

AERO LIFT SCHLAUCHHEBER



Materialhandling – absolut flexibel und schonend





Allround-Talente für fast jede Anwendung

Ob Kartons, Säcke, Fässer oder Holzplatten. Ob Schränke, Gehäuse oder Kisten. Ob in der Lebensmittelindustrie, im Chemiekonzern oder einem Logistikunternehmen: Schlauchheber von AERO-LIFT erleichtern die Arbeit in nahezu jedem Anwendungsgebiet und können den Workflow in fast jeder Branche verbessern. Dadurch wird Zeit gespart und den Mitarbeitern ein angenehmerer Arbeitsplatz ermöglicht. Das motiviert und macht Abläufe wirtschaftlicher.

Die großen Vorteile von AERO-LIFT Schlauchhebern liegen auf der Hand – entdecken Sie sie:

- Selbst große Lasten bis 300 kg werden nun von einer Person problemlos und flexibel bewegt. Sie müssen nicht mehr geschleppt werden, sie „schweben“ quasi zu ihrem Bestimmungsort.
- Kartons, Fässer und selbst Säcke lassen sich ansaugen und werden so beschädigungsfrei transportiert.
- Durch zahlreiche Optionen wie z. B. abwinkelbare Bediengriffe kann das Anwendungsspektrum weiter erhöht werden: Drehen oder schwenken Sie das Transportgut, erreichen Sie präzise große Höhen in ihrem Lager oder beschriften Sie mühelos Ihre Bearbeitungsmaschinen.
- Eine Vielzahl unterschiedlicher Saugfüße passt den Schlauchheber optimal an Ihre individuellen Anwendungsgebiete an.



Bild 1



Bild 2



Bild 5

Vielfältige Anwendungsbereiche

Das bewährte AERO-LIFT-Baukastensystem gilt wie für alle Produkte des Hauses auch für die Schlauchheber-Produktreihe. Verschiedene Komponenten wie Saugfüße und mechanische Lastaufnahmen, Optionen oder Peripheriegeräte ermöglichen die schnelle Umrüstung auf neue Gegebenheiten.

Sie strukturieren Ihre Werkhalle um? Sie geben Ihrem Schlauchheber ein neues Aufgabengebiet? Sie stellen die Werkstoffe um? Kein Problem. AERO-LIFT-Schlauchheber lassen sich individuell nach- und umrüsten und sind so schnell und zuverlässig wieder bereit für neue Aufgaben.

Bei aller Individualität eines Baukastensystems achten wir trotzdem auf größte Sicherheit. So gelten für jede unserer Komponenten die gleichen, hohen Sicherheitsanforderungen an Material und Verarbeitung und wir achten bei der Nachrüstung stets darauf, dass die entsprechenden Komponenten optimal miteinander harmonisieren.



Bild 3



Bild 4

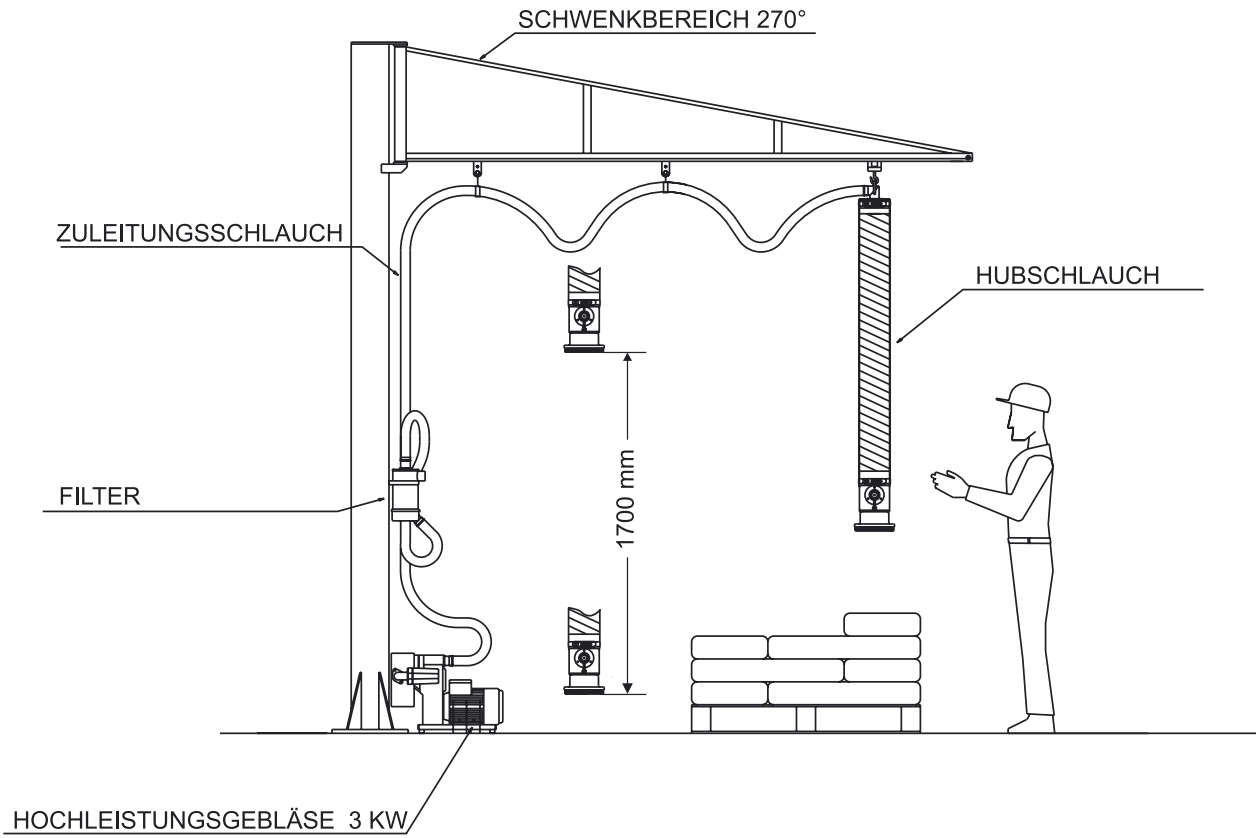


Bild 6



Bild 7

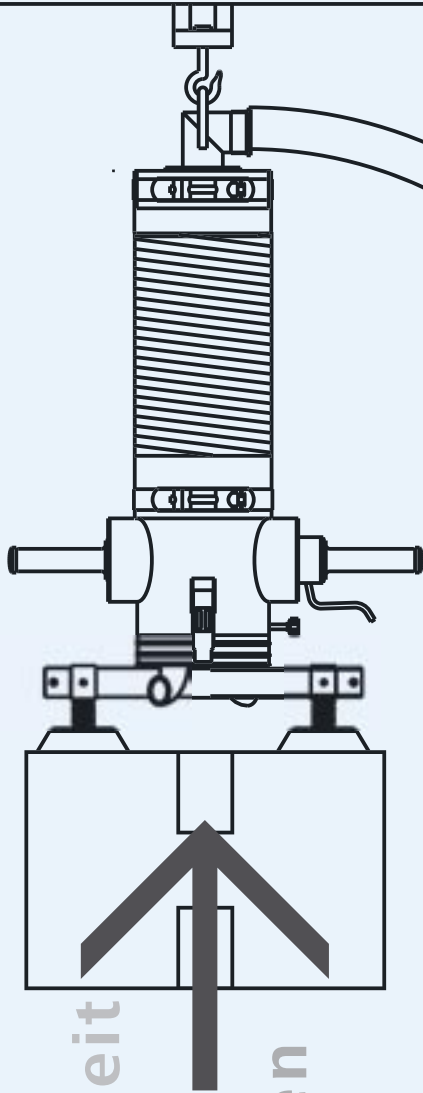


Bild 8



Bild 9

sicheres Handling
 maximale Bewegungsfreiheit
 bis zu 300 kg
 wirtschaftliches Arbeiten
 einfache Bedienung



Tragfähigkeit für jede Anforderung

LIGHT-LIFT 25	25 kg
FLEX-LIFT 35	35 kg
MINI-LIFT 30	30 kg
MULTI-LIT 50	50 kg
MAXI-LIFT 75	75 kg
MAXI-LIFT 120	120 kg
MAXI-LIFT 200	200 kg
MAXI-LIFT 300	300 kg

Es wird Ihnen vorkommen, als ob Sie mit einem AERO-LIFT Schlauchheber die Erdanziehung außer Kraft setzen. Mühelos hebt ein einzelner Arbeiter selbst größere Lasten an und kann sie durch den Einhand-Bediengriff sofort bewegen, um die eigene Achse drehen, bei Bedarf schwenken und an einem anderen Ort absetzen. Verschiedene Sicherheitsmechanismen sorgen dafür, dass das Transportgut weder bei Stromausfall noch bei Fehlbedienung einfach abfallen kann, bevor es seinen Bestimmungsort erreicht hat. Für höchste Sicherheit beim Transport ist also gesorgt.



Bild 10



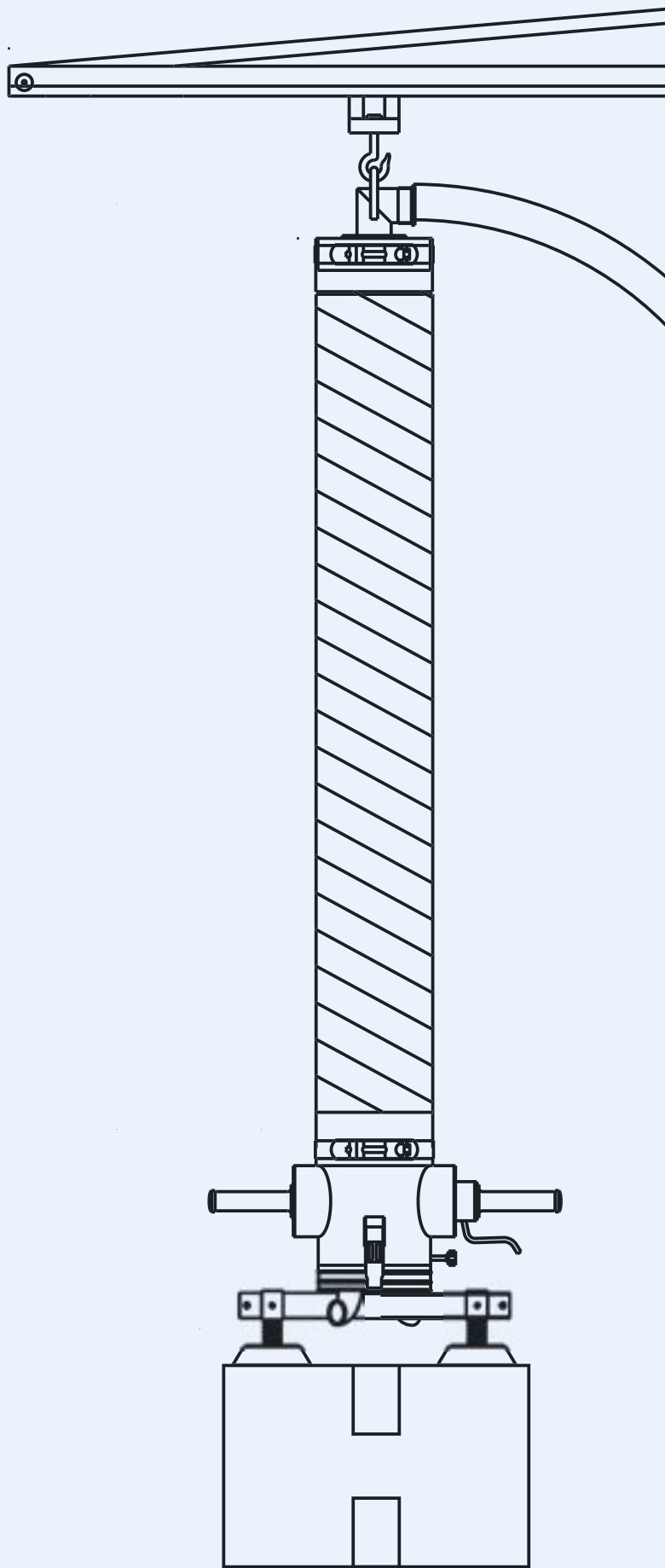
Bild 11

In der Basisausstattung komplett enthalten:

- Stufenlos regulierbares SAUGEN-HEBEN-SENKEN-LÖSEN mittels Einhand-Gasgriff
- Sicherheits-Rückschlagventil, verhindert Abfallen der Last bei Stromausfall
- Standard-Sicherheitsverriegelung, d.h. die Last kann in angehobenem Zustand durch Fehlbedienung nicht abfallen
- Leistungsstarkes, zweistufiges Vakuum-Hochleistungsgebläse
- Mehrlagiger Gewebehubschlauch mit aufvulkanisierten Manschettenden
- Kugelgelagerter, endlos drehbarer Schlauchheber
- Bedienkopf und Saugfuß kugelgestrahlt und pulverbeschichtet
- Vakuumzuführschlauch (Verbindung Gebläse-Hubschlauch)
- Filtereinheit zum Gebläseschutz (3μm)

Zusatzoptionen

- Schalldämmhaube zur Geräuschreduzierung auf 65dB/A
- Lebensmittelechtheitszertifikat für Sonderdichtung (Pharma / Lebensmittelbereich)
- Zweikomponentendichtung für unebene Oberflächen
- Verlängerter, stufenlos abwinkelbarer Manipuliergriff für eine ergonomisch günstige Bedienposition auch bei extremen Arbeitshöhen
- Starr verlängerter Bediengriff für großflächige Transportgüter
- individuelle Aufnahmeeinheiten oder Saugfüße
- mechanische oder pneumatische Schwenkeinrichtung
- Funksteuerung zum Ein- und Ausschalten des Gebläses
- Komplettausführung in Edelstahl
- Dreheinheit für lageverschiedenes Einstapeln
- Schnellwechsellkupplung für sekundenschnelles und werkzeugloses Wechseln der Saugplatten
- Hubschlauchcover
- Eintauchzylinder
- Sonderlösungen für niedrige Raumhöhen





Schlauchheber bis 35 kg Tragfähigkeit

Der LIGHT-LIFT

Der kleine Bruder des AERO-LIFT-Schlauchhebers ermöglicht das Umsetzen kleinerer Lasten bis 35 kg. Schnell und einfach zu bedienen ermöglicht der LIGHT-LIFT ein ergonomisches Arbeiten auch an Ihrem Arbeitsplatz. Die Einhandbedienung und das vom Schlauchheber bekannte kombinierte Saugen-Heben-Senken-Lösen erleichtern das schnelle Umsetzen von Eimern, Kartons und anderen Transportgütern enorm.

Als Vakuumerzeugung dient eine wartungsarme trockenlaufende Drehschieber-Vakuumpumpe.



Bild 12



Bild 13



Bild 14



Vorteile von LIGHT-LIFT und FLEX-LIFT:

- perfekt für Lasten bis 35 kg
- einfache, schnelle Bedienung
- ergonomisch richtiges und rückschonendes Arbeiten
- reduziert krankheitsbedingte Ausfälle
- motivierte Mitarbeiter mit Spass an der Arbeit

Der FLEX-LIFT

- Der hochwertige Schlauchheber für die gehobenen Ansprüche:
- Schwenkbarer Saugfuß zum komfortablen Ansaugen der Transportgüter von der Seite
- Schnellwechsellkupplung zum sekundenschnellen Wechseln des Saugfußes
- Eine große Auswahl an unterschiedlichen Saugern stehen zur Verfügung
- Kurze Taktzeiten und schnelles Abstapeln durch einfache Einhandbedienung



Bild 15



Bild 16



Bild 17

Peripherie

Machen Sie mehr aus Ihrem AERO-LIFT-Schlauchheber mit der passenden Peripherie. Auf die Schlauchheber abgestimmte Säulenschwenkkräne, Ausleger zur Wand- bzw. Deckenbefestigung oder mit einer Klemmkonsole zum Anbinden an vorhandene Träger sowie Knickarmausleger für schwierige Raumverhältnisse oder Schienensysteme, können den Nutzen für Ihr Produkthandling noch weiter erhöhen. Zum Beispiel lassen sich mit Deckenschienensystemen auch größere Strecken, in einer Werkshalle, problemlos meistern. AERO-LIFT hat eine Lösung

oder ist Ihnen bei der Planung der Peripherie behilflich. Ein Säulenschwenkkran mit 270° Schwenkbereich kann mit unterschiedlichen Auslegerlängen geliefert werden und deckt so einen großen Arbeitsbereich ab. Eine flexible Lösung durch eine Mobilbodenplatte ermöglicht den Einsatz an mehreren Arbeitsplätzen oder kann bei Bedarf per Stapler oder auf Rollen verfahren werden, ein Verdübeln am Boden ist nicht notwendig.

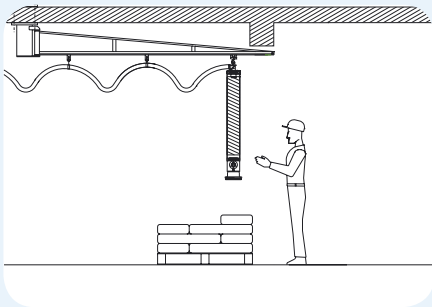


Bild 18: Deckenschwenkkran

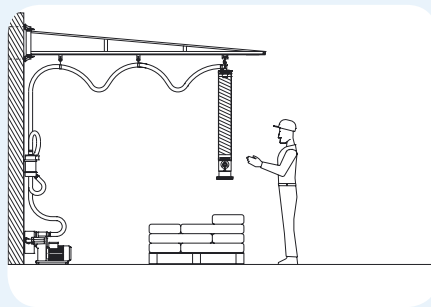


Bild 19: Wandschwenkkran

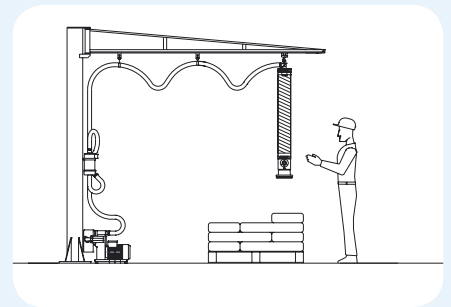


Bild 20: Säulenschwenkkran

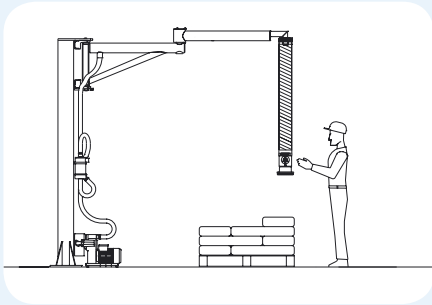


Bild 21: Säulenschwenkkran mit Knickarmausleger

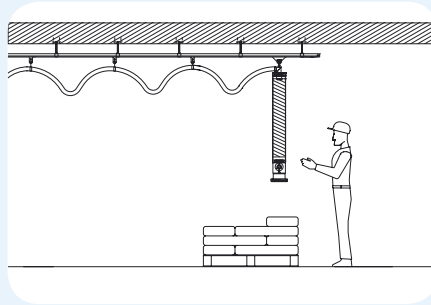


Bild 22: Deckenschienensystem

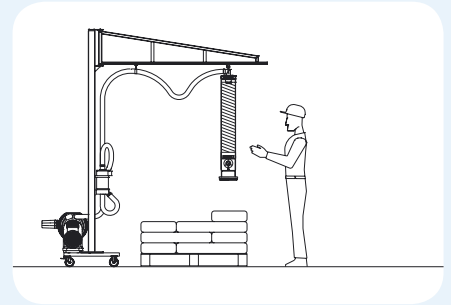


Bild 23: Säulenschwenkkran mit Mobilbodenplatte

Saugfüße / Lastaufnahmen

Für jedes Transportgut und jede Anwendung gibt es eine Vielzahl an Lastaufnahmen. Ob große Unebenheiten des Transportgutes, wenig eigenstabile Transportgüter, schlecht befüllte Säcke oder Kartons mit einer Umreifung, die richtige Lastaufnahme macht auch hier ein Transportieren möglich.

Über eine Schnellwechselkupplung kann bei unterschiedlichen Transportgütern ein rascher Wechsel der Lastaufnahmen realisiert werden.



Bild 24



Bild 25



Bild 26



Bild 27



Bild 28



Bild 29

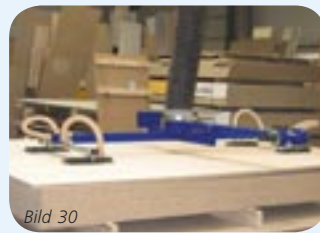


Bild 30



Bild 31



Bild 32



Bild 33



Bild 34



Bild 35

Optionen / Einzelkomponenten

Saugen-Heben-Senken-Lösen ist das einfache Grundprinzip der AERO-LIFT-Schlauchheber. Zahlreiche Zusatzfunktionen erleichtern das Arbeiten und ermöglichen eine ergonomische Arbeitshaltung. Belastungen durch das Heben, Bücken und Bewegen der Lasten werden weitgehend vermieden.

Neben dem waagrechten Transport kann der Schlauchheber die Last auf verschiedene Arten schwenken: Manuell, also per Muskelkraft und Hebelwirkung, oder ganz einfach pneumatisch. So bringen Sie selbst große und schwere Lasten schnell und einfach in die gewünschte Position.

Durch abwinkelbare Bediengriffe können auch sperrige Materialien z.B. in größeren Höhen, in einem Lager, aufgenommen oder abgelegt werden. Für Plattenmaterialien oder großflächige Transportgüter kann ein verlängerter Bediengriff eingesetzt werden.

Über einen kleinen Sender am Schlauchheber lässt sich der Schlauchheber auch per Funk sehr komfortabel ein- und ausschalten.

Zur Geräuschreduzierung kann das Gebläse in eine Schalldämmbox eingebaut werden. Konsolen zur Wand- oder Säulenbefestigung für das Gebläse sind optional lieferbar.

Wollen sie einen Schlauchheber für unterschiedliche Transportgüter einsetzen? Mit der Option Schnellwechselkupplung lassen sich die passenden Saugfüße auf einfache Weise schnell und unkompliziert tauschen.

Für den Pharma- oder Chemiebereich sind die AERO-LIFT-Schlauchheber auch in Edelstahl (V2A) lieferbar. Ein reinigungsmittelbeständiges Hubschlauch-Cover erleichtert das Reinigen des Schlauchhebers.

Diese und weitere Optionen finden Sie auch auf www.aero-lift.de



Bild 36: Schalldämmhaube für Gebläse



Bild 37: Funksteuerung



Bild 38: Bedienkopf in V2A mit Funksender



Bild 39: Manuelles Schwenken mit Handrad



Bild 40: Abwinkelbarer Bediengriff in V2A



Bild 41: Verlängerter Bediengriff



Bild 42: Pneumatische Schwenkeinrichtung



Bild 43: Bedienkopf mit Drehgriff



Bild 44: Bedienkopf mit Bügelgriff

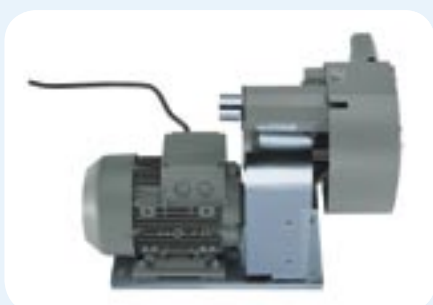


Bild 45: Hochleistungsgebläse



Bild 46: Vakuumfilter



Bild 47: Schnellwechselkupplung



Schlauchheber von AERO-LIFT® – flexibel einsetzbar



AERO-LIFT international



Die Ansprechpartner unserer Vertretungen in Ihrer Nähe – in Deutschland wie in vielen Ländern der Welt – finden Sie unter www.aero-lift.de



AERO-LIFT Vakuumtechnik GmbH
Binsdorf, Turmstraße 1, 72351 Geislingen
Tel (+49) 7428-94514-0 | Fax (+49) 7428-94514-38 | info@aero-lift.de | www.aero-lift.de