

# SCHLAUCHHEBER

Kartons, Fässer, Säcke, Platten und vieles mehr: Effizientes und schonendes Materialhandling mit Schlauchhebern für alle Branchen.



**HEBEN**  
**FIXIEREN BEWEGEN**  
VAKUUMHEBETECHNIK

# SCHLAUCH- HEBER

## BESCHÄDIGUNGSFREI UND ERGONOMISCH: ALLROUND-TALENTE FÜR JEDE ANWENDUNG

Es wird Ihnen vorkommen, als ob Sie mit einem AERO-LIFT Schlauchheber die Erdanziehung außer Kraft setzen. Mühelos hebt ein einzelner Arbeiter selbst große Lasten an und kann sie sofort bewegen, um die eigene Achse drehen, bei Bedarf schwenken und an einem anderen Ort absetzen - echte Alleskönner eben.



MAXI-LIFT mit Schwenkvorrichtung für Platten bis 300 kg



FLEX-LIFT für die Kommissionierung von Kartons



MULTI-LIFT mit Flächengreifer-Saugfuß für Holzleisten

### IHRE VORTEILE

- Reduzierte Handhabungszeiten, höhere Taktzahlen und gesteigerte Produktivität
- Sichere und beschädigungsfreie Handhabung von Transportgütern durch Vakuumtechnik
- Minimierter Aufwand aufgrund der Bedienung der Geräte von nur einer Person
- Einhaltung ergonomischer Arbeitspositionen und langfristige Senkung krankheitsbedingter Ausfälle
- Gesteigerte Mitarbeitermotivation
- Verkürzte Rüstzeiten durch werkzeugloses Wechseln der Lastaufnahmen dank optionaler Schnellwechselkupplung
- Maximale Flexibilität dank modularem Baukastensystem

### PRODUKTÜBERSICHT

Vom kleinen Karton bis hin zur großen, schweren Platte - mit den Schlauchhebern von AERO-LIFT wird jede Handhabungsaufgabe zum Kinderspiel. Mit Tragfähigkeiten von 30 bis 300 kg kennt das Anwendungsspektrum der Schlauchheber fast keine Grenzen.

MINI-LIFT 30	30 kg
FLEX-LIFT 35	35 kg
MULTI-LIFT 50	50 kg
MAXI-LIFT 75	75 kg
MAXI-LIFT 100	100 kg
MAXI-LIFT 200	200 kg
MAXI-LIFT 300	300 kg



**Höchste Sicherheitsstandards garantiert:  
Bewährte AERO-LIFT-Qualität seit 1992**

Alle AERO-LIFT Schlauchheber entsprechen den aktuellen Sicherheitsanforderung gemäß EN 14238 für „Handgeführte Manipulatoren“. Somit bieten unsere Geräte ein Höchstmaß an Sicherheit bei jeder Traglast. Beispielsweise verhindert ein Rückschlagventil das plötzliche Abfallen der Last bei Stromausfällen. Zudem ist in jedem Gerät eine Standard-Sicherheitsverriegelung eingebaut, die einer Fehlbedienung vorbeugt.

**Reparatur und Prüfung durch AERO-LIFT:  
Service-Leistungen vom Experten**

Alle Schlauchheber und andere Vakuumhebegeräte müssen einmal im Jahr gründlich auf Herz und Nieren geprüft werden. Gerne führen unsere geschulten Servicetechniker die jährlich anstehende UVV-Sicherheitsüberprüfung gemäß BGR 500 durch. Kontaktieren Sie einfach unseren Kundenservice unter [service@aero-lift.de](mailto:service@aero-lift.de) und vereinbaren Sie einen Termin bei Ihnen vor Ort.



**SICHERES HANDLING**  
MAXIMALE BEWEGUNGSFREIHEIT  
**BIS ZU 300 KG** ——— ↑  
EFFIZIENTES ARBEITEN  
**EINFACHE BEDIENUNG**

## TRAGFÄHIGKEIT FÜR JEDE ANFORDERUNG

**Die AERO-LIFT Schlauchheber bieten  
für jede Aufgabe die passende Lösung.**

Ob Kartons, Säcke, Fässer oder Holzplatten. Ob Schränke, Gehäuse oder Kisten. Ob in der Lebensmittelindustrie, im Chemiekonzern oder in einem Logistikunternehmen. In zahlreichen Branchen und Anwendungsbereichen sorgen Vakuum-Schlauchheber von AERO-LIFT für einen effizienten Materialfluss. So spart man Zeit, sichert das Material und schont den Mitarbeiter durch eine ergonomische Arbeitsweise. Das motiviert und macht Abläufe wirtschaftlicher.

### **Beispiele Transportgüter**

- Kartons
- Fässer, Eimer und Kanister
- Säcke
- Kästen und Gehäuse
- Holzplatten und Möbelteile
- Bleche
- Glas
- Kunststoff

### **Beispiele Branchen**

- Logistikunternehmen und Versandhäuser
- Holzverarbeitungs- und Möbelindustrie
- Chemische und pharmazeutische Industrie
- Lebensmittelindustrie
- Elektrotechnik
- Kunststoffverarbeitung



# FLEXLIFT

## SCHNELL, EINFACH, ERGONOMISCH: SCHLAUCHHEBER FÜR LASTEN BIS 35 KG.

Ob Säcke, Fässer, Kisten oder Kartons - mit dem **FLEX-LIFT** werden Lasten bis zu 35 kg problemlos gehoben, transportiert und gedreht. Das sorgt für schnelles, ermüdungsfreies und ergonomisch richtiges Arbeiten.

### ANWENDUNGSBEISPIELE

- Häufiges und schnelles Heben und Bewegen von Transportgütern bis 35 kg
- Geeignet für Werkstücke wie Fässer, Kartons, Eimer, Kanister, Kisten und vieles mehr
- Handhabung von Kartons in der Logistik, Bewegen von Fässern und Säcken in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie oder Produktionsabläufe in der Industrie und im Handwerk

### BESONDERHEITEN

- Ergonomisches, rückschonendes und ermüdungsfreies Arbeiten
- Einhand-Bediengriff, der die natürliche Handbewegung unterstützt
- „Quick-Release“-Funktion für bequemes und schnelles Ansaugen und Lösen der Last
- Kurze Taktzeiten und schnelles Ab stapeln der Transportgüter durch einfache, sich wiederholende Bewegungen
- Optionale Schnellwechselkupplung zum schnellen, werkzeuglosen Wechseln der Lastaufnahme
- Sicherheits-Rückschlagventil, verhindert Abfallen der Last bei Stromausfall
- Integriertes Vakuummeter und optional integrierte Funksteuerung



Handling von Fässern mit Einhand-Bediengriff

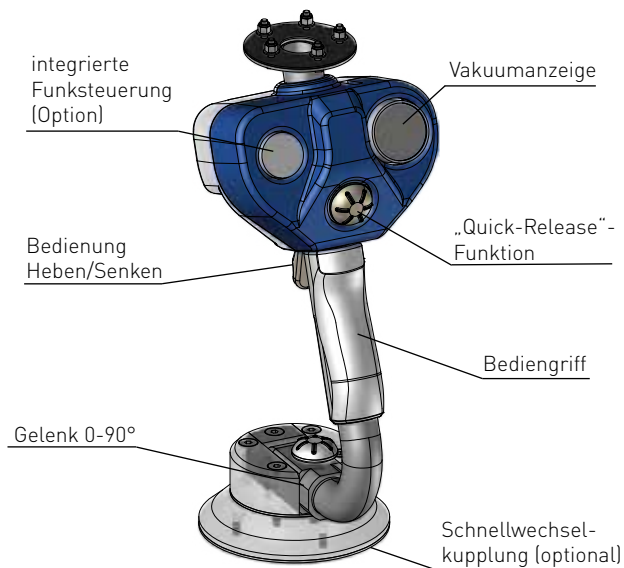


Kommissionierung von Kartons



Haken-Lastaufnahme für Fässer

## FLEX-LIFT STANDARD



## GRIFF-VARIANTEN

## FLEX-LIFT ERGO PLUS +

Der neue FLEX-LIFT Ergo Plus verfügt über einen abgewinkelten Griff, der den Bediener in die Lage versetzt, auch in großen Aufnahme- bzw. Ablagehöhen eine ergonomisch günstige Position einzunehmen.



## FLEX-LIFT VARIABLE

Der FLEX-LIFT Variable ist - wie der Name schon sagt - variabel einstellbar. Er ist in Bedierrichtung leicht ausgeladen und um 180° schwenkbar, sodass er sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder ideal ist. Zudem passt sich der Griff der natürlichen Handbewegung an.



# MULTILIFT MAXILIFT

## BIS ZU 300 KG TRAGFÄHIGKEIT: UNSERE STANDARD-SCHLAUCHHEBER

Kartons, Fässer, Säcke und vieles mehr - mit den Schlauchhebern **MULTI-LIFT** und **MAXI-LIFT** von AERO-LIFT werden Hebeaufgaben zum Kinderspiel. Dank der intuitiven Bedienung heben, bewegen und fixieren Sie die Lasten schnell und ergonomisch. Das entlastet Ihre Mitarbeiter, schont das Material, verbessert den Arbeitsfluss und steigert Ihre Wertschöpfung nachhaltig.

### ANWENDUNGSBEISPIELE

- Geeignet für Werkstücke wie schwere Kartons, Säcke, Fässer, großflächige Plattenmaterialien aus Holz, Kunststoff und Metall, Coils, Lebensmittel, Stein und Beton, Paletten und Bohlen, Glasscheiben, Solarpaneele uvm.
- Produktionsabläufe in der Industrie und im Handwerk, z.B. Be- und Entschickung einer Bearbeitungsanlage
- Handhabung von Transportgütern in der Intralogistik oder Gepäck- und Distributionslogistik

### BESONDERHEITEN

- Zwei-Hand-Drehgriff für intuitives, stufenloses Ansaugen, Heben, Senken und Lösen der Last
- Manuelles oder pneumatisches Schwenken der Last um 90° optional möglich
- Optionale Schnellwechselkupplung zum schnellen, werkzeuglosen Wechseln der Lastaufnahme
- Vielfältige Lösungen für jede Handhabungsaufgabe, z.B. Saugfüße ausgelegt für die Lebensmittelproduktion / den Ex-Schutz-Bereich oder vertikale Aufnahme von Fässern
- Leistungsstarkes, übersetztes Vakuum-Hochleistungsgebläse
- Sicherheits-Rückschlagventil, verhindert Abfallen der Last bei Stromausfall



Handling von Holzplatten



Handling von Säcken im Ex-Schutz-Bereich



Handling von Holzbalken mit VUSS-Saugfuß



# TECHNISCHE DATEN

## Schlauchheber waagrecht Transport

Art.Nr.	Typ	Trag- fähigkeit	min. Größe (mm)	max. Größe (mm)
1080501	MULTI-LIFT 50	50 kg	250 x 350	3000 x 1500
1080506	MAXI-LIFT 75	75 kg	250 x 350	3000 x 1500
1080507	MAXI-LIFT 100	100 kg	350 x 650	4000 x 2000
1080508	MAXI-LIFT 150	150 kg	350 x 650	4000 x 2000
1080509	MAXI-LIFT 200	200 kg	350 x 650	4000 x 2000
1080510	MAXI-LIFT 250	250 kg	420 x 800	4000 x 2000
1080511	MAXI-LIFT 300	300 kg	420 x 800	auf Anfrage



Zwei-Hand-Drehgriff mit Schwenkvorrichtung

## Schlauchheber manuell 90°-schwenkbar

Art.Nr.	Typ	Trag- fähigkeit	min. Größe (mm)	max. Größe (mm)
1080512	MAXI-LIFT 75-90°-Man	75 kg	420 x 320	2500 x 1250
1080513	MAXI-LIFT 100-90°-Man	100 kg	350 x 650	3000 x 1500
1080514	MAXI-LIFT 160-90°-Man	160 kg	420 x 800	3000 x 1500



Lebensmittelechter Saugfuß für Käse

## Schlauchheber pneumatisch 80°-schwenkbar

Art.Nr.	Typ	Trag- fähigkeit	min. Größe (mm)	max. Größe (mm)
1080515	MAXI-LIFT 75-80°-Pne	75 kg	420 x 320	2500 x 1250
1080516	MAXI-LIFT 100-80°-Pne	100 kg	350 x 650	3000 x 1500
1080517	MAXI-LIFT 160-80°-Pne	160 kg	420 x 800	3000 x 1500



Vertikale Aufnahme von Fässern

# FUNKTIONS- WEISE

## FLEXIBLES BAUKASTENSYSTEM: AUFBAU UND FUNKTIONSWEISE

Vakuum-Schlauchheber-Systeme bestehen immer aus einer Vakuumerzeugung, einem Hubschlauch, einer Bedieneinheit sowie einem Saugfuß zum Aufnehmen der Last. Diese werden speziell nach Kundenbedürfnissen konfiguriert. Gerne stellen wir Ihnen weitere Zusatzoptionen bereit und erweitern Ihren Schlauchheber um die passende Peripherie zu einem **Komplettsystem**.



### SAUGEN UND HEBEN

- Das Gebläse entzieht dem System kontinuierlich Luft, sodass ein Unterdruck in den Schläuchen entsteht.
- Das Transportgut wird durch die Differenz des Unterdruck zum Umgebungsdruck gegen den Saugfuß gedrückt, was wir umgangssprachlich als „Ansaugen“ kennen.
- Durch das Ansaugen der Last bewirkt das somit erzeugte Vakuum ein Zusammenziehen des Hubschlauches – das Transportgut wird angehoben.

### SENKEN UND LÖSEN

- Durch Betätigen des Bediengriffes öffnet sich ein Ventil – dem System wird atmosphärische Luft zugeführt. Das Vakuum wird langsam abgebaut und der Hubschlauch senkt sich.
- Wird das Ventil durch umgekehrtes Betätigen des Bediengriffes wieder geschlossen, kann das Gebläse Luft entziehen. Das Vakuum baut erneut sich auf und der Hubschlauch hebt sich.
- Zum Lösen der Last wird das System maximal belüftet, sodass das Vakuum aufgelöst wird.

## FÜR JEDES PROBLEM EINE LÖSUNG: INDIVIDUELLE LASTAUFNAHMEN

Für jede Anwendung die passende **Lastaufnahme**: Ob Werkstücke mit großen Unebenheiten, schlecht befüllte Säcke oder Kartons mit einer Umreifung - die richtige Lastaufnahme macht auch hier das Transportieren möglich. Dank der integrierten Schnellwechselkupplung kann bei unterschiedlichen Transportgütern ein rascher Wechsel der Lastaufnahmen realisiert werden - ohne lange Umrüstzeiten.

## SAUGFÜSSE / AUFNAHMEN



Fassheber, Ansaugen von oben



Fassheber mit Haken



Flächengreifer für Holz mit Aussparungen



Sackheber (in V2A-Ausführung)



Kartonheber bis 50 kg



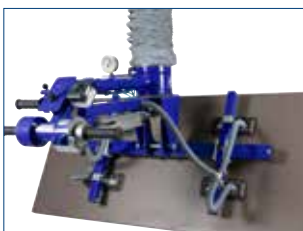
Kartonheber bis 35 kg



Kartonheber, Ansaugen von oben und seitlich



Saugfuß für vier Kartons



Plattenheber mit Schwenkvorrichtung (pne.)



Kistengreifer, von oben



Kistengreifer, seitlich



Saugfuß für Papiercoils



Saugfuß für Lebensmittel (in V2A-Ausführung)



Saugfuß für Wasserkanister



Saugfuß zum Greifen und Drehen von Kaminsteinen

### MEHR OPTIONEN

Weitere Möglichkeiten zur Lastaufnahme finden Sie auf unserer Website unter [www.aero-lift.de/schlauchheber](http://www.aero-lift.de/schlauchheber).

# PERIPHERIE / KRANE

## HOLEN SIE DAS BESTE HERAUS: KOMPLETTIERENDE PERIPHERIESYSTEME

Holen Sie mit der passenden **Peripherie** das Maximum aus Ihrem Schlauchheber heraus. Mit Knickarmauslegern für schwierige Raumverhältnisse oder modularen Schienensystemen gestalten Sie einen flexiblen, kosteneffizienten Arbeitsbereich. Individuell abgestimmte Säulenschwenkkräne, Ausleger zur Wand- bzw. Deckenbefestigung oder eine Klemmkonsole zum Anbinden an vorhandene Träger erhalten Sie von AERO-LIFT ebenfalls als Komplettsystem.



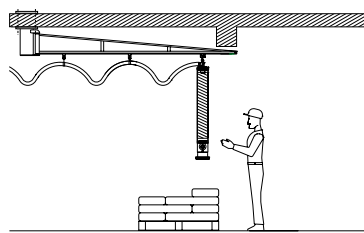
Deckenschwenkkrane



Säulenschwenkkrane

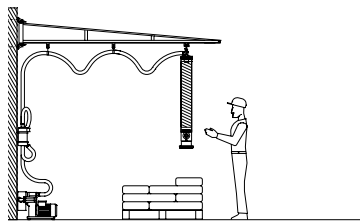


Aluminium-Leichtlauf-Deckenschienensystem



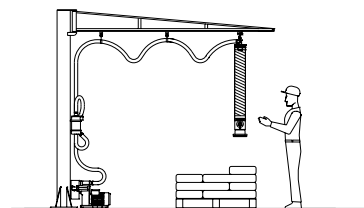
### Deckenschwenkkrane

Anbindung des Auslegers an der Decke



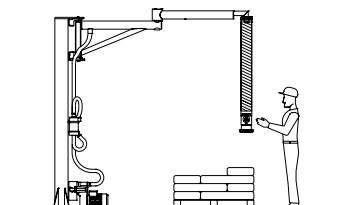
### Wandschwenkkrane

Anbindung des Auslegers an einer Wand oder vorhandenen Säule



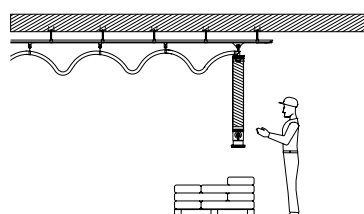
### Säulenschwenkkrane

Anbindung an einer Säule, optional mit Mobilbodenplatte, ermöglicht einen Schwenkbereich von bis zu 270°



### Säulenschwenkkrane mit Knickarmausleger

ermöglicht das Umfahren von Störkonturen in ungünstigen Raumverhältnissen, maximale Nutzung der Raumhöhe



### Deckenschienensystem

aus Aluminium-Leichtlauf-Deckenschienen, als Systemkasten aufgebaut, ermöglichen flächendeckenden, geräuscharmen Materialtransport



## MEHR OPTIONEN, MEHR FLEXIBILITÄT: EINZELKOMPONENTEN FÜR SCHLAUCHHEBER

Für eine maximale Funktionalität und Effizienz lässt sich das modulare Baukastensystem von AERO-LIFT Schlauchhebern um zahlreiche Zusatzfunktionen erweitern. Egal welche Handhabungsaufgabe zu lösen ist – wir beraten Sie persönlich und finden die passende Schlauchheber-Lösung. Weitere Optionen finden Sie auf unserer Website unter [www.aero-lift.de/schlauchheber](http://www.aero-lift.de/schlauchheber).

### EINE AUSWAHL AN ZUSATZOPTIONEN

- Schalldämmhaube zur Geräuschreduzierung auf 65dB/A
- Zweikomponentendichtung für unebene Oberflächen
- Verlängerter, stufenlos abwinkelbarer Manipuliergriff für eine ergonomisch günstige Bedienposition auch bei extremen Arbeitshöhen
- Starr verlängerter Bediengriff für großflächige Transportgüter
- Mechanische oder pneumatische Schwenkvorrichtung
- Dreheinheit für 90°-versetztes Palettieren
- Funksteuerung zum Ein- und Ausschalten des Gebläses
- Komplettausführung in Edelstahl (V2A) für den Pharma- und Lebensmittelbereich
- Lebensmittelechtheitszertifikat für Sonderdichtung (Pharma / Lebensmittelbereich)
- Schnellwechselkupplung für schnelles und werkzeugloses Wechseln der Saugplatten
- Hubschlauchcover
- Sonderlösungen für niedrige Raumhöhen

## ZUSATZ- OPTIONEN



Schnellwechselkupplung für verschiedene Lastaufnahmen



Abwinkelbarer Bediengriff in V2A

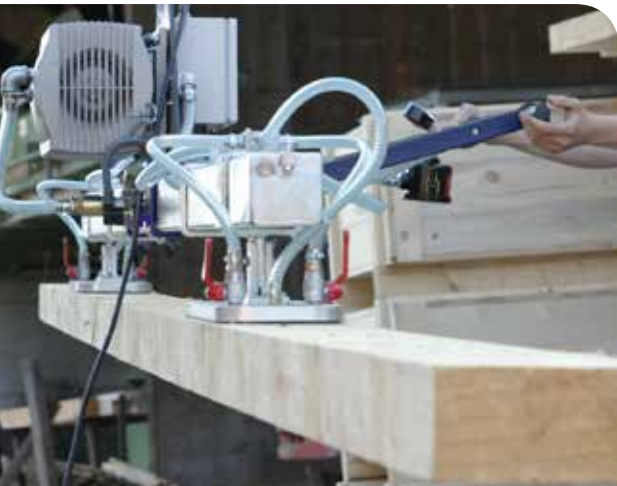


Bedienkopf in V2A mit Funksender



Manuelles Schwenken mit Handrad

# HOLZ METALL GLAS LÖSUNGEN



## HEBEN, BEWEGEN, PROFITIEREN: PROFISGERÄTE VON AERO-LIFT.

Wann immer es um sicheres Heben und Bewegen geht, ist AERO-LIFT die erste Wahl zahlreicher Branchen. Unsere Lösungen kommen weltweit zum Einsatz und sorgen dort für ein sicheres und effizientes Arbeiten. Seit unserer Gründung 1992 setzen wir konsequent auf Know-how und Qualität „Made in Germany“ - ein Vorteil, auf den Sie sich auch in Zukunft verlassen können.

### Von Bohlen bis Platten: Branchenlösungen Holz

Holz ist ein wertvoller und empfindlicher Rohstoff. Für die Handhabung in Handwerk, Automation und Robotik müssen Vakuum-Systeme anpassungsfähig und flexibel sein. Unsere Holzspezialisten AERO-PORO für poröse Plattenmaterialien und AERO-TIMBER für Langmaterialien bis 13 m sind dabei richtige Allround-Talente. Ob für die Beschickung von Bearbeitungszentren, Handling von Europaletten, Bewegen von Türblättern oder Fertigbauelementen - mit AERO-LIFT Hebeegeräten geht das materialschonend und schnell. Beispiele für weitere Handhabungslösungen für die Holzverarbeitung finden Sie unter: [www.aero-lift.de/branche/holz-und-moebelindustrie](http://www.aero-lift.de/branche/holz-und-moebelindustrie).



### Tragkraft von 150 bis 60.000 kg: Branchenlösungen Metall

Unsere Standardhebeegeräte glänzen zum Beispiel bei der Be- und Entschickung von Schneidanlagen oder dem lagegleichen Umsetzen von Blechen unterschiedlichster Formate bis 2.000 kg. Auch das Schwenken oder Wenden wird dank AERO-LIFT Vakuumhebern zur prozesssicheren Materialflussoptimierung. Sanfte Riesen sind unsere Schwerlastgeräte, die Bleche bis zu 60.000 kg Traglast materialschonend und sicher bewegen. Weitere, individuelle Sondergeräte bewältigen komplizierte Handhabungsaufgaben, beispielsweise für geformte Blechelemente oder Coils, mühelos und schnell. Entdecken Sie die passende Lösung für Ihre Produktion auf unserer Website unter: [www.aero-lift.de/branche/blechverarbeitung](http://www.aero-lift.de/branche/blechverarbeitung).



### Höchste Sicherheit garantiert: Branchenlösungen Glas

Glas ist ein sensibler und gleichzeitig teurer Werkstoff. Daher kommt es auf besondere Sorgfalt bei der Handhabung von Glasscheiben und Fenstern an. AERO-LIFT bietet materialschonende Handhabungslösungen für den Außenbereich auf Baustellen, als auch für die Produktion im Innenbereich an. Der CLAD-LIFT (im Bild) ist der ideale Baustellenhelfer, wenn es um das Einsetzen von Glas- und Fensterscheiben geht. Unser CLAD-TEC erreicht durch seine Aufhängung am Kran auch große Höhen auf der Baustelle. Für die Glasscheiben- und Fensterproduktion hilft unser AERO Window, das Transportgut sicher und materialschonend zu heben, zu fixieren und zu bewegen. Mehr Informationen unter [www.aero-lift.de/transportgut/glas](http://www.aero-lift.de/transportgut/glas).



## FÜR SIE VOR ORT: AERO-LIFT SALES INTERNATIONAL

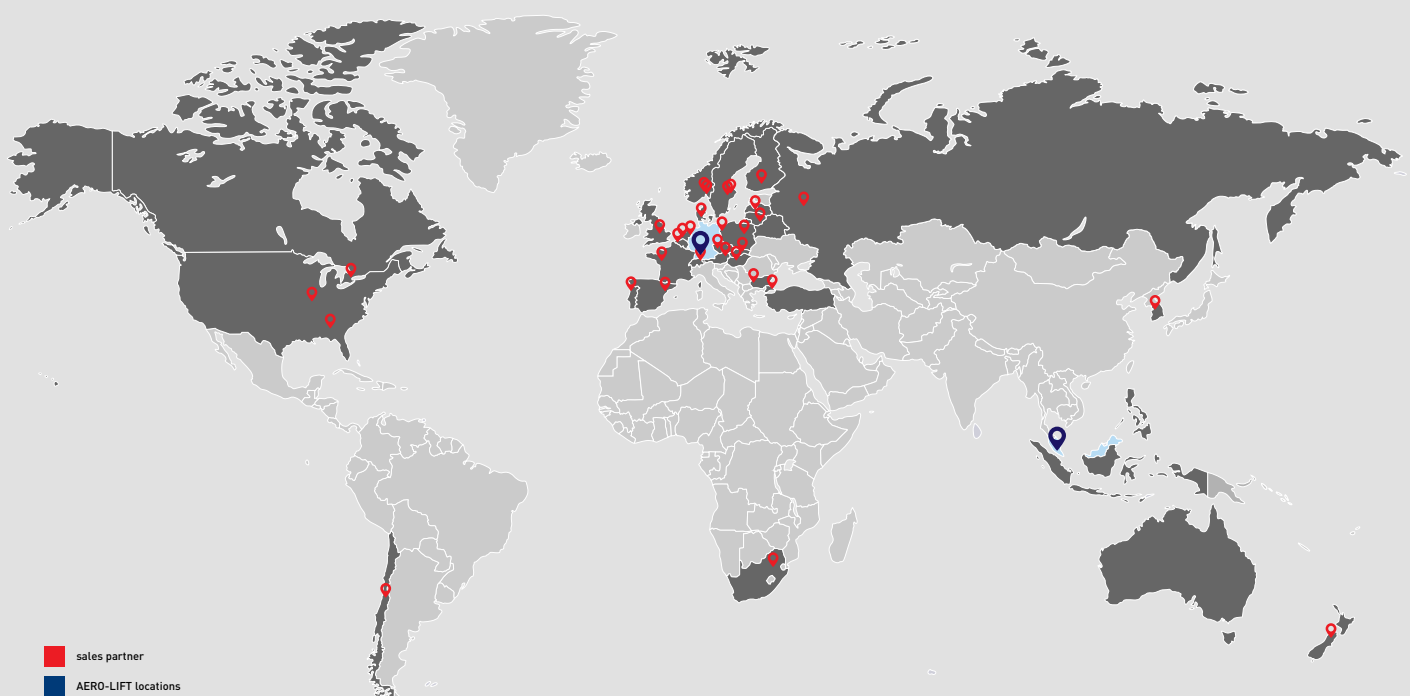
**In über 30 Ländern vertreten:  
Wir unterstützen Sie weltweit.**

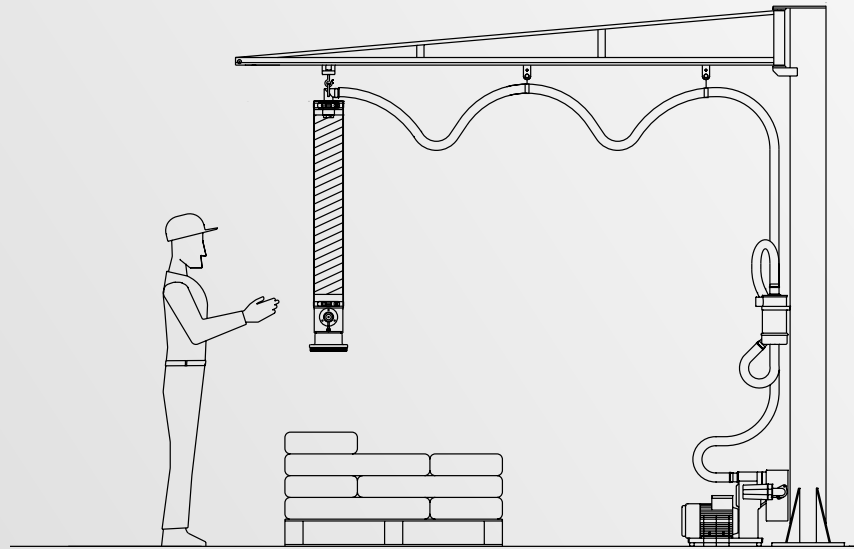
Unser weltweites Expertennetz aus lokalen Vertriebspartnern ermöglicht, Ihnen schnell und einfach unseren kompetenten Beratungsservice anzubieten - egal, wo Sie sich befinden.

Lokalisieren Sie jetzt den AERO-LIFT Partner in Ihrer Nähe in der Weltkarte unten oder nutzen Sie den QR-Code auf unsere Website, um Ihren persönlichen Ansprechpartner zu kontaktieren.

**Finden Sie jetzt Ihren lokalen  
AERO-LIFT Experten:**

[https://www.aero-lift.de/unternehmen/  
vertriebspartner/international/](https://www.aero-lift.de/unternehmen/vertriebspartner/international/)





- > AERO-LIFT Vakuumhebegeräte werden nach den aktuellen Sicherheitsstandards gemäß EN 13155 und ASME B30 ausgelegt und gefertigt, sowie nach den gültigen Unfallverhütungsvorschriften BGR 500 und Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang II A geprüft und dokumentiert.
- > Die Endabnahmeprüfung wird nach VDE 0113 und EN 60204 durchgeführt.
- > Die maximal erreichbare Tragfähigkeit für Ihr spezielles Transportgut ermitteln wir gerne über eine repräsentative Musterüberprüfung im Hause AERO-LIFT.
- > Schweißarbeiten werden nach den spezifischen Normen fachmännisch ausgeführt.
- > Eine prüffähige Statik liegt vor.

Daten, Angaben (insbesondere auch Angaben zur Tragfähigkeit), Abbildungen, Beschreibungen und Maße sind unverbindlich und dienen nur der Veranschaulichung. Sie wurden mit größter Sorgfalt überprüft. Sollten dennoch fehlerhafte oder unvollständige Angaben, Irrtümer oder Druckfehler vorkommen, übernehmen wir keine Gewähr. Änderungen behalten wir uns vor. Fertigungs- und materialbedingte Maßabweichungen vorbehalten. April 2019.

## **AERO-LIFT Vakuumtechnik GmbH**

Turmstr. 1  
D-72351 Geislingen-Binsdorf

Fon: +49 (0) 74 28/94 514-0  
Fax: +49 (0) 74 28/94 514-38

info@aero-lift.de  
www.aero-lift.de

**HEBEN  
FIXIEREN BEWEGEN**  
VAKUUMHEBETECHNIK