

## Vakuum Hebe- und Transportgeräte Vacuum lifting and transport devices

Die Vakuumhebe- und Transportgeräte sind für das Arbeiten mit schweren und / oder instabilen Lasten entwickelt worden. Lasten mit veredelten Oberflächen können ebenfalls mit Hilfe der Vakuumhebetechnik material- / oberflächenschonend bewegt werden. Vakuumgeräte werden für den Dauereinsatz konzipiert. Die Geräte werden grundsätzlich nach den Bedürfnissen der Kunden und deren spezifischen Anforderungen entwickelt. Oberste Priorität bei einer Neuentwicklung und bei jedem auszuliefernden Gerät ist die Frage der Sicherheit. Aus diesem Grund werden ausschließlich qualitativ hochwertige Komponenten und Materialien verbaut. Bei jedem Gerät wird das ergonomische Handling sowie die freie Sicht auf die zu hebende Last grundlegend bei der Entwicklung berücksichtigt.

### Technische Eigenschaften

#### je nach Kundenvorgabe und Bauform:

- Heben- und Schwenken bis zu 180°
- Anordnung und Anzahl der Vakuumsauger frei wählbar
- Traglasten bis zu 30 t

#### Energie:

- Elektrisch 230V / 400 V, Pneumatisch, Akkubetrieb

#### Steuerung:

- Manuell oder / und in Fertigungssysteme integrierbar

#### Zu hebende / bewegende Materialien:

- Metalle, Glas, Granit, Holz, Kunststoff, Pappe / Papier

#### Gerätearten:

- Vakuumhebegeräte für Spaltbänder
- Vakuum-Wendelifter
- Vakuumhebegeräte für Coils / Spaltbänder
- Vakuum-Plattenheber
- Vakuum-Traversen



Vacuum lifting and transport devices are designed for work with heavy and / or unstable loads. Loads with grafted surfaces can also be transported using vacuum lift technology without the risk of damaging materials and surfaces. These vacuum devices are designed for continuous use. The devices are strictly developed to meet the demands and specific requirements of the customer. The aspect of safety remains our utmost priority for all new developments and for every device we deliver. That is why we use only high-quality components and materials. Ensuring ergonomic handling and an unobstructed view of the load are fundamental considerations we make during the development of each device.

### Technical parameters according to customer requirements and model:

- Lifting and panning up to 180°
- Arrangement and number of vacuums arbitrary
- Load capacities of up to 30 t

#### Energy:

- Electric 230 V / 400 V, pneumatic, battery-driven

#### Control:

- Manual and / or capable of being integrated into manufacturing systems

#### Materials to be lifted / transported:

- Metals, glass, granite, wood, plastic, cardboard / paper

#### Device types:

- Vacuum lifting devices for slit strips
- Vacuum tilters
- Vacuum lifting devices for coils and slit strips
- Vacuum plate lifters
- Vacuum spreader beams



# Fragebogen zur Auslegung eines Vakuumhebers

## Benötigte technische Daten für die Erstellung eines Angebotes

<p><b>1. Abmessung des Werkstückes:</b></p> <p>BxHxT: _____ x _____ x _____ mm</p>	<p><b>8. Oberflächenbeschaffenheit:</b></p> <p><b>Holz</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Ha</b> beschichtet</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Hb</b> gehobeltes Massivholz</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Hc</b> funiertes Holz, glattes Massivholz</p> <p><b>Metall</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Ma</b> glatt, 1 oder 2 Saugplatten</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Mb</b> glatt, 4, 6 oder 8 Saugplatten</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Mc</b> strukturiert, stark verrostet oder Riffelblech</p> <p><b>Stein</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Sa</b> Stein geschliffen und poliert</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Sb</b> Stein geflammt und bruchrau, glatter Zement</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Sc</b> Beton</p> <p><b>Kunststoff und Glas</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Ga</b> glatt, 1 oder 2 Saugplatten</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Gb</b> glatt, 4, 6 oder 8 Saugplatten</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Gc</b> strukturiert</p>
<p><b>2. Gesamtgewicht des Werkstückes:</b></p> <p>_____ kg</p>	<p><b>Kontaktdaten des Kunden / Angebotsadresse</b></p> <p>Unternehmen: _____</p> <p>Kundennummer: _____</p> <p>Abt. / z. Hd.: _____</p> <p>Anschrift: _____</p> <p>Tel.: _____</p> <p>Fax: _____</p> <p>E-Mail: _____</p>
<p><b>3. Werkstoff des Werkstückes:</b></p> <p>_____</p>	
<p><b>4. Umgebungstemperatur:</b></p> <p>_____ °C</p>	
<p><b>5. Kurzbeschreibung der allg. Umgebungsbedingungen &amp; des Anwendungsfalls:</b></p> <p>_____</p>	
<p><b>6. Vakuumerzeugung:</b></p> <p><b>elektrisch</b></p> <p>Spannung _____ V</p> <p>Frequenz _____ Hz</p> <p>Steuerspannung _____ V</p> <p><b>pneumatisch</b></p> <p>Druck _____ Hz</p>	<p>Bitte schicken Sie den ausgefüllten Fragebogen an:  <b>0 40 / 87 08 59 78 - 9</b></p> <p>Wie dürfen wir Sie nach Eingang des Faxes kontaktieren?</p> <p><input type="checkbox"/> telefonisch    <input type="checkbox"/> per Fax    <input type="checkbox"/> per E-Mail</p>
<p><b>7. Zubehör:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Halter für Kettenzug-Bedieneinheit</p> <p><input type="checkbox"/> Federzug für Kettenzug-Anschlussleitung</p> <p><input type="checkbox"/> Spiralkabel</p> <p><input type="checkbox"/> Mehrpolstecker</p> <p><input type="checkbox"/> elektrische Warneinrichtung</p> <p><input type="checkbox"/> elektronische Sicherheitssteuerung</p> <p><input type="checkbox"/> elektro-mechanische Sicherheitssteuerung</p> <p><input type="checkbox"/> Abschalt-Ventil für einzelne Sauger</p>	

## Questionnaire for dimensioning a vacuum lifter

### Technical data required for calculating an offer

#### 1. Dimensions of the component:

WxHxD: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm

#### 2. Total weight of the component:

\_\_\_\_\_ kg

#### 3. Material of the component:

\_\_\_\_\_

#### 4. Ambient temperature:

\_\_\_\_\_ °C

#### 5. Short description of the general ambient conditions & the application:

\_\_\_\_\_

#### 6. Vacuum production:

##### Electrically

Voltage \_\_\_\_\_ V

Frequency \_\_\_\_\_ Hz

Control voltage \_\_\_\_\_ V

##### Pneumatically

Pressure \_\_\_\_\_ Hz

#### 7. Accessories

- Mount for chain hoist control unit
- Retractor for chain hoist cable
- Helix cable
- Multipole plug
- Electric warning device
- Electronic safety control unit
- Electro-mechanical safety control unit
- Shut-off valve for individual vacuum cups

#### 8. Surface:

##### Wood

- Ha** Coated
- Hb** Planed solid wood
- Hc** Veneered wood, smooth solid wood

##### Metal

- Ma** Smooth, 1 or 2 suction plates
- Mb** Smooth, 4, 6 or 8 suction plates
- Mc** Structured, very rusty or chequer plates

##### Stone

- Sa** Stone, sanded and polished
- Sb** Stone, framed and quarry-rough, smooth cement
- Sc** Concrete

##### Plastic and glass

- Ga** Smooth, 1 or 2 suction plates
- Gb** Smooth, 4, 6 or 8 suction plates
- Gc** Structured

#### Contact data of the customer / Address for offer

Company: \_\_\_\_\_

Customer no.: \_\_\_\_\_

Dept. / attn: \_\_\_\_\_

Address: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Please send the completed questionnaire to:

**+49 (0)40 / 87 08 59 78 - 9**

How may we contact you after we have received your fax?

- Telephone     Fax     E-mail