

# barbaric



## Vakuumhandlung Reisemobil & Caravanbau



## Vakuumhandling im Reisemobil & Caravanbau

Barbaric bietet spezielle Lösungen für den Zusammenbau von Reisemobilen und Caravans.

Für viele Prozesse in der Vormontage und im Zusammenbau haben wir spezielle Vakuumheber entwickelt, um die Montage mit größtmöglicher Ergonomie und Sicherheit in kurzen Arbeitsschritten zu gewährleisten.

*Ideen, die bewegen.*

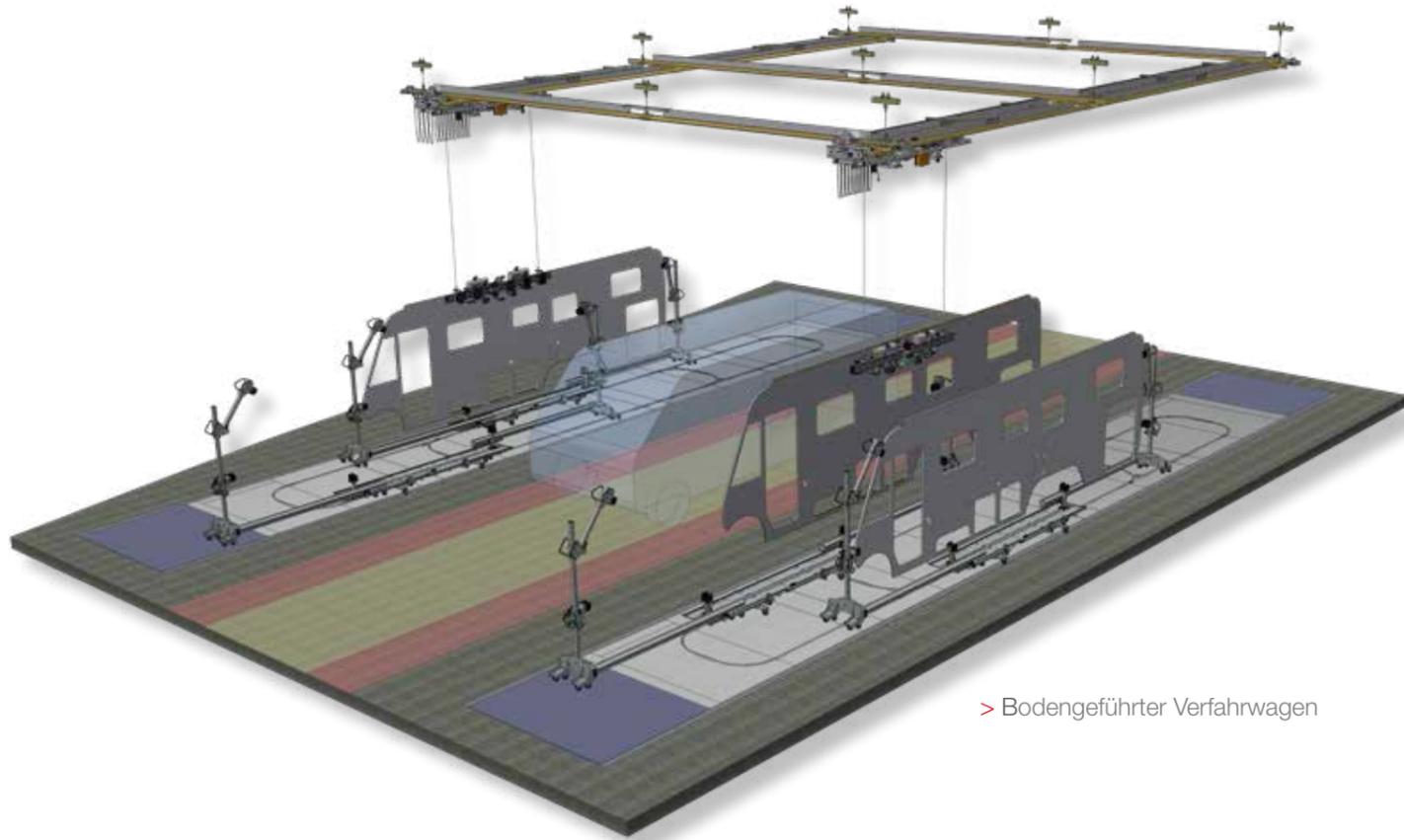


# Seitenwand Vormontage und Speichersystem

## Funktion

Speicherung und Handling von fertigen Seitenwänden am Montageband

Für den Zusammenbau und die Bereitstellung fertiger Seitenwände am Montageband wurde ein spezielles Handlingsystem entwickelt.



> Bodengeführter Verfahrwagen

Dabei wird die vorgefertigte Seitenwand mit dem Vakuummanipulator von einem Transportgestell in die bodengeführten Verfahrwagen gehoben.

Nach der Fixierung kann die rohe Seitenwand bestückt, zusammengebaut und beklebt werden. Danach wird die Seitenwand manuell auf einen Speicherplatz neben dem Montageband geschoben.

Je nach Ausführung können mehrere Seitenwände vorgefertigt und gespeichert werden. Die Anordnung erfolgt auf beiden Seiten des Montagebandes.

Mit diesem Seitenwand-Vormontage-System und der zusätzlichen Speichermöglichkeit von fertigen Seitenwänden wird größtmögliche Flexibilität am Band und bei der Vormontage erreicht.

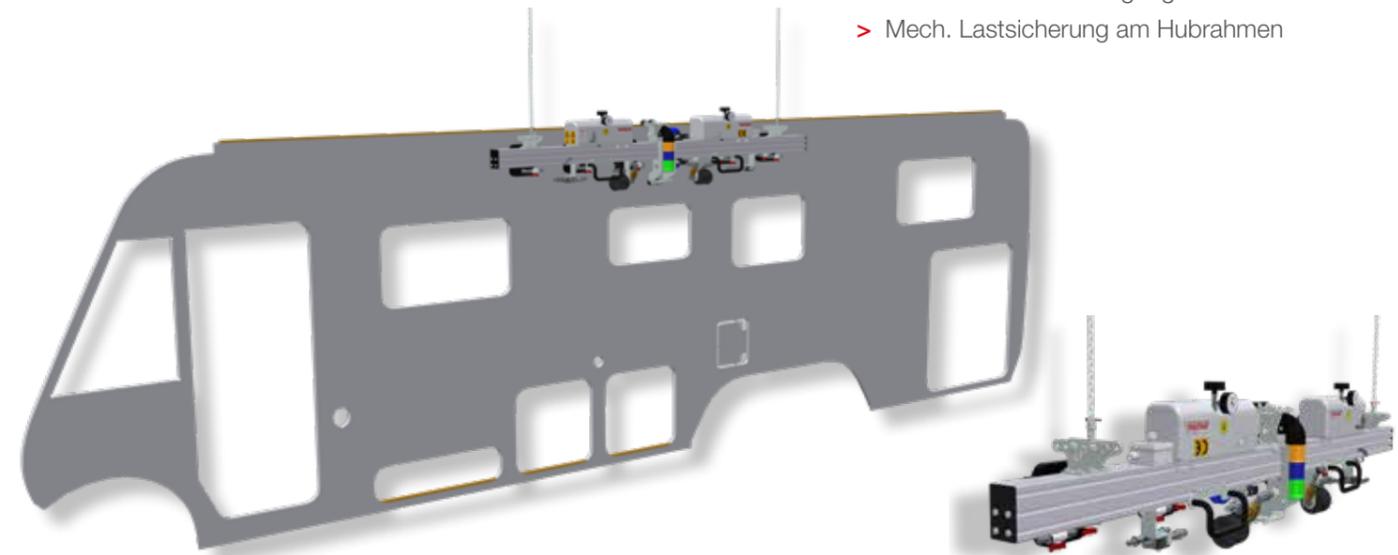
In Kombination mit unserem Seitenwand Hebesystemen stellt diese eine sehr wirtschaftliche Gesamtlösung mit sehr kurzen Amortisationszeiten dar.

# Seitenwand Manipulator

## Funktion

Handling von Seitenwänden und deren Anbau an das Fahrzeug

Hubmanipulator speziell entwickelt für Seitenwände mit glatter oder strukturierter Oberfläche in linker oder rechter Ausführung. Geeignet zur Manipulation und zum Anbau der Seitenwände an das Fahrzeug oder den Wohnanhänger.



Auch die Kranbrücken werden den Anforderungen angepasst und ermöglichen ein sicheres, schnelles und ergonomisches Handling der Seitenwände.

Die Traverse ist von zwei Elektrokettenzügen mit Funkfernsteuerung und stufenloser Steuerung abgehängt. Die Hebezeuge können auch einzeln gesteuert werden, dadurch kann bei der Montage am Fahrzeug die Seitenwand genau eingepasst werden.

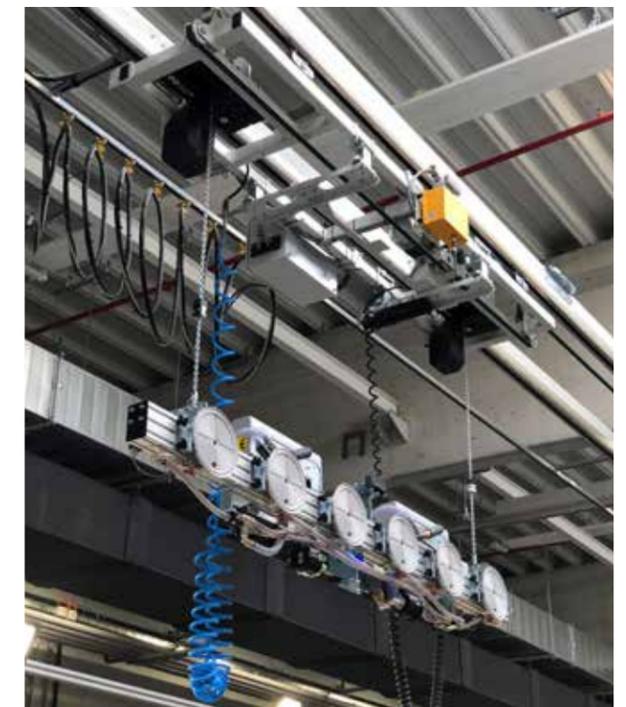
Die Seitenwände werden an der Oberseite mit speziellen Vakuumsaugern erfasst. Die Sauggreifer mit wechselbarem Dichtgummi sind für alle üblichen Oberflächen geeignet.

Zusätzlich zur Vakuumversorgung mit 2-Kreis-System ist eine mechanische Absturzvorrichtung mit Federrückstellung angebracht. Dieses besondere Sicherheitssystem schützt die Bediener bei der Montage der Wände rund um das Fahrzeug.



### Weitere Merkmale:

- > Kranbrücke manuell oder elektrisch angetrieben
- > 2-Kreis Vakuumversorgung
- > Mech. Lastsicherung am Hubrahmen



# Dach Manipulator

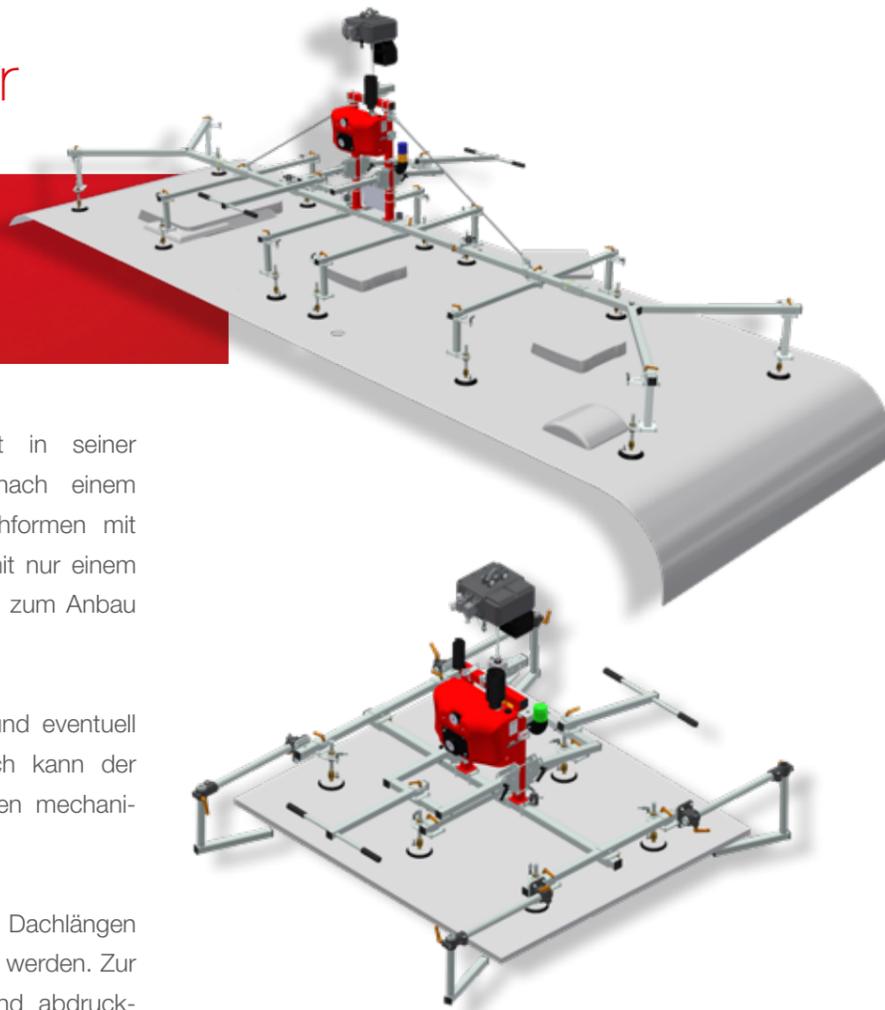
## Funktion

Handling von allen Dachformen mit verschiedensten Aufbauten

Der Barbaric Dachmanipulator entspricht in seiner flexiblen Bauweise den Anforderungen nach einem universellen Hebezeug, mit dem alle Dachformen mit verschiedenen Aufbauten und Dachlängen mit nur einem Gerät manipuliert werden können und damit zum Anbau am Fahrzeug eingesetzt werden kann.

Wegen der Montage über dem Fahrzeug und eventuell verbleibenden Personen im Gefahrenbereich kann der Heber in 2-Kreis-Ausführung mit zusätzlichen mechanischen Absturz Sicherungen geliefert werden.

Die Traverse kann für die verschiedenen Dachlängen manuell oder wahlweise elektrisch angepasst werden. Zur Anwendung kommen gelenkig gelagerte und abdruck-optimierte Sauggreifer.



### Weitere Merkmale:

- > Handlingschalter am Hubrahmen
- > Kranbrücke manuell oder elektrisch angetrieben
- > 2-Kreis Vakuumversorgung
- > Mech. Lastsicherung am Hubrahmen



# Boden Manipulator

## Funktion

Handling von Fahrzeugböden

Zur Manipulation der Fahrzeugböden beim Zusammenbau und zur Montage am Fahrzeug. Nach dem Aufbau der Komponenten an der Unterseite kann der Boden zum Anbau am Fahrzeug um 180° gewendet werden. Zusätzlich ist eine Schwerpunktverstellung und eine Höhenverstellung für die Bedieneinheit angebracht. Die Sauggreifer sind auch für leicht strukturierte Oberflächen geeignet. Neben dem 2-Kreis-Saugsystem ist auch eine zusätzliche manuelle Absturz sicherung verfügbar.



### Weitere Merkmale:

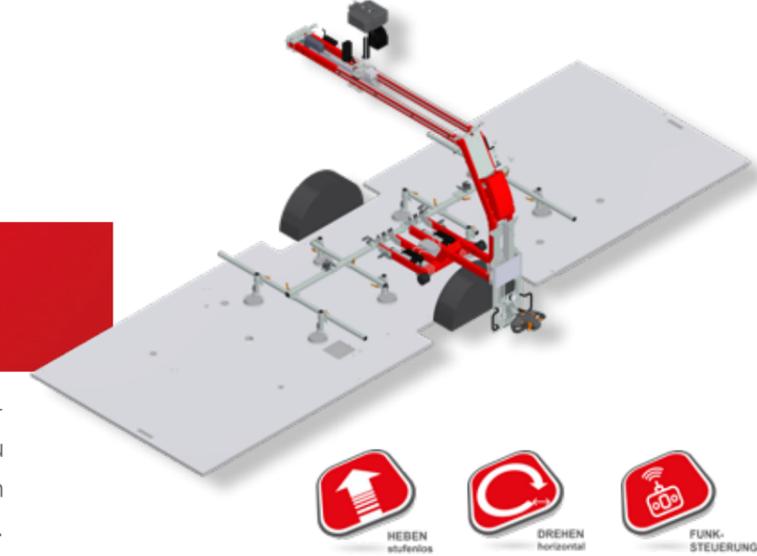
## Funktion

Handling von Hutze und Heckwand

Die Hutze oder Heckwand kann mit dem Manipulator vom Reck aufgenommen und sicher am Fahrzeug montiert werden. Wahlweise mit 2-Kreis-Vakuumversorgung und mechanischen Absturz sicherungen am Hubrahmen.

### Weitere Merkmale:

- > Handlingschalter am Hubrahmen
- > Kranbrücke manuell oder elektrisch angetrieben
- > 2-Kreis Vakuumversorgung
- > Mech. Lastsicherung am Hubrahmen



### Weitere Merkmale:

- > Handlingschalter am Hubrahmen
- > Kranbrücke manuell oder elektrisch angetrieben
- > 2-Kreis Vakuumversorgung
- > Mech. Lastsicherung am Hubrahmen



# Küchen Manipulator

## Funktion Handling von Möbelteilen und Elektrogeräten

Durch die Abhängung mit einer teleskopartigen Verstelltraverse kann der Heber schnell für das Handling der verschiedenen Möbelteile und Elektrogeräte adaptiert werden.

Wahlweise werden die Teile mit den Vakuumgreifern oder den Lastgehängen erfasst und manipuliert.



### Weitere Merkmale:

- > Kranbrücke manuell oder elektrisch angetrieben
- > 2-Kreis Vakuumversorgung
- > Mech. Lastsicherung am Hubrahmen



# Hochbett Manipulator

## Funktion Handling vom Hochbetten



>> Speziell zum Einbau von Hochbetten am Fahrzeug. Heber mit Verstelltraverse und Mehrfachgehänge.



### Weitere Merkmale:

- > Kranbrücke manuell oder elektrisch angetrieben



# Sitz Manipulator

## Funktion Handling zum Einbau von Sitzen

Die Montage der Vordersitze im Fahrzeug stellt eine besondere Herausforderung dar. Die Sitze müssen von der Vorderseite des Fahrzeuges über die Öffnung der Windschutzscheibe einbracht und auf der Bodenplatte montiert werden.

Von den Transportgestellen werden die Sitze mit einem Greifer aufgenommen und im gedrehten Zustand in das Fahrzeug manipuliert. Für diese schwere und kraftraubende Tätigkeit wurde ein Manipulator entwickelt, der eine schonende und ergonomische Manipulation der Sitze möglich macht.

Der Manipulator ist für Sitze in den verschiedensten Ausstattungsvarianten geeignet.

Eine besondere Erleichterung stellt die Bedienungsmöglichkeit von außen sowie auch von der Innenseite des Fahrzeuges dar.



# Boden Vormontage

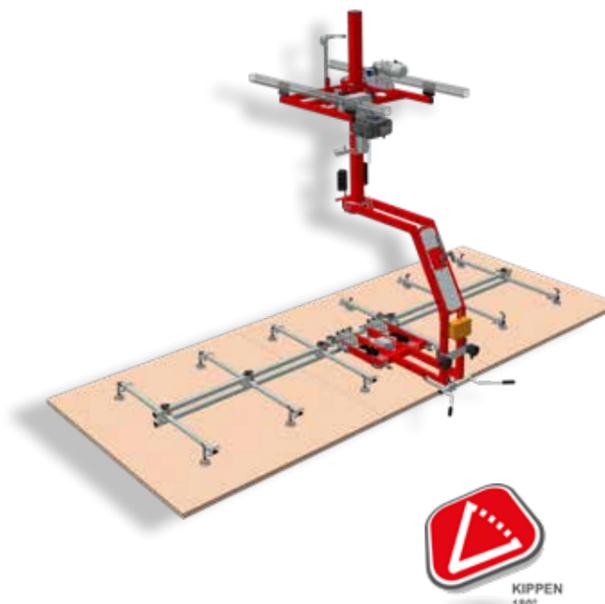
## Funktion Vormontage von Bodenplatten auf Fahrzeugböden

Bei der Produktion von Sandwichprofilen für Boden, Seitenwände und Dach müssen die Wände oftmals manipuliert werden.

Der materialschonende Transport mit Kipp- oder Drehmöglichkeit wird mit langen Vakuumsaugern an lastgeführten Systemen mit abschaltbaren Sektionen ermöglicht.

Spezielle Sauggreifer für strukturierte Oberflächen sind verfügbar.

Zur schnellen Verarbeitung sind Vormontagen oder Kaschierarbeiten direkt am Sauger möglich, ohne das Teil abzulegen.



# Plattenbevorratung

## Funktion

Automatisches Lagersystem mit Anbindung an 4 Nestinganlagen

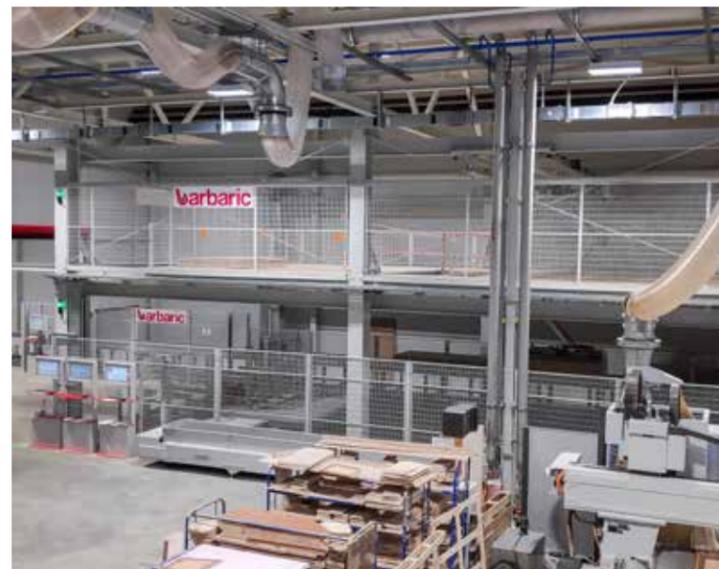
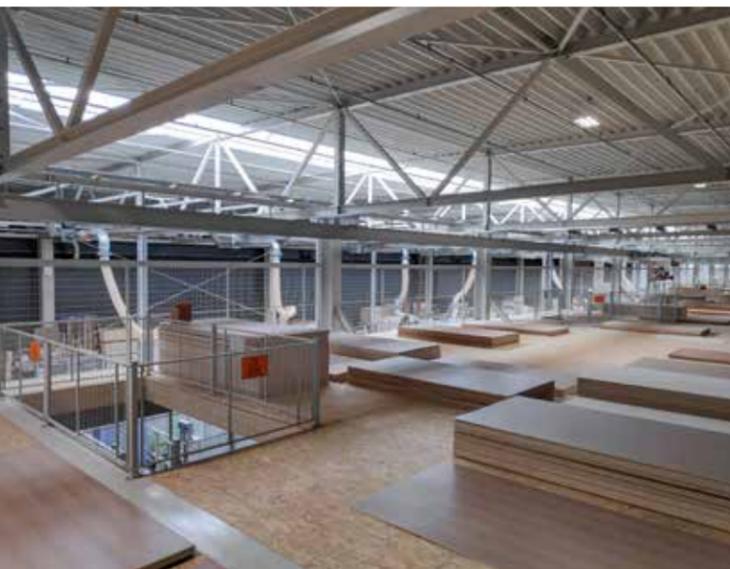


### >> Referenzinstallation:

Bestehende Kundenanlage CSF Multilevel mit 2 Manipulatoren (oben, unten) zur gleichzeitigen Beschickung von 4 CNC-Maschinen

### Merkmale dieser Referenzinstallation

- > Plattenlager CSF Industrial Multilevel mit 2 Manipulatoren
- > Grundfläche von 70 x 10 m
- > Optimale Ausnutzung der Produktionsfläche durch Zwei-Etagen-Ausführung
- > 1800 mm Stapelhöhe auf Bodenniveau und 800 mm Stapelhöhe im 1. Stock
- > Über 120 Stapelplätze im Format 2500 x 1250 mm
- > Drei-Schicht-Betrieb
- > Integration von Fördertechnik zum Ein- und Auslagern
- > Etikettierstationen zum gleichzeitigen Etikettieren von unterschiedlichen Etikettengrößen
- > Abfallförderer und weitere stationäre Fördertechnik
- > Verbindung zum kundenseitigen ERP-System
- > Automatisches Backup und Ausfallsicherheiten



# Ihr kompetenter Partner auch im Platten- und Teilehandling für Handwerk und Industrie



Wir bieten für jede Handlinganwendung eine passende Lösung an - nicht nur im Bereich der manuellen Vakuumhebetechnik. Neben unseren Vakuumhebern entwickeln wir auch automatische Anlagen im Bereich Platten- und Teilehandling für gewerbliche oder industrielle Fertigungsanlagen.

### Automatisches Platten- und Teilehandling

Unsere intelligenten Lösungen kommen bei vielen Kunden rund um den Globus zum Einsatz.

- > Plattenlager
- > Beschickungssysteme
- > Pufferspeicher
- > Rückführanlagen

sind dabei nur einige Beispiele für moderne Anlagen im Bereich des Materialhandlings. Jede Anlage in diesem Bereich wird individuell nach Anforderung für unsere Kunden gebaut, während dabei auf bestehende Komponenten und bewährte Konzepte zurückgegriffen wird.

### Manuelle Handlinglösungen

Auch für Kunden aus der Glasindustrie oder für den Baustelleneinsatz bieten wir die passende Hebegeräte. Barbaric liefert optimale Handlinglösungen für sichere und ergonomische Hebeanwendungen.

Manuelle Vakuumheber von Barbaric ermöglichen die effiziente Handhabung von schweren Platten und sparen wertvolle Zeit in der Produktion. Von nur einem Bediener können schwere Hebetätigkeiten mühelos erledigt werden. Durch die Anschaffung von geeigneten Handlinglösungen können krankheitsbedingte Ausfälle minimiert und für die Mitarbeiter attraktive Arbeitsplätze geschaffen werden.



## Service & After-Sales



### SERVICE -HOTLINE

Tel: +43 732 779800-300  
e-mail: service@barbaric.at  
Mo – Fr. 07:00 – 16:00

### ERSATZTEIL -HOTLINE

Tel: +43 732 779800-400  
e-mail: spareparts@barbaric.at  
Mo – Do. 07:00 – 16:00  
Fr. 07:00 – 12:00



*Ideen, die bewegen.*

## Hauptsitz

### **Barbaric GmbH**

Pummererstraße 12  
4020 Linz, Österreich  
Tel.: +43 732 779800  
email: office@barbaric.at

## Produktionsstandort

### **Barbaric GmbH**

Lichtenberger Straße 37  
4201 Eidenberg, Österreich

## Vertriebsstandorte & Niederlassungen



### **Barbaric GmbH Germany**

Lammgasse 7  
75382 Althengstett, Deutschland  
Tel.: +43 732 779800  
email: germany@barbaric.at



### **Barbaric North America Inc.**

741 Merritt Capital Drive, Suite 117  
Wake Forest, NC 27587, USA  
Tel.: +1 919 425 2803  
email: info@barbaric.us  
www.barbaric.us

[www.barbaric.at](http://www.barbaric.at)



Imagevideo