die Baumaterialien sicher in den Raum

Der KS MAZ macht ein Gerüst oder eine Arbeitsbühne überflüssig. Der praktische Materialaufzug mit schwenkbare Ladebühne ist der ideale Helfer für Umbau- und Sanierungsmaßnahmen sowie bei Umzügen. Er lässt sich bis auf 15 Meter hochfahren und läuft ca. zwei Meter waagrecht in das Gebäude hinein, sodass er bequem entladen werden kann. Auf engstem Raum werden die Güter fast senkrecht nach oben transportiert. Durch diese enorm platzsparende Arbeitsweise, ist eine Sperrung von Straßen wegen Bauarbeiten oftmals gar nicht nötig.

Der KS MAZ besteht aus Aluminium. Ein spezielles Stecksystem ermöglicht einen schnellen Aufbau. Beim Transport und im Einsatz auf der Baustelle benötigt der KS MAZ nur wenig Platz. Ideal sind die unterschiedlichen, schnell umzurüstenden Transportaufsätze für Fenster, Eimer, Fliesen, Schüttgut, Einrichtungsgegenstände und Innenausbauten aller Art.



Auf engstem Raum und bis zu einer Höhe von maximal 15 m befördert der KS MAZ die Bauteile.

## Ein Materialaufzug der Extraklasse

Der Materialaufzug KS MAZ ersetzt ein ganzes Helfer-Team. Die Bedienung ist besonders einfach und benutzerfreundlich. Über eine elektrisch angetriebene Seilwinde wird das Material in das gewünschte Stockwerk befördert. Der KS MAZ zeichnet sich durch sanftes Anfahren und Stoppen mittels Frequenzumrichter aus. Besonders bei Umzügen mit zerbrechlichen oder wertvollen Gütern ist dies ein großer Vorteil.



Über eine motorisch betriebene Seilwinde wird das Material absolut sicher in die gewünschte Etage transportiert. Ein schonender Transport, sanftes Anfahren und Stoppen zeichnen den KS MAZ aus.



Die Baumaterialien werden senkrecht nach oben und waagrecht in den Raum transportiert, so können sie bequem abgeladen werden.



KS MAZ - senkrechter Materialaufzug parallel zur Hauswand.

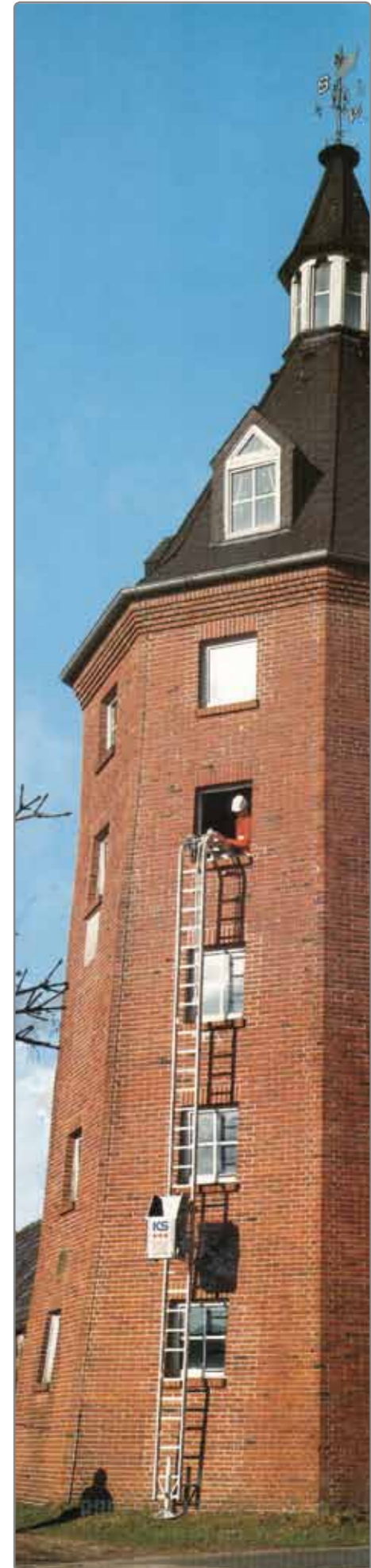
### Vorteile KS MAZ

- Platzsparend konstruiert, senkrechter Materialtransport
- Bequemes Entladen im Raum
- Sanftes Anfahren und Stoppen
- Geringer Platzbedarf
- Leicht zu montieren
- Schnell umzurüstende Transportaufsätze
- Wartungsarm
- Hochwertig und sicher durch CE- und GS-Zertifizierung

### Technische Daten KS MAZ

Typ	KS MAZ 1500
Traglast bis	100 kg
Transporthöhe Standard	11.500 m
Erweiterbar auf	15.000 m
Höhenantrieb	elektrisch
Lastbewegung	von senkrecht zu waagrecht
Eigengewicht	120 kg
Stromversorgung für Motorantrieb	230 V / 50 Hz 0,75 kW

Abb. rechts zeigt Renovierungsmaßnahmen (Wasserturm in Wietmarschen)





### KS Jack - Der leichtgewichtige Vertikalverglaser

vereinfacht die Montage erheblich

Der KS Jack ist ein Vertikalverglaser, der mechanisch über eine Seilwinde angetrieben wird. Er ist mit einem Haken und einer Spezialsaugeinheit\* ausgestattet. Damit lassen sich Glasscheiben besonders leicht austauschen oder einsetzen. Elemente bis zu 200 kg lassen sich mit dem KS Jack bequem heben - eine echte Entlastung für die Monteure.

Durch sein geringes Eigengewicht von nur 30 kg ist er einfach zu transportieren und schnell aufgebaut. Zerlegt besteht der KS Jack nur aus zwei Teilen aus Aluminium. Bei der Montage auf der Baustelle werden die beiden Einzelteile lediglich zusammengesteckt und mit Schnellspannern fixiert.

#### Vorteile KS Jack

- Erleichtert die Glasscheibenmontage erheblich
- Schont den Rücken Ihrer Monteure
- Einfach zu transportieren durch geringes Eigengewicht
- Geringer Platzbedarf
- Schnelle Montage
- Wartungsarm
- Hochwertig und sicher durch CE-Zertifizierung

#### Technische Daten KS Jack

Typ	KS Jack 200
Traglast bis	200 kg
Hubhöhe max.	3.900 mm
Höhenantrieb	mechanisch
Lastbewegung	vertikal einsetzen
Eigengewicht ca.	30 kg



Der KS Jack besteht aus zwei leichten Aluminiumteilen.



Ein Stecksystem mit Schnellspannern garantiert einen schnellen Aufbau.



Die seitlichen Stützen werden mittels Flügelmuttern fixiert.



Die Lastführung erfolgt über eine stabile Drahtseilumlenkung.



### KS Markilift – die effiziente Art, Markisen zu montieren

Der KS Markilift kommt immer dann zur Anwendung, wenn große Markisen, Rollladenkästen oder Torwellen montiert werden. Er zeichnet sich durch angenehmen Bedienkomfort aus und ermöglicht die Montage von sperrigen Bauteilen durch nur eine Person. Die Bauteile werden auf eine Lastgabel gelegt und über eine mechanisch betriebene Seilwinde auf die gewünschte Arbeitshöhe gefahren.

Für den Transport lässt sich der KS Markilift, der aus Aluminium besteht, in vier Einzelteile zerlegen und durch das geringe Gewicht bequem in das Transportfahrzeug verladen.



Sichere Lastführung über eine Umlenkrolle.



Fünf leichte Teile aus Aluminium bilden den Baukasten des KS Markiliftes.



Zusammenstecken, festspannen ...



#### Vorteile KS Markilift

- Erleichtert die Markisenmontage erheblich
- Schont den Rücken Ihrer Monteure
- Einfach zu transportieren durch geringes Eigengewicht
- Geringer Platzbedarf
- Leichte Montage mit Schnellspannern
- Wartungsarm
- Hochwertig und sicher durch CE-Zertifizierung

#### Technische Daten KS Markilift

Typ	KS Markilift 500
Traglast bis	150 kg
Hubhöhe max.	4.920 mm
Höhenantrieb	mechanisch
Eigengewicht ca.	30 kg



einhängen ...



aufstellen, fertig ist die Montage.



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

### Ein Blick hinter die Kulissen

Wir sind seit 36 Jahren im Maschinenbau tätig. Die Fertigung von Hebegegeräten gehört seit mehr als 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 überzeugen und uns und unsere Produkte kennenzulernen. In unse-

rer Ausstellungshalle führen Ihnen erfahrene Techniker die Hebegegeräte vor und stehen Rede und Antwort bei all Ihren Fragen.

Neben der Hebetechnik bieten wir Ihnen Maschinen für die Profilmontage. Einfache Bohr- und Schraubmaschinen mit manueller Bedienung gehören ebenso zu unserem Programm, wie komplexe Bearbeitungs-

zentren mit CNC-Steuerung nach modernstem Stand der Technik.

Unsere Arretiermaschinen für Roll-ladenpanzer und Prüfanlagen für Fenster, Türen, Fassaden und Tore sind weltweit im Einsatz. Fragen Sie an, wir beraten Sie gerne.



Von gut ausgebildeten Spezialisten hergestellt.



Die Bauteile werden in eigenen Werkstätten ausschließlich in Deutschland gefertigt und montiert.

Weitere Lifte finden Sie in unseren Prospekten „KS MultiCrawler“ und „KS Robots“



Wir laden Sie in unser Werk nach Emsbüren ein, um die KS Hebegegeräte live zu erleben.



### Gut zu wissen

Qualität, Zuverlässigkeit und zufriedene Kunden stehen bei uns an erster Stelle. Wir dokumentieren unsere Fertigungsqualität durch das CE-Zeichen und größtenteils durch die GS-Zertifizierung, die regelmäßig von der Berufsgenossenschaft durchgeführt wird.

All unsere Produkte werden ausschließlich in eigenen Werkstätten

in Deutschland von ausgebildeten Spezialisten entwickelt und gefertigt. Unsere erfahrenen Monteure 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.



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



Wer ist der Schönste im ganzen Land? KS Robot 280 im Einsatz in einer Spiegelfabrik.



KS Robot 280 im Einsatz bei einem französischen Fensterhersteller.



Bevor die KS Robots das Werk verlassen, durchlaufen sie eine Testphase.





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, Rollladen, Tore, Fassaden, Beschläge • Rollladentechnik • Schraubmaschinen • Fensterbaumaschinen Sondermaschinen • Zerspanungstechnik • Zuführtechnik



Maschinenbau