

moving limits

 AERO[®]
LIFT



PRODUKTÜBERSICHT

VAKUUMHANDHABUNGSTECHNOLOGIE

www.aero-lift.de

Standardprodukte

Über uns	4
Produkt-Auswahlhilfe	10
Kontakt	94

	Hebekraft	Modell	Seite
 <p>SCHLAUCHHEBER</p>	 < 300 kg	FORCE-LIFT FORCE-LIFT 2 FORCE-LIFT 2 ErgoPlus	14 18 24
 <p>HEBEGERÄTE BLECH/KUNSTSTOFF</p>	 < 2.000 kg	AERO-BASIC AERO-ADVANCE AERO-INDEPEND AERO-SELECT AERO-90° AERO-180° AERO-CUBE	32 36 40 44 48 52 56
 <p>HEBEGERÄTE HOLZ</p>		AERO-PORO AERO-TIMBER	62 66
 <p>HEBEGERÄTE GLAS</p>		AERO-WINDOW AERO-VARIOWIN	72 76
 <p>HEBEGERÄTE CLADDING (OUTDOOR)</p>		CLAD-BOY CLAD-MAN	82 86
 <p>KRANE UND KETTENZÜGE</p>		STAHL- UND ALUMINIUM-KRANE, KETTENZÜGE	92

ÜBER UNS

Erfolg ist Einstellungssache

Fortschritt ist immer Grenzüberschreitung. Dazu braucht es Mut, Offenheit, Können und Leidenschaft. Willkommen bei AERO-LIFT. Wir erfinden, entwickeln und vertreiben Handhabungslösungen mit Vakuumtechnik. Dazu kombinieren wir verschiedene Technologien zu nutzerorientierten Systemlösungen – und machen damit die Arbeit der Menschen in der Industrie, in der Logistik und im Handwerk effizienter, materialschonender und ergonomischer.

Mit der Vakuumhebetechnik von AERO-LIFT lassen sich schwere, unhandliche Lasten einfach und sicher bewegen. Unsere intelligenten Lösungen steigern die Produktivität, senken die Kosten und verhindern krankheitsbedingte Ausfälle. Unser Ziel ist es, Menschen und Unternehmen die Arbeit zu erleichtern. Dazu entwickeln wir seit Jahren immer bessere Lösungen und stellen uns mutig neuen Herausforderungen. Grenzen sind für uns dazu da, überwunden zu werden. AERO-LIFT – moving limits.



Mut

Wenn wir überzeugt sind, unsere Kunden mit einer Innovation voranzubringen zu können, verfolgen wir diese entschlossen. Denn bahnbrechende Lösungen entstehen nur, wenn man Mut hat, Grenzen zu überschreiten, nicht nur „outside the box“ zu denken, sondern auch zu handeln.

Visionen

Wir leben von unseren Kunden und modernster Technologie. Wenn wir beides mit unseren Innovationen weiterbringen, dann bedeutet das auch für uns Erfolg und Zukunftssicherheit.

Partner

Wir denken kundenorientiert und setzen auf ein lösungsorientiertes, partnerschaftliches Handeln. Ein Rundum-Sorglos-Paket in Beratung, Planung, Umsetzung und Betreuung ist für uns selbstverständlich.

Ehrlichkeit

Bei allem Fortschritt sind wir in einem altmodisch: Bei uns gilt ein Handschlag. Was wir sagen, meinen wir, was wir versprechen, halten wir.

Sicherheit

Die Sicherheit unserer Systeme hat für uns jederzeit höchste Priorität. Strenge Qualitätskontrollen und die kontinuierliche Weiterentwicklung innovativer Sicherheitsfeatures gewährleisten diese Prämisse.

Zuverlässigkeit

Worauf Sie sich verlassen können: Wir werden immer so handeln, wie wir es auch von anderen erwarten. Offen, transparent, ehrlich und zuverlässig.

Problemlöser

Die größte Freude kann man uns mit einer „unlösbaren“ Herausforderung machen. Das spornt uns – wie schon oft – nur noch mehr an, eine Lösung zu finden.

Regionalität

Wir kommen aus dem Land der Tüftler. Hier sind wir als inhabergeführtes Familienunternehmen verwurzelt in unserer Tradition – auch wenn wir mittlerweile international agieren.



Nur drei von vielen guten Gründen, sich für uns zu entscheiden

Respekt und Verantwortung. Diese Werte bestimmen maßgeblich unser Handeln. Im Fokus stehen unsere Kunden, denen wir sehr individuelle Lösungen für sehr individuelle Probleme bieten können. Wir sind ein inhabergeführtes Familienunternehmen mit einem gesunden Mitarbeitermix aus „alten Hasen“ und jungen Kollegen. Erfahrung und Innovationskraft, Tradition und Fortschritt werden bei uns gleichermaßen gelebt.

Offen zu sein für Trends am Markt und darauf mit durchdachten Produktinnovationen zu reagieren – das ist unser Alltag. Unsere Kunden haben mit unseren Systemen das beste Rüstzeug für jeglichen Wandel am Arbeitsmarkt. Denn unsere hoch ergonomischen Lösungen ermöglichen ein erheblich einfacheres und gesundheitsschonenderes Arbeiten und effizientere Produktionsprozesse.

1 Portfolio

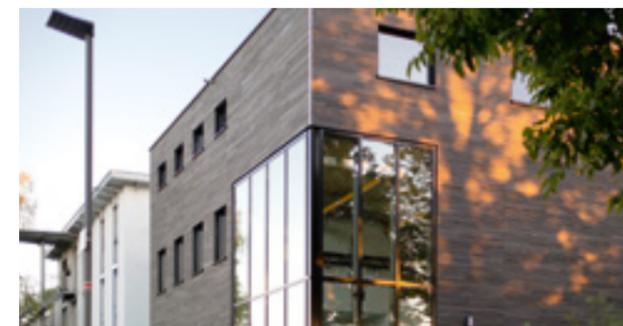
Ein umfassendes Produktportfolio erfüllt die verschiedensten Anforderungen an Einsatzzweck und Material. Das Plus an Ingenieursleistung: Aspekte aus individuellen Sonderlösungen, die wir im Laufe der Jahre entwickelt haben, fließen in unsere Standardprodukte mit ein.

2 Perfektionismus

Wir lassen nicht locker und feilen so lange an einem Produkt, bis es höchste Qualitätsstandards erreicht. Perfektion bis ins Detail, Optimierung, bis die Lösung passt, maximale Ansprüche an Material und Verarbeitung – das funktioniert nur, wenn man, wie wir, alles selbst produziert.

3 Pionier

Als Technologieführer hat man eine große Verantwortung: Um führend zu bleiben, muss man stetig vorangehen. Mit großer Innovationskraft sind wir seit Jahren technologischer Pionier bei vielen Anwendungen. Was Qualität und Funktionalität angeht, gehen Sie bei uns auf Nummer sicher.





„Dank dem CLAD-BOY von AERO-LIFT verlegen wir nun in der Hälfte der Zeit die doppelte Fläche – leicht und sicher, ohne großartige Anstrengung.“

Urs Haller, Markus Haller Zimmerei GmbH & Co. KG

„Wir haben nun eine schnellere Verarbeitungszeit und einen verbesserten Materialfluss. Und unsere Mitarbeiter sind sehr zufrieden aufgrund der Kraftersparnis.“

Tobias Ebert, Ebert GmbH & Co. KG, Schreinerei und CNC-Technik

„Wir haben von AERO-LIFT ein Rund-um-Service-Paket bekommen, sozusagen ein Wohlfühlpaket.“

Volker Walz, Günther+Schramm GmbH

„Wenn ich die Lösungen von AERO-LIFT meinen Mitarbeitern wieder wegnehmen würde, gäbe es bestimmt eine kleine Revolution.“

Bernd Kayser, Berghof Membrane Technology GmbH

„Wir können unsere Laserschneidmaschine dank der Lösung von AERO-LIFT schnell be- und entladen und das motiviert unsere Mitarbeiter natürlich sehr.“

Mario Koch, KTS Technologiepark Stahl

„Die Krankheitstage unserer Mitarbeiter sind zurückgegangen, seit wir die Lösungen von AERO-LIFT einsetzen. Alle sind motivierter und im Endeffekt sind wir natürlich auch effektiver.“

Kevin Narr, Narr Isoliertechnik GmbH



Anspruch und Realität

Was ist der beste Beweis für Erfolg? Die Reaktionen der Kunden. Ihr Feedback bestätigt uns jeden Tag auf's Neue, dass wir mit unserer Philosophie von Mut, Qualität und Innovation den richtigen Weg gehen.

Gemeinsam mit unseren Kunden haben wir schon unzählige, darunter auch sehr individuelle Lösungen abseits des Standards, geschaffen. Weltweit konnten wir damit unseren Kunden zu mehr Effizienz, Ergonomie und Erfolg verhelfen. Und darauf sind wir schon ein klein wenig stolz.

Produkt-Auswahlhilfe

Dynamische SCHLAUCHHEBER mit integriertem Hubwerk

Starke HEBEGERÄTE für schwere Lasten und große Formate

Hebekraft	Vakuumheber	Seite	Modell	
 < 300 kg	SCHLAUCHHEBER	14	FORCE-LIFT	
		18	FORCE-LIFT 2	
		24	FORCE-LIFT 2 ErgoPlus	
 < 2.000 kg	HEBEGERÄTE BLECH/KUNSTSTOFF	32	AERO-BASIC	
		36	AERO-ADVANCE	
		40	AERO-INDEPEND	
		44	AERO-SELECT	
		48	AERO-90°	
		52	AERO-180°	
		56	AERO-CUBE	
		HEBEGERÄTE HOLZ	62	AERO-PORO
			66	AERO-TIMBER
		HEBEGERÄTE GLAS	72	AERO-WINDOW
76	AERO-VARIOWIN			
HEBEGERÄTE CLADDING (OUTDOOR)	82	CLAD-BOY		
	86	CLAD-MAN		
KRANE & KETTENZÜGE		92		

Material / Hebegut

Ausrichtung Hebegut

Kartons	Fässer	Poröse Platten	Säcke	Kanister	Bleche	Kunststoffe	Glas	Platten	Holzbalken	Sandwich-elemente	Trapez-bleche	Horizontales Aufnehmen	Vertikales Aufnehmen	Schwenken	Wenden	Drehen



SCHLAUCHHEBER

Material / Hebegut



Kartons



Fässer



Poröse
Platten



Säcke



Kanister



Bleche



Kunststoffe



Platten



- **Schwere Lasten mit nur einer Hand:** Der FORCE-LIFT ist der erste Einhandschlauchheber, der bis zu 75 kg heben kann.
- **Intuitive Funktionalität des Bediengriffs für schnelle Einarbeitung des Anwenders.** Binnen kürzester Zeit kann sich der Bediener mit dem Gerät vertraut machen.
- **Maximale Flexibilität und optimale Anpassung an Arbeitsbedingungen und Hebegut** aufgrund modularer Bauform von Hubeinheit und Sauggreifer
- **Absolutes Universaltalent:** Egal ob Kartons, Säcke, Kanister oder Fässer – durch die integrierte Schnellwechselkupplung und individuell wählbare Vakuumerzeuger kann mit nur einem Gerät nahezu alles gehoben werden.
- **Extrem umfangreiche Ausstattung des Basisproduktes** inklusive Schnellwechselkupplung, Motorschutzschalter (schützt Vakuumerzeuger vor Wicklungsschäden), integrierter Quick-Release-Funktion (Abkoppelfunktion), Funktion zur 360°-Drehung in der Horizontalen und 90°-Kippfunktion (um Hebegüter in der Vertikalen zu greifen und in die Horizontale zu bewegen)
- **Parken der angesaugten Hebegüter in unterschiedlichen Lagen möglich** aufgrund patentierter Ventiltechnologie
- **Enorme Erhöhung der Produktivität und Effizienz** dank Leichtigkeit, Robustheit und großer Leistungsfähigkeit



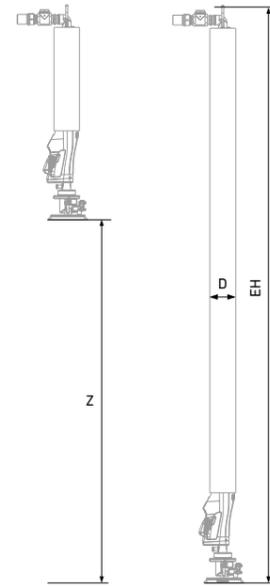
Material / Hebegut



Weitere Details zum FORCE-LIFT



Maßzeichnung



Optionale Konfiguration / Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung
	Schalldämmhaube für Pumpe oder Gebläse* Durch die Schalldämmhaube wird der Geräusch-/ Lärmpegel des Vakuumerzeugers maßgeblich reduziert.
	Funkfernsteuerung für Vakuumerzeuger Der Vakuumerzeuger kann über eine Funkfernsteuerung an- bzw. abgeschaltet werden.
	Wandkonsole für Vakuumerzeuger Mittels Wandkonsole kann der Vakuumerzeuger über eine Stahlkonstruktion an der Wand befestigt werden.
	Parkposition magnetisch Optionales Klettband mit Magnet zum Parken des Gerätes

*Bei 50 m³/h-Pumpe ist die Schalldämmhaube bereits im Lieferumfang enthalten.

Produktdaten

Tragfähigkeit horizontal*	Eigen-gewicht	Hubschlauch-Ø	max. Hub	Einhängöhe	Vakuumerzeuger	Saugvolumen	Artikel-Code
[kg]	[kg]	D	Z	EH		[m ³ /h]	
30	6,9	100	1.300	2.270	Vakuumpumpe	50	FL-30-P50/100/1700
30	6,9	100	1.530	2.570	Vakuumpumpe	50	FL-30-P50/100/2000
30	6,9	100	1.795	2.870	Vakuumpumpe	50	FL-30-P50/100/2300
35	9,2	120	1.320	2.270	Vakuumpumpe	50	FL-35-P50/120/1700
35	9,2	120	1.550	2.570	Vakuumpumpe	50	FL-35-P50/120/2000
35	9,2	120	1.782	2.870	Vakuumpumpe	50	FL-35-P50/120/2300
45	9,2	120	1.320	2.270	Vakuumpumpe	80	FL-45-P80/120/1700
45	9,2	120	1.550	2.570	Vakuumpumpe	80	FL-45-P80/120/2000
45	9,2	120	1.782	2.870	Vakuumpumpe	80	FL-45-P80/120/2300
40	9,5	120	1.320	2.270	Vakuumgebläse	195	FL-40-SV400/120/1700
40	9,5	120	1.550	2.570	Vakuumgebläse	195	FL-40-SV400/120/2000
40	9,5	120	1.782	2.870	Vakuumgebläse	195	FL-40-SV400/120/2300
75	13,6	160	1.340	2.270	Vakuumgebläse	195	FL-75-SV400/160/1700
75	13,6	160	1.580	2.570	Vakuumgebläse	195	FL-75-SV400/160/2000
75	13,6	160	1.815	2.870	Vakuumgebläse	195	FL-75-SV400/160/2300

*Je nach Konfiguration und Porösität kann sich die Tragfähigkeit reduzieren.

Saugfüße

Transportgut	Anzahl Saugpl.	Maß Saugpl.	Eigen-gewicht	Gesamt-höhe	Länge Traver.	HS-Ø 100 mm	HS-Ø 120 mm	HS-Ø 160 mm	Typ
	[St.]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]				
	2	85 x 200	2,5	127	400	✓	✓	-	DSF-FL-2L/85x200/NBR-400
	2	110 x 300	3,5	136	400	✓	✓	✓	DSF-FL-2L/110x300/NBR-400
	1	Ø 160	0,8	136	-	✓	-	-	MSF-FL-1F/160/PU
	1	Ø 200	1,1	136	-	✓	✓	-	MSF-FL-1F/200/PU
	1	395 x 210	1,7	120	-	✓	✓	✓	BSF-FL-1M/395x210/LA-KU
	1	Ø 210	1,2	32	-	✓	-	-	MSF-FL-1R/210/NBR
	1	Ø 270	1,3	40	-	✓	✓	-	MSF-FL-1R/270/NBR
	1	Ø 186	1,2	37	-	✓	-	-	MSF-FL-1T/186/EPDM
	1	Ø 226	1,3	37	-	✓	✓	-	MSF-FL-1T/226/EPDM
	-	-	1,4	170	-	✓	✓	✓	HSF-FL



- **Absolutes Universal talent:** Egal ob Kartons, Säcke, Kanister, Fässer oder auch flächige Güter wie bspw. OSB- oder Stahlplatten – durch die integrierte Schnellwechselkupplung kann mit nur einem Gerät nahezu alles gehoben werden.
- **Optimale Sicherheit bei schweren Lasten bis zu 300 kg,** da das System mit beiden Händen geführt werden kann.
- **Intuitive Funktionalität des Bediengriffs** für schnelle Einarbeitung des Anwenders. Binnen kürzester Zeit kann sich der Bediener mit dem Gerät vertraut machen.
- **Maximale Flexibilität und optimale Anpassung an Arbeitsbedingungen und Hebegut** aufgrund modularer Bauform von Hubeinheit und Sauggreifer
- **Robustes Design:** Das Gehäuse vereint Leichtigkeit mit hoher Robustheit und ist daher extrem resistent gegen äußere Einflüsse.
- **Individuell konfigurierbar für die jeweilige Arbeitssituation** dank unterschiedlicher Bediengriffslängen
- **Extrem umfangreiche Ausstattung des Basisproduktes** inklusive Schnellwechselkupplung, Motorschutzschalter (schützt Vakuumerzeuger vor Wicklungsschäden) und integrierter Quick-Release-Funktion (Abkoppelfunktion)
- **Parken der angesaugten Hebegüter in unterschiedlichen Lagen möglich** aufgrund innovativer Ventiltechnologie
- **Enorme Erhöhung der Produktivität und Effizienz** dank Leichtigkeit, Robustheit und großer Leistungsfähigkeit

 < 300 kg
 bis zu 500 Picks/h
 Horizontales Aufnehmen

Material / Hebegut

 Kartons
 Fässer
 Poröse Platten
 Säcke
 Kanister
 Bleche
 Kunststoffe
 Platten

Weitere Details zum
FORCE-LIFT | 2



Maßzeichnung



Produktdaten

Tragfähigkeit horizontal*	Hub-schlauch-Ø	Grifflänge	Eigen-gewicht	max. Hub	Einhänge-höhe	Vakuumerzeuger	Saug-volumen	Artikel-Code	
[kg]	D [mm]	L G [mm]	[kg]	Z [mm]	EH [mm]		[m³/h]		
30	120	250	14,4	1.450	2.431	Vakuumbergebläse	195	FL2-30-25-SV400/120/2000	
			14,4	1.790	2.731	Vakuumbergebläse	195	FL2-30-25-SV400/120/2300	
			14,4	1.960	3.231	Vakuumbergebläse	195	FL2-30-25-SV400/120/2800	
60	160	250	17,3	1.450	2.431	Vakuumbergebläse	195	FL2-60-25-SV400/160/2000	
			18,3	1.790	2.731	Vakuumbergebläse	195	FL2-60-25-SV400/160/2300	
			18,3	1.960	3.231	Vakuumbergebläse	195	FL2-60-25-SV400/160/2800	
		500	19,1	1.450	2.431	Vakuumbergebläse	195	FL2-60-50-SV400/160/2000	
			19,1	1.790	2.731	Vakuumbergebläse	195	FL2-60-50-SV400/160/2300	
			19,1	1.960	3.231	Vakuumbergebläse	195	FL2-60-50-SV400/160/2800	
95	200	250	24	1.450	2.431	Vakuumbergebläse	195	FL2-60-75-SV400/160/2000	
			24	1.790	2.731	Vakuumbergebläse	195	FL2-60-75-SV400/160/2300	
			24	1.960	3.231	Vakuumbergebläse	195	FL2-60-75-SV400/160/2800	
		500	21	1.850	2.831	Vakuumbergebläse	195	FL2-95-25-SV400/200/2400	
			21	1.960	3.231	Vakuumbergebläse	195	FL2-95-25-SV400/200/2800	
			21,8	1.850	2.831	Vakuumbergebläse	195	FL2-95-50-SV400/200/2400	
235	300	250	21,8	1.960	3.231	Vakuumbergebläse	195	FL2-95-50-SV400/200/2800	
			26,7	1.850	2.831	Vakuumbergebläse	195	FL2-95-75-SV400/200/2400	
			26,6	1.960	3.231	Vakuumbergebläse	195	FL2-95-75-SV400/200/2800	
		500	1.000	27,5	1.850	2.831	Vakuumbergebläse	195	FL2-95-100-SV400/200/2400
			250	25,4	1.200	2.831	Vakuumbergebläse	195	FL2-235-25-SV400/300/2400
			500	26,2	1.200	2.831	Vakuumbergebläse	195	FL2-235-50-SV400/300/2400
1.000	750	31,1	1.200	2.831	Vakuumbergebläse	195	FL2-235-75-SV400/300/2400		
		31,9	1.200	2.831	Vakuumbergebläse	195	FL2-235-100-SV400/300/2400		

*Je nach Konfiguration und Porosität kann sich die Tragfähigkeit reduzieren. Tragfähigkeit reduziert sich um das Saugfußgewicht.

Optionale Konfiguration / Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung
 Schalldämmhaube für Vakuumerzeuger	Durch die Schalldämmhaube wird der Geräusch-/ Lärmpegel des Vakuumerzeugers maßgeblich reduziert.
 Funkfernsteuerung für Gebläse	Der Vakuumerzeuger kann über eine Funkfernsteuerung an- bzw. abgeschaltet werden.
 Wandkonsole für Vakuumerzeuger	Mittels Wandkonsole kann der Vakuumerzeuger über eine Stahlkonstruktion an der Wand befestigt werden.
 Federzug-Balancer	Ein Federzug-Balancer sorgt dafür, dass das System zu jeder Zeit im Gleichgewicht gehalten wird.

 < 300 kg
 bis zu 500 Picks/h
 Horizontales Aufnehmen

Material / Hebegut

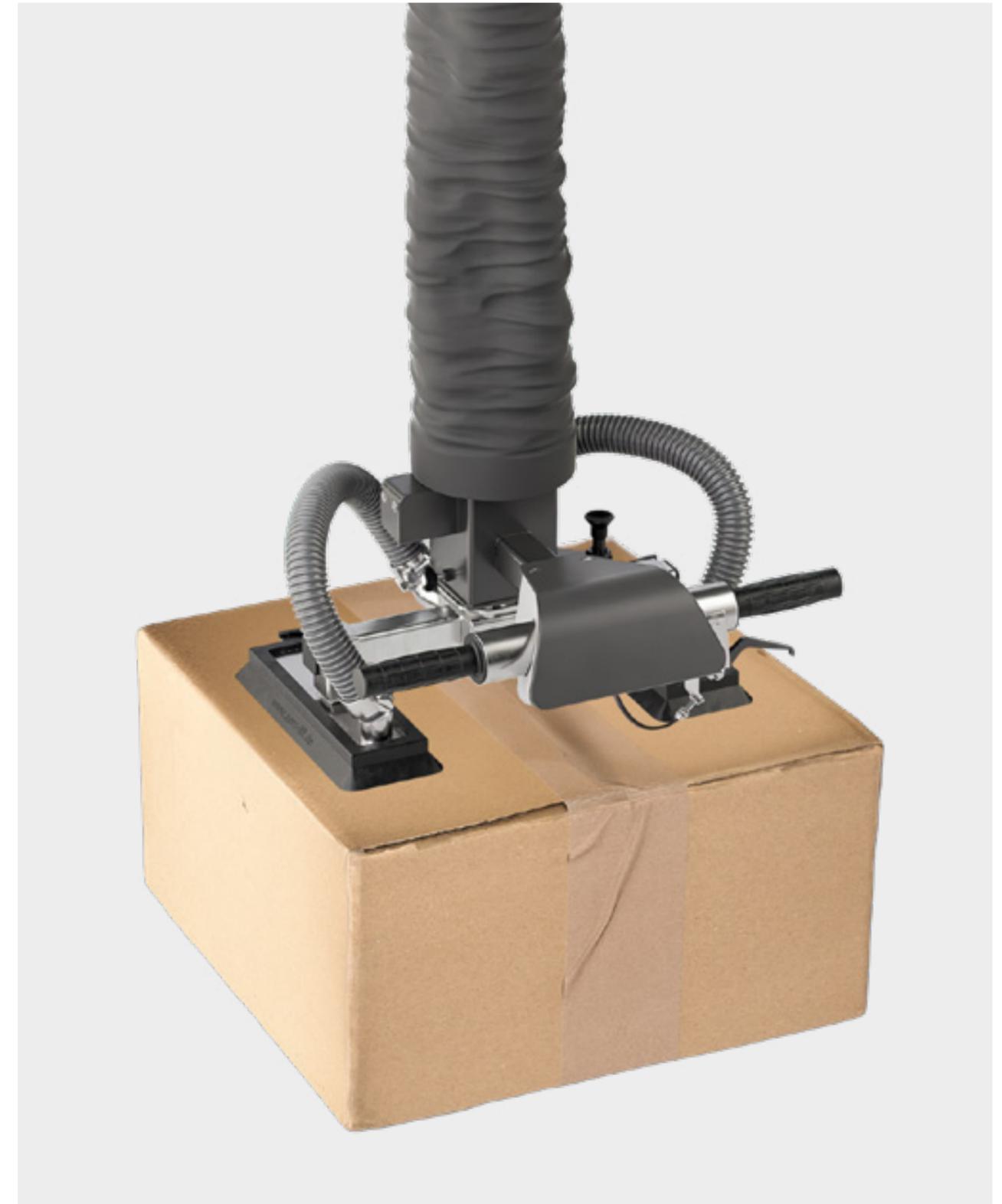
 Kartons
 Fässer
 Poröse Platten
 Säcke
 Kanister
 Bleche
 Kunststoffe
 Platten

Weitere Details zum
FORCE-LIFT | 2



Saugfüße

Transportgut	Anzahl Saugpl.	Maß Saugpl.	Eigen-gewicht	Höhe gesamt	Länge Haupt-trav.	Länge Quer-trav.	HS-Ø 120 mm	HS-Ø 160 mm	HS-Ø 200 mm	HS-Ø 300 mm	komp. mit Griff-länge	Typ		
	[St.]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]					[mm]			
 	2	85x200	3,4	103	400	-	✓	-	-	-	alle	DSF-FL2-2L/85x200/NBR-400		
			4,6	103	400	-	✓	✓	-	-	alle	DSF-FL2-2L/110x300/NBR-400		
		110x300	5,7	103	800	-	✓	✓	-	-	alle	DSF-FL2-2L/110x300/NBR-800		
			6,9	103	1.200	-	✓	✓	-	-	alle	DSF-FL2-2L/110x300/NBR-1200		
			5,7	103	400	-	✓	✓	✓	-	alle	DSF-FL2-2L/200x300/NBR-400		
		200x300	6,8	103	800	-	✓	✓	✓	-	alle	DSF-FL2-2L/200x300/NBR-800		
		7,9	103	1.200	-	✓	✓	✓	-	alle	DSF-FL2-2L/200x300/NBR-1200			
  	4	85x200	10,5	192	800	400	✓	✓	-	-	250	FSF-4L/85x200/NBR-800/400-250		
			11,4	192	800	400	✓	✓	-	-	500	FSF-4L/85x200/NBR-800/400-500		
			12,5	192	800	400	✓	✓	-	-	750	FSF-4L/85x200/NBR-800/400-750		
			14,4	192	1.200	800	✓	✓	-	-	500	FSF-4L/85x200/NBR-1200/800-500		
			15,3	192	1.200	800	✓	✓	-	-	750	FSF-4L/85x200/NBR-1200/800-750		
			15,9	192	1.600	800	✓	✓	-	-	500	FSF-4L/85x200/NBR-1200/800-500		
			16,8	192	1.600	800	✓	✓	-	-	750	FSF-4L/85x200/NBR-1600/800-750		
			12,7	192	800	400	✓	✓	✓	-	250	FSF-4L/110x300/NBR-800/400-250		
			13,6	192	800	400	✓	✓	✓	-	500	FSF-4L/110x300/NBR-800/400-500		
			14,5	192	800	400	✓	✓	✓	-	750	FSF-4L/110x300/NBR-800/400-750		
			16,5	192	1.200	800	✓	✓	✓	-	500	FSF-4L/110x300/NBR-1200/800-500		
			17,5	192	1.200	800	✓	✓	✓	-	750	FSF-4L/110x300/NBR-1200/800-750		
			18,0	192	1.600	800	✓	✓	✓	-	500	FSF-4L/110x300/NBR-1600/800-500		
			19,1	192	1.600	800	✓	✓	✓	-	750	FSF-4L/110x300/NBR-1600/800-750		
	20,0	192	1.600	800	✓	✓	✓	-	1.000	FSF-4L/110x300/NBR-1600/800-1000				
	1	395x210	3,4	131	-	-	✓	✓	-	-	alle	BSF-FL2-1M/395x210/SW-KU		
			Ø 210	1,9	58	-	-	✓	-	-	alle	MSF-FL2-1T/210/EPDM		
			Ø 270	2,5	58	-	-	✓	✓	-	alle	MSF-FL2-1T/270/EPDM		
			Ø 350	3,5	58	-	-	✓	✓	✓	-	alle	MSF-FL2-1T/350/EPDM	
			Ø 450	8,2	58	-	-	✓	✓	✓	✓	alle	MSF-FL2-1T/450/EPDM	
			-	-	2,1	195	-	-	✓	✓	✓	-	alle	HSF-FL2





- **Maximale Ergonomie:** Durch eine spezielle, dynamische Abwinklung des Bediengriffs erreicht der FORCE-LIFT | 2 ErgoPlus maximale Ergonomie sowohl bei extrem hohen als auch bei niedrigen Arbeitshöhen.
- **Absolutes Universal talent:** Egal ob Kartons, Säcke, Kanister, Fässer oder auch flächige Güter wie z. B. OSB- oder Stahlplatten – durch die integrierte Schnellwechselkupplung kann mit nur einem Gerät nahezu alles gehoben werden.
- **Schwere Lasten mit beiden Händen für optimale Sicherheit:** Der FORCE-LIFT | 2 ErgoPlus ermöglicht es, Lasten bis zu 75 kg zu heben.
- **Intuitive Funktionalität des Bediengriffs** für schnelle Einarbeitung des Anwenders. Binnen kürzester Zeit kann sich der Bediener mit dem Gerät vertraut machen.
- **Maximale Flexibilität und optimale Anpassung an Arbeitsbedingungen und Hebegut** aufgrund modularer Bauform von Hubeinheit und Sauggreifer
- **Robustes Design:** Das Gehäuse vereint Leichtigkeit mit hoher Robustheit und ist daher extrem unanfällig gegen äußere Einflüsse.
- **Extrem umfangreiche Ausstattung des Basisproduktes** inklusive Schnellwechselkupplung, Motorschutzschalter (schützt Vakuumerzeuger vor Wicklungsschäden) und integrierter Quick-Release-Funktion (Abkoppelfunktion)
- **Parken der angesaugten Hebegüter in unterschiedlichen Lagen** möglich aufgrund innovativer Ventiltechnologie
- **Enorme Erhöhung der Produktivität und Effizienz** dank Leichtigkeit, Robustheit und großer Leistungsfähigkeit

 < 75 kg
  bis zu 500 Picks/h
  Horizontales Aufnehmen

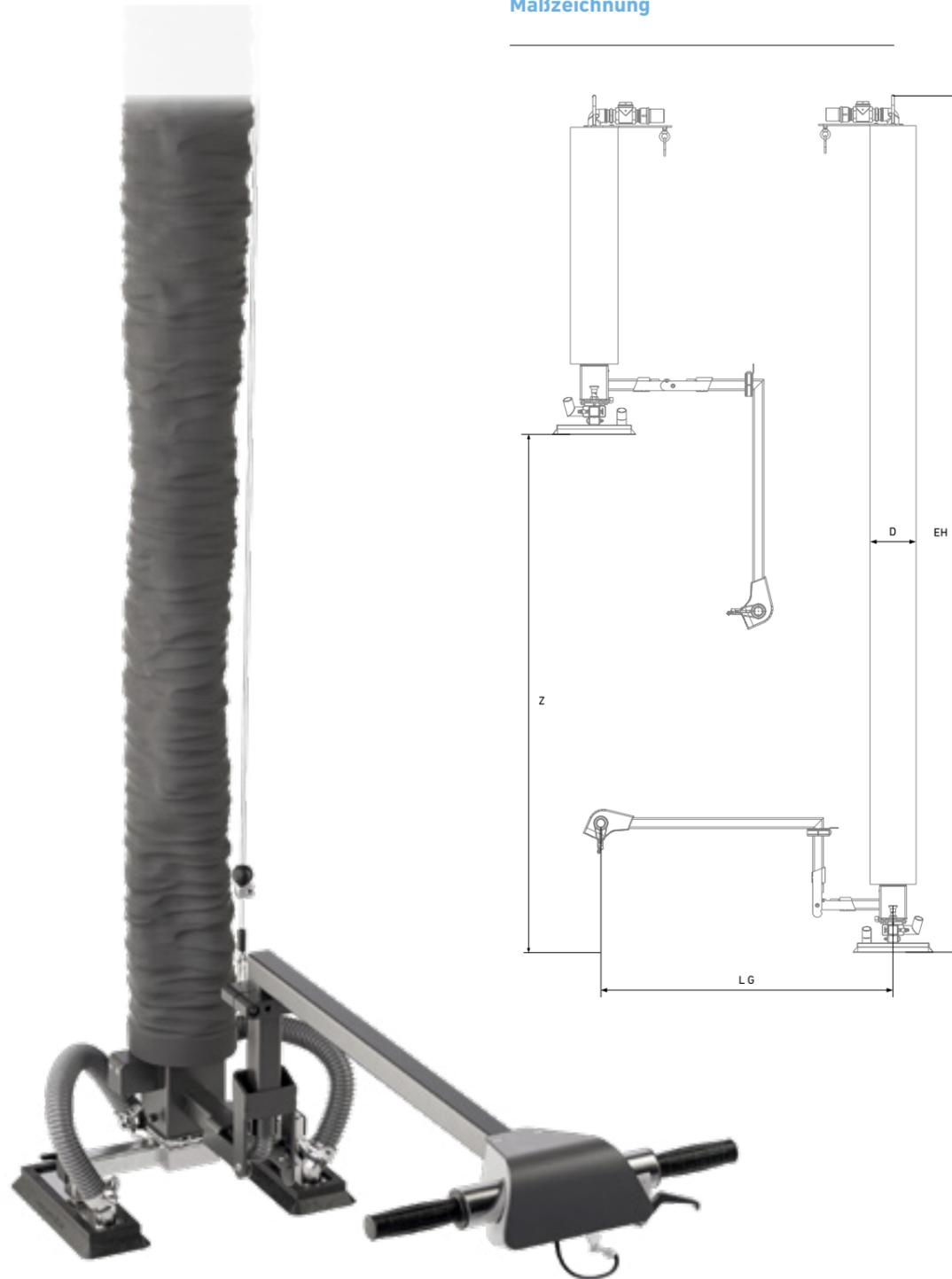
Material / Hebegut

 Kartons
  Fässer
  Poröse Platten
  Säcke
  Kanister
  Bleche
  Kunststoffe
  Platten

Weitere Details zum FORCE-LIFT | 2 ErgoPlus



Maßzeichnung



Produktdaten

Tragfähigkeit horizontal*	Eigengewicht	Hub-schlauch-Ø	Grifflänge	max. Hub	Einhängehöhe	Vakuumerzeuger	Saugvolumen	Artikel-Code
[kg]	[kg]	D	LG	Z	EH		[m³/h]	
30	23	120	500 + 800	1.960	3.231	Vakuumbergebläse	195	FLEP-30-5080-SV400/120/2800
60	27,3	160	500 + 800	1.960	3.231	Vakuumbergebläse	195	FLEP-60-5080-SV400/160/2800

*Je nach Konfiguration und Porösität kann sich die Tragfähigkeit reduzieren. Tragfähigkeit reduziert sich um das Saugfußgewicht.

Optionale Konfiguration / Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung
 Schalldämmhaube für Vakuumerzeuger	Durch die Schalldämmhaube wird der Geräusch-/ Lärmpegel des Vakuumerzeugers maßgeblich reduziert.
 Funkfernsteuerung für Gebläse	Der Vakuumerzeuger kann über eine Funkfernsteuerung an- bzw. abgeschaltet werden.
 Wandkonsole für Vakuumerzeuger	Mittels Wandkonsole kann der Vakuumerzeuger über eine Stahlkonstruktion an der Wand befestigt werden.

 < 75 kg
 bis zu 500 Picks/h
 Horizontales Aufnehmen

Material / Hebegut

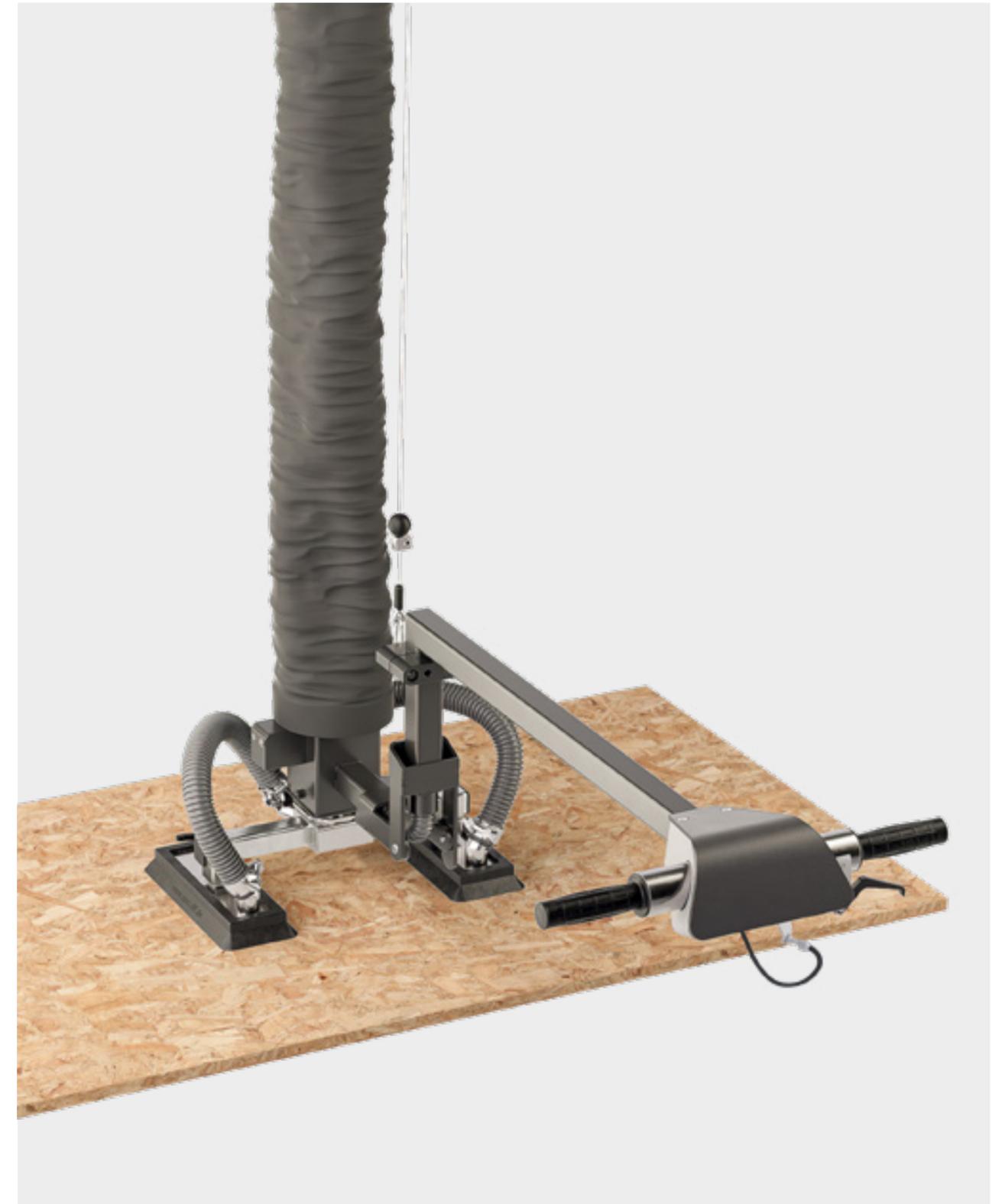
 Kartons
 Fässer
 Poröse Platten
 Säcke
 Kanister
 Bleche
 Kunststoffe
 Platten

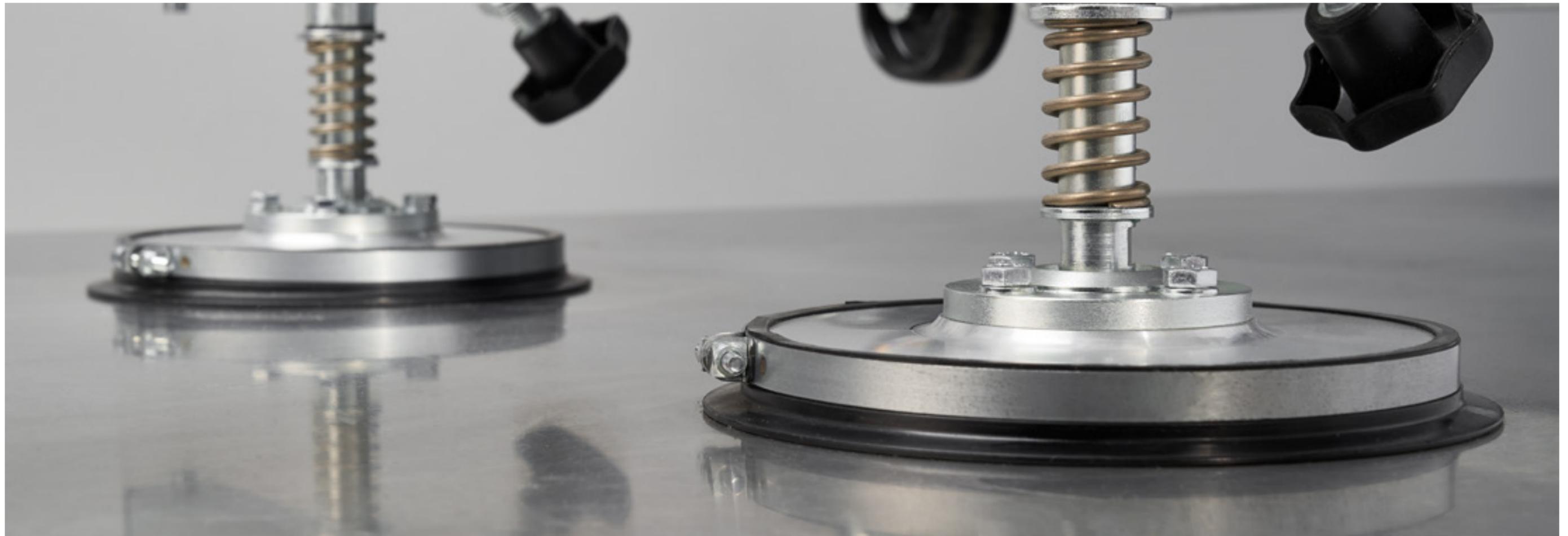
Weitere Details zum FORCE-LIFT 2 ErgoPlus



Saugfüße

Transportgut	Anzahl Saugpl.	Maß Saugpl.	Eigengewicht	Höhe gesamt	Länge Haupttrav.	Länge Quertrav.	HS-Ø 120 mm	HS-Ø 160 mm	komp. mit Grifflänge	Typ
	[St.]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]				[mm]	
	2	85x200	3,4	103	400	-	✓	-	alle	DSF-FL2-2L/85x200/NBR-400
		110x300	4,6	103	400	-	✓	✓	alle	DSF-FL2-2L/110x300/NBR-400
		110x300	5,7	103	800	-	✓	✓	alle	DSF-FL2-2L/110x300/NBR-800
		110x300	6,9	103	1200	-	✓	✓	alle	DSF-FL2-2L/110x300/NBR-1200
	4	85x200	10,5	192	800	400	✓	✓	250	FSF-4L/85x200/NBR-800/400-250
		85x200	11,4	192	800	400	✓	✓	500	FSF-4L/85x200/NBR-800/400-500
		85x200	12,5	192	800	400	✓	✓	750	FSF-4L/85x200/NBR-800/400-750
		85x200	14,4	192	1200	800	✓	✓	500	FSF-4L/85x200/NBR-1200/800-500
		85x200	15,3	192	1200	800	✓	✓	750	FSF-4L/85x200/NBR-1200/800-750
		85x200	15,9	192	1600	800	✓	✓	500	FSF-4L/85x200/NBR-1600/800-500
	4	85x200	16,8	192	1600	800	✓	✓	750	FSF-4L/85x200/NBR-1600/800-750
		85x200	16,8	192	1600	800	✓	✓	750	FSF-4L/85x200/NBR-1600/800-750
	1	395x210	3,4	131	-	-	✓	✓	alle	BSF-FL2-1M/395x210/SW-KU
	1	Ø 210	1,9	58	-	-	✓	-	alle	MSF-FL2-1T/210/EPDM
		Ø 270	2,5	58	-	-	✓	✓	alle	MSF-FL2-1T/270/EPDM
	-	-	2,1	195	-	-	✓	✓	alle	HSF-FL2





HEBEGERÄTE BLECH/KUNSTSTOFF

Material / Hebegut



Fässer



Bleche



Kunststoffe



Glas



Platten

STÄRKEN DES AERO-BASIC



- **Garantierte Arbeits- und Bediener-sicherheit** durch großzügig dimensionierten Vakuumspeicher mit intelligenter Warneinrichtung
- **Höchste Langlebigkeit durch robuste Stahlschweißkonstruktion** von Rahmen und feuerverzinkten Traversen
- **Beschädigungsfreier und schonender Transport** aufgrund Vollelastomerdichtungen in einzigartiger Qualität und von enormer Lebensdauer
- **Einzigartige Flexibilität des modularen Basissystems**, individuell erweiterbar durch zusätzliche Optionen
- **Keine Ausfall- oder Stillstandszeiten** aufgrund integriertem Motorschutzschalter, der den Vakuumerzeuger vor Wicklungsschäden schützt.
- **Geringe Rüstzeiten bei unterschiedlichen Transportgutabmessungen** aufgrund individuell mit Handschiebeventilen absperzbaren Saugplatten (bereits im Basispaket enthalten)
- **Geringe Betriebskosten** dank energieeffizientem Vakuumerzeuger sowie optionalem Pumpensteuerungsmodul, welches die Aktivität des Vakuumerzeugers perfekt reguliert.
- **Einfache und schnelle Wartung:** Das intelligente Saugplattenkonzept ermöglicht den beinahe werkzeuglosen Austausch verschlissener Saugdichtungen binnen Sekunden.



< 2.000 kg Horizontales Aufnehmen

Material / Hebegut

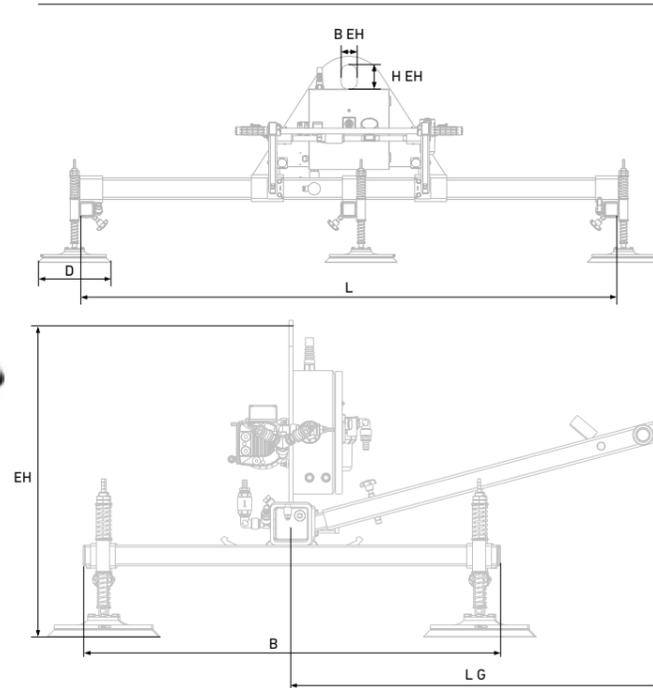


Bleche Kunststoffe Platten

Weitere Details zum AERO-BASIC



Maßzeichnung



Produktdaten

Tragfähigkeit	Anzahl Saugpl.	Anzahl Quertr.	Saugplatten-Ø	Länge Haupttrav.	Länge Quertraver.	Länge Griff	Höhe/Breite Einhängöse	Einhängehöhe	Artikel-Code
[kg]	[St.]	[St.]	D	L	B	LG	H EH/B EH	EH	
150	4	2	170	2.000	1.000	850-1.250	92x60	690	AE 150/4R/2000
	6	3	120	2.000	1.000	850-1.250	92x60	690	AE 150/6R/2000
400	4	2	210	2.000	1.000	850-1.250	92x60	730	AE 400/4R/2000
	6	3	170	2.000	1.000	850-1.250	92x60	690	AE 400/6R/2000
600	8	4	170	2.000	1.000	850-1.250	92x60	690	AE 400/8R/2000
	4	2	270	2.000	1.000	850-1.250	92x60	740	AE 600/4R/2000
900	6	3	210	2.000	1.000	850-1.250	92x60	740	AE 600/6R/2000
	8	4	210	2.000	1.000	850-1.250	92x60	740	AE 600/8R/2000
1.000	6	3	270	2.000	1.000	850-1.250	92x60	740	AE 900/6R/2000
	8	4	270	2.000	1.000	850-1.250	92x60	740	AE 900/8R/2000
1.500	6	3	270	2.000	1.000	860-1.260	120x80	860	AE 1000/6R/2000
	8	4	270	2.000	1.000	860-1.260	120x80	860	AE 1000/8R/2000
	6	3	350	3.000	1.000	860-1.260	120x80	870	AE 1500/6R/3000
2.000	8	4	350	3.000	1.000	860-1.260	120x80	870	AE 1500/8R/3000
	10	5	270	3.000	1.000	860-1.260	120x80	860	AE 1500/10R/3000
2.000	8	4	350	3.000	1.000	860-1.260	120x80	870	AE 2000/8R/3000

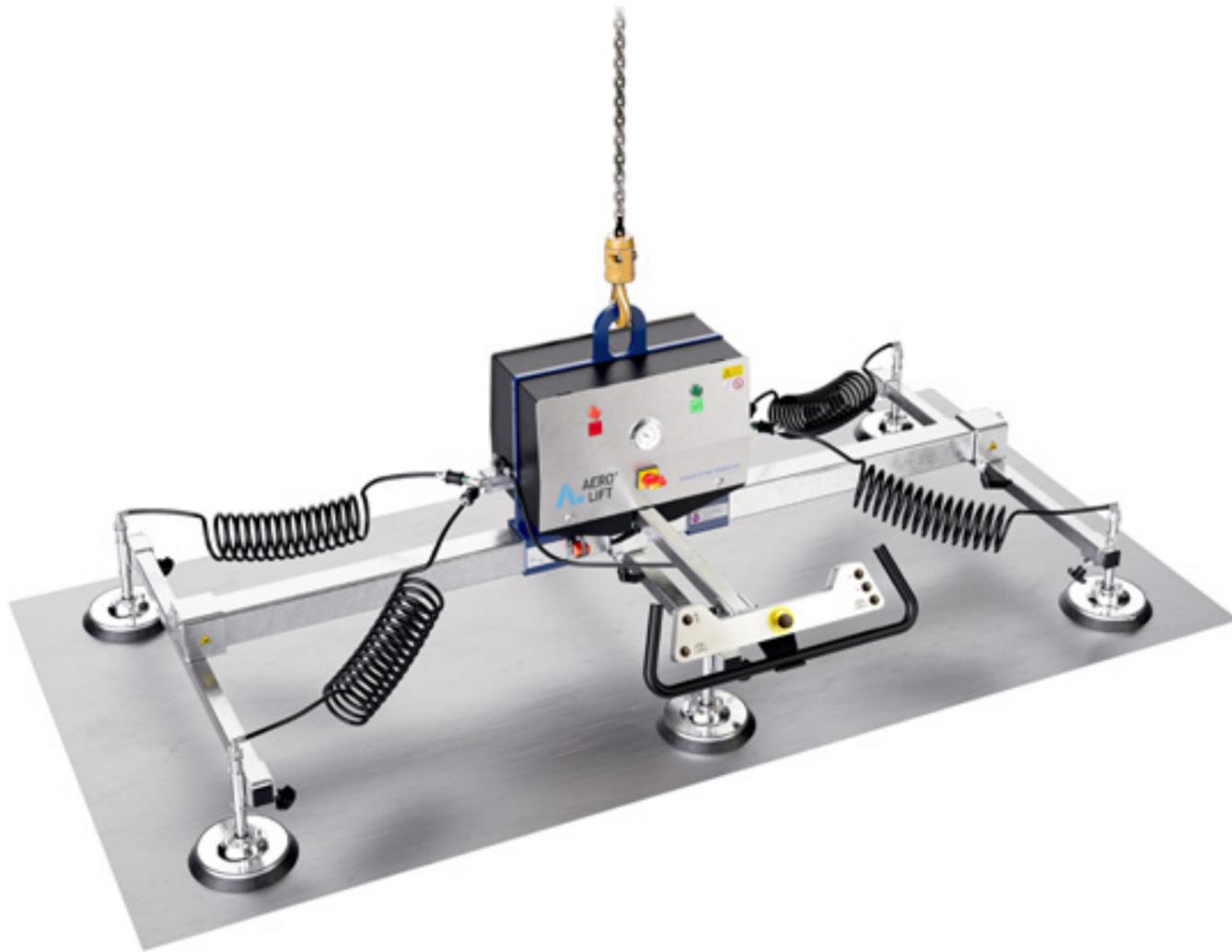
Optionale Konfiguration / Zubehör

Bezeichnung	Artikel-Code-Zusatz	Beschreibung
Ecomatic & Safety	-ES	Eine rote und eine grüne LED-Leuchte, gut sichtbar, signalisieren die Einsatzbereitschaft des Vakuumsaugers. Das Ecomatic-Pumpensteuerungsmodul reguliert das Aktivitätslevel der Vakuumpumpe. Je nach Frequenz und Gebrauch des Gerätes kann der Stromverbrauch um bis zu 70 % reduziert werden.
Park & Move	-PR	Abstellfüße, die unmittelbar am Gerät montiert sind. Die Höhe kann über einen Rastbolzen variiert werden. Zusätzlich dienen Rollen zum Transport des Systems.
Hydro	-HY	Ein Wasserabscheider dient dem Schutz der Vakuumpumpe vor Feuchtigkeit und Schmutz.
Stacking*	-HE	Dieses Modul besteht aus einem Bediengriff, der sich über einen Bowdenzug an die Position des Bedieners bzw. an die Arbeitshöhe anpassen lässt. Der Bediengriff lässt sich auf halber Länge in verschiedenen Stufen abwinkeln.
Kettenzugbindung	-CH	Optional kann das Vakuumsaugergerät mit einem Spiralkabel und einem Harting-Stecker anstelle eines CEE-Steckers konfiguriert werden. Dies ermöglicht eine Stromversorgung des Vakuumsaugers direkt am Kettenzug und verhindert störende Kabel im Arbeitsbereich.
3,0-Meter Haupttraverse**	Bsp. „AE 600/6R/3000“	Erweiterung der Haupttraverse auf 3,0 m zur Kompensation des Überhangs an beiden Enden beim Heben von Maxi-Format-Blechen
Haltetasche für Kransteuerbirne	-	Adaptionmöglichkeit für die Kransteuerbirne am Gerät
Kabeltrommel 5 m	-	Optionale Kabeltrommel (5 m) für den Innenbereich
Kabeltrommel 10 m	-	Optionale Kabeltrommel (10 m) für den Innenbereich

* Nur bei Geräten mit einer Tragfähigkeit bis zu 600 kg (bei Tragfähigkeiten über 600 kg auf Anfrage)

** Nur bei Geräten mit 6 oder mehr Saugplatten

STÄRKEN DES AERO-ADVANCE



- **Integration der Kransteuerung direkt am Bedienpult möglich** dank optionaler Harmonisierung zwischen Kettenzug und Gerät
- **Funktion Saugen und Lösen über Drucktaster auszuführen** mittels modernem Bedienpanel
- **Höchste Prozesssicherheit kombiniert mit absoluter Ästhetik** durch ein Gehäuse aus bruchfestem Kunststoff in Alu-Brushed-Optik sowie feuerverzinkten Stahltraversen
- **Beschädigungsfreier und schonender Transport** aufgrund Vollelastomerdichtungen in einzigartiger Qualität und von enormer Lebensdauer
- **Einzigartige Flexibilität des modularen Basissystems**, individuell erweiterbar durch zusätzliche Optionen
- **Maximale Energieeffizienz und dadurch geringe Betriebskosten** durch integriertes Pumpensteuerungsmodul, das eine intelligente Regulierung des Vakuumerzeugers garantiert.
- **Garantierte Arbeits- und Bediener-sicherheit** durch großzügig dimensionierten Vakuumspeicher mit intelligenter Warneinrichtung
- **Echtzeit-Anzeige zum Vakuumlevel** dank LED Leuchten, die Auskunft über die Einsatzbereitschaft des Systems geben.
- **Geringe Rüstzeiten bei unterschiedlichen Transportgutabmessungen** aufgrund individuell mit Handschiebeventilen absperzbaren Saugplatten (bereits im Basispaket enthalten)
- **Einfache und schnelle Wartung:** Das intelligente Saugplattenkonzept ermöglicht den beinahe werkzeuglosen Austausch verschlissener Saugdichtungen binnen Sekunden.



< 1.000 kg Horizontales Aufnehmen

Material / Hebegut

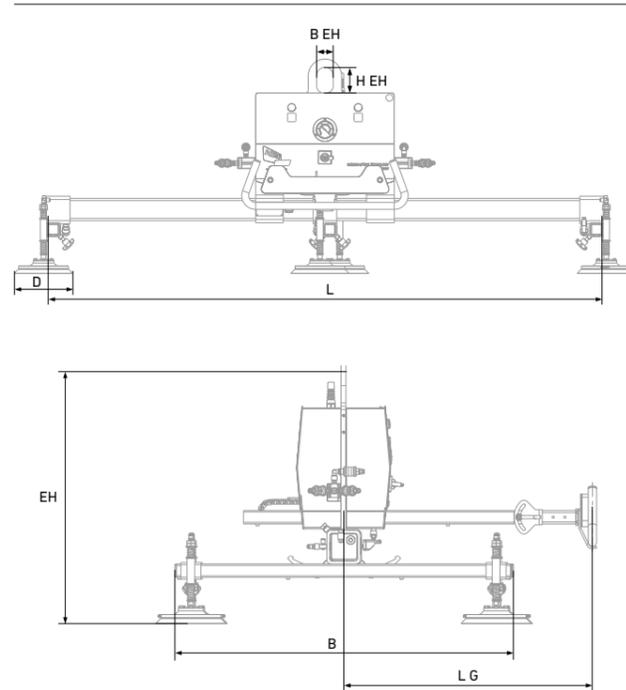


Bleche Kunststoffe Platten

Weitere Details zum AERO-ADVANCE



Maßzeichnung



Produktdaten

Tragfähigkeit	Anzahl Saugpl.	Anzahl Quertr.	Saugplatten-Ø	Länge Haupttrav.	Länge Quertrav.	Griff-länge	Höhe/Breite Einhängöse	Einhän-gehöhe	Artikel-Code
[kg]	[St.]	[St.]	D	L	B	LG	H EH/B EH	EH	
150	4	2	170	2.000	1.000	545-945	92 x 60	730	AE-ADVANCE 150/4R/2000
	6	3	120	2.000	1.000	545-945	92 x 60	730	AE-ADVANCE 150/6R/2000
400	4	2	210	2.000	1.000	545-945	92 x 60	750	AE-ADVANCE 400/4R/2000
	6	3	170	2.000	1.000	545-945	92 x 60	730	AE-ADVANCE 400/6R/2000
600	8	4	170	2.000	1.000	545-945	92 x 60	730	AE-ADVANCE 400/8R/2000
	4	2	270	2.000	1.000	545-945	92 x 60	750	AE-ADVANCE 600/4R/2000
900	6	3	210	2.000	1.000	545-945	92 x 60	750	AE-ADVANCE 600/6R/2000
	8	4	270	2.000	1.000	545-945	92 x 60	770	AE-ADVANCE 900/8R/2000
1.000	6	3	270	2.000	1.000	545-945	92 x 60	770	AE-ADVANCE 1000/6R/2000
	8	4	270	2.000	1.000	545-945	92 x 60	770	AE-ADVANCE 1000/8R/2000

Optionale Konfiguration / Zubehör

Bezeichnung	Artikel-Code-Zusatz	Beschreibung
Comfort*	-CF	Integration der Kran- bzw. Kettenzugsteuerung (Auf und Ab) in das Bedienpanel
Hydro	-HY	Ein Wasserabscheider dient dem Schutz der Vakuumpumpe vor Feuchtigkeit und Schmutz.
3,0-Meter Haupttraverse**	Bsp. „AE-ADVANCE 600/6R/3000“	Erweiterung der Haupttraverse auf 3,0 m zur Kompensation des Überhangs an beiden Enden beim Heben von Maxi-Format-Blechen
Park & Move	-PR	Abstellfüße, die unmittelbar am Gerät montiert sind. Die Höhe kann über einen Rastbolzen variiert werden. Zusätzlich dienen Rollen zum Transport des Systems.
Haltetasche für Kransteuerbirne***	-	Adaptionsmöglichkeit für die Kransteuerbirne am Gerät
Kabeltrommel 5 m***	-	Optionale Kabeltrommel (5 m) für den Innenbereich
Kabeltrommel 10 m***	-	Optionale Kabeltrommel (10 m) für den Innenbereich

* Nur in Verbindung mit AERO-LIFT-Kettenzug
 ** Nur bei Geräten mit 6 oder mehr Saugplatten
 *** Nur in der Grundvariante (ohne -CF)

STÄRKEN DES AERO-INDEPEND



- **Nutzungsabhängige/batteriebetriebene Ausführung mit garantiert langer Akkulaufzeit** und kurzen Ladezyklen. Der Akkustand ist jederzeit über die Batterieanzeige ersichtlich.
- **Maximale Akkulaufzeiten** dank integriertem Pumpensteuerungsmodul, das eine intelligente Regulierung des Vakuumerzeugers garantiert. (Pumpe wird in Stand-By-Modus versetzt, sobald das Betriebsvakuum erzeugt ist.)
- **Echtzeit-Anzeige zum Vakuumlevel** dank LED Leuchten, die Auskunft über die Einsatzbereitschaft des Systems geben.
- **Beschädigungsfreier und schonender Transport** aufgrund Vollelastomerdichtungen in einzigartiger Qualität und von enormer Lebensdauer
- **Höchste Prozesssicherheit** durch robuste Stahlschweißkonstruktion von Rahmen und Traversen
- **Einzigartige Flexibilität des modularen Basissystems**, individuell erweiterbar durch zusätzliche Optionen
- **Garantierte Arbeits- und Bediener-sicherheit** durch großzügig dimensionierten Vakuumspeicher mit intelligenter Warneinrichtung
- **Geringe Rüstzeiten bei unterschiedlichen Transportgutabmessungen** aufgrund individuell mit Handschiebeventilen absperzbaren Saugplatten (bereits im Basispaket enthalten)
- **Einfache und schnelle Wartung:** Das intelligente Saugplattenkonzept ermöglicht den beinahe werkzeuglosen Austausch verschlissener Saugdichtungen binnen Sekunden.



< 1.000 kg



bis zu
150 Picks/
Akkuladung



Horizontales
Aufnehmen

Material / Hebegut

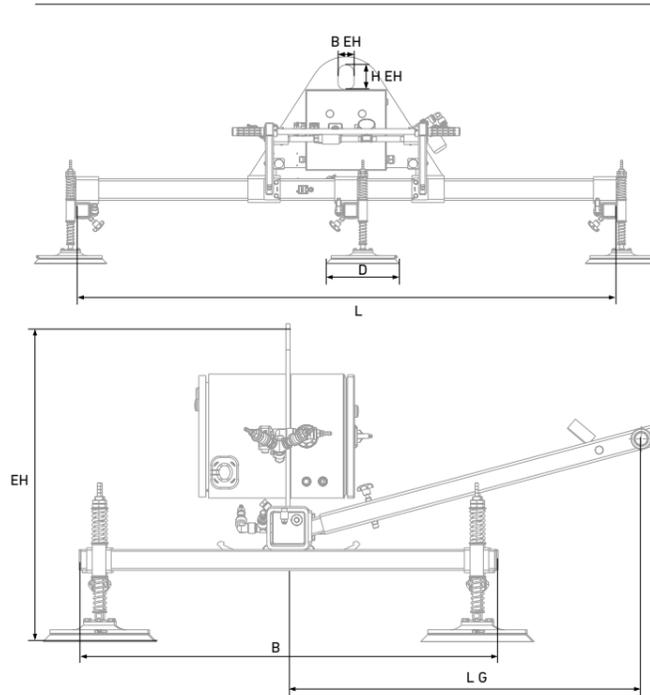


Bleche Kunststoffe Platten

Weitere Details zum AERO-INDEPEND



Maßzeichnung



Produktdaten

Tragfähigkeit	Anzahl Saugpl.	Anzahl Quertr.	Saugplatten-Ø	Länge Haupttrav.	Länge Quertrav.	Griff-länge	Höhe/Breite Einhängöse	Einhänge-höhe	Artikel-Code
[kg]	[St.]	[St.]	D	L	B	L G	H EH/B EH	EH	
150	4	2	170	2.000	1.000	850-1.250	92x60	690	AE-INDEPEND 150/4R/2000
150	6	3	120	2.000	1.000	850-1.250	92x60	690	AE-INDEPEND 150/6R/2000
400	4	2	210	2.000	1.000	850-1.250	92x60	730	AE-INDEPEND 400/4R/2000
400	6	3	170	2.000	1.000	850-1.250	92x60	690	AE-INDEPEND 400/6R/2000
400	8	4	170	2.000	1.000	850-1.250	92x60	690	AE-INDEPEND 400/8R/2000
600	4	2	270	2.000	1.000	850-1.250	92x60	740	AE-INDEPEND 600/4R/2000
600	6	3	210	2.000	1.000	850-1.250	92x60	740	AE-INDEPEND 600/6R/2000
600	8	4	210	2.000	1.000	850-1.250	92x60	740	AE-INDEPEND 600/8R/2000
900	6	3	270	2.000	1.000	850-1.250	92x60	740	AE-INDEPEND 900/6R/2000
900	8	4	270	2.000	1.000	850-1.250	92x60	740	AE-INDEPEND 900/8R/2000
1.000	6	3	270	2.000	1.000	860-1.260	120x80	860	AE-INDEPEND 1000/6R/2000
1.000	8	4	270	2.000	1.000	860-1.260	120x80	860	AE-INDEPEND 1000/8R/2000

Optionale Konfiguration / Zubehör

Bezeichnung	Artikel-Code-Zusatz	Beschreibung
Park & Move	-PR	Abstellfüße, die unmittelbar am Gerät montiert sind. Die Höhe kann über einen Rastbolzen variiert werden. Zusätzlich dienen Rollen zum Transport des Systems.
Hydro	-HY	Ein Wasserabscheider dient dem Schutz der Vakuumpumpe vor Feuchtigkeit und Schmutz.
Stacking*	-HE	Dieses Modul besteht aus einem Bediengriff, der sich über einen Bowdenzug an die Position des Bedieners bzw. an die Arbeitshöhe anpassen lässt. Der Bediengriff lässt sich auf halber Länge in verschiedenen Stufen abwinkeln.
3,0-Meter Haupttraverse**	Bsp. „AE-INDEPEND 600/6R/3000“	Erweiterung der Haupttraverse auf 3,0 m zur Kompensation des Überhangs an beiden Enden beim Heben von Maxi-Format-Blechen
Haltetasche für Kransteuerbirne	-	Adaptionmöglichkeit für die Kransteuerbirne am Gerät

* Nur bei Geräten mit einer Tragfähigkeit bis zu 600 kg (bei Tragfähigkeiten über 600 kg auf Anfrage)

** Nur bei Geräten mit 6 oder mehr Saugplatten

STÄRKEN DES AERO-SELECT



- **Autarkes Kraftpaket: Adaption an nahezu alle Staplergabeln namhafter Hersteller möglich** dank universell einstellbarer Staplertaschen
- **Maximale Flexibilität**, da sowohl am Kranhaken als auch an Staplertaschen einsetzbar
- **Komfortable Bedienung aus der Fahrerkabine möglich**, da der Saugen- und Lösen-Vorgang über ein Remote-Bedienpanel vom Staplerfahrer gesteuert werden kann.
- **Kompakte Bauform** zur Sichtfeldmaximierung des Fahrers
- **Echtzeit-Anzeige zum Vakuumlevel** dank großer Rundum-Leuchten, die Auskunft über die Einsatzbereitschaft des Systems geben.
- **Netzunabhängige/ batteriebetriebene Ausführung mit garantiert langer Akkulaufzeit und kurzen Ladezyklen.** Der Akkustand ist jederzeit über die Batterieanzeige ersichtlich.
- **Akkuschonender und leistungsmaximierender Betrieb** durch intelligente Pumpensteuerung, die das Aktivitätslevel der Vakuumpumpe reguliert (bereits im Basispaket enthalten).
- **Schutz vor Feuchtigkeit und Schmutz** dank integriertem Wasserabscheider
- **Beschädigungsfreier und schonender Transport** aufgrund Vollelastomerdichtungen in einzigartiger Qualität und von enormer Lebensdauer
- **Höchste Prozesssicherheit** durch robuste Stahlschweißkonstruktion von Rahmen und Traversen
- **Garantierte Arbeits- und Bediener-sicherheit** durch großzügig dimensionierten Vakuumspeicher mit intelligenter Warneinrichtung
- **Geringe Rüstzeiten bei unterschiedlichen Transportgutabmessungen** aufgrund individuell mit Handschiebeventilen absperzbaren Saugplatten (bereits im Basispaket enthalten)
- **Einfache und schnelle Wartung:** Das intelligente Saugplattenkonzept ermöglicht den beinahe werkzeuglosen Austausch verschlissener Saugdichtungen binnen Sekunden.



< 2.000 kg



bis zu
150 Picks/
Akkuladung



Horizontales
Aufnehmen

Material / Hebegut



Bleche

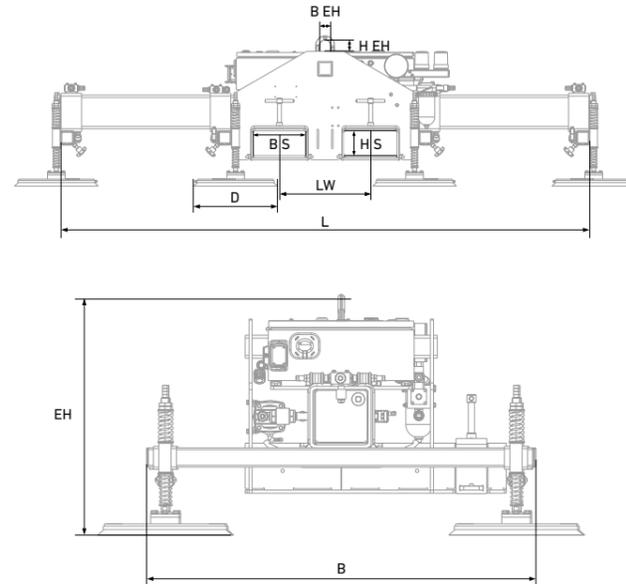
Kunststoffe

Platten

Weitere Details zum AERO-SELECT



Maßzeichnung



Optionale Konfiguration / Zubehör

Bezeichnung	Artikel-Code-Zusatz	Beschreibung
 3,0-Meter Haupttraverse*	Bsp. „AE-SELECT 600/8R/3000“	Erweiterung der Haupttraverse auf 3,0 m zur Kompensation des Überhangs an beiden Enden beim Heben von Maxi-Format-Blechen

* Nur bei Geräten mit 8 Saugplatten

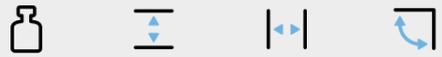
Produktdaten

Tragfähigkeit	Anzahl Saugpl.	Anzahl Quertrav.	Saugplatten-Ø	Länge Haupttrav.	Länge Quertrav.	Breite Staplert.	Höhe Staplert.	Höhe/Breite Einhängöse	Einhängehöhe	Lichte Weite Staplert.	Artikel-Code
[kg]	[St.]	[St.]	D	L	B	BS	HS	H EH/B EH	EH	LW	
150	4	2	170	2.000	1.000	220	100	53x56	545	380	AE-SELECT 150/4R/2000
400	4	2	210	2.000	1.000	220	100	53x56	590	380	AE-SELECT 400/4R/2000
	8	4	170	2.000	1.000	220	100	53x56	545	380	AE-SELECT 400/8R/2000
600	4	2	270	2.000	1.000	220	100	53x56	595	380	AE-SELECT 600/4R/2000
	8	4	210	2.000	1.000	220	100	53x56	595	380	AE-SELECT 600/8R/2000
900	8	4	270	2.000	1.000	220	100	53x56	595	380	AE-SELECT 900/8R/2000
1.000	8	4	270	2.000	1.000	220	100	53x56	595	380	AE-SELECT 1000/8R/2000
1.500	8	4	350	3.000	1.000	220	100	53x56	610	380	AE-SELECT 1500/8R/3000
2.000	8	4	350	3.000	1.000	220	100	53x56	610	380	AE-SELECT 2000/8R/3000

STÄRKEN DES AERO-90°



- **Stufenloses, ruckfreies Schwenken von 0°- 90°** dank elektrischem Linearantrieb
- **Beschädigungsfreier und schonender Transport** aufgrund Vollelastomerdichtungen in einzigartiger Qualität und von enormer Lebensdauer
- **Höchste Prozesssicherheit** durch robuste Stahlschweißkonstruktion von Rahmen und Traversen
- **Einzigartige Flexibilität des modularen Basissystems**, individuell erweiterbar durch zusätzliche Optionen
- **Keine Ausfall- oder Stillstandszeiten** dank integriertem Motorschutzschalter, der den Vakuumerzeuger vor Wicklungsschäden schützt.
- **Garantierte Arbeits- und Bediener-sicherheit** durch großzügig dimensionierten Vakuumspeicher mit intelligenter Warneinrichtung
- **Geringe Rüstzeiten** bei unterschiedlichen Transportgutabmessungen aufgrund individuell mit Handschiebeventilen absperzbaren Saugplatten (bereits im Basispaket enthalten)
- **Geringe Betriebskosten** dank energieeffizientem Vakuumerzeuger sowie optionalem Pumpensteuerungsmodul, welches die Aktivität des Vakuumerzeugers perfekt reguliert.
- **Einfache und schnelle Wartung:** Das intelligente Saugplattenkonzept ermöglicht den beinahe werkzeuglosen Austausch verschlissener Saugdichtungen binnen Sekunden.



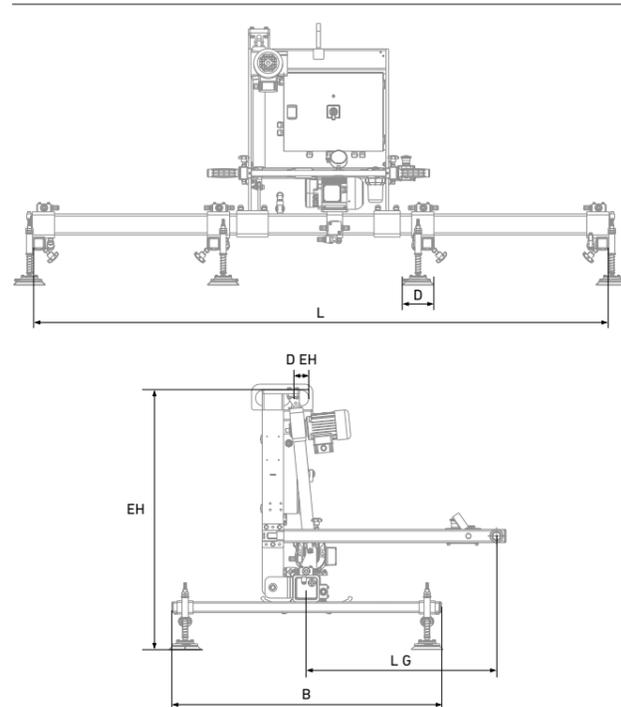
< 1.000 kg Horizontales Aufnehmen Vertikales Aufnehmen Schwenken



Bleche Kunststoffe Platten



Maßzeichnung



Produktdaten

Tragfähigkeit	Anzahl Saugpl.	Anzahl Quertrav.	Saugplattens-Ø	Länge Haupttrav.	Länge Quertrav.	Grifflänge	Ø Einhängöse	Einhängehöhe	Artikel-Code
			D	L	B		L G	D EH	
[kg]	[St.]	[St.]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
125	4	2	170	2.000	1.000	713	60	1.100	AE-90° 125/4R/2000
	8	4	120	2.000	1.000	713	60	1.100	AE-90° 125/8R/2000
250	4	2	270	2.000	1.000	713	60	1.100	AE-90° 250/4R/2000
	8	4	170	2.000	1.000	713	60	1.100	AE-90° 250/8R/2000
500	4	2	350	2.000	1.000	713	60	1.100	AE-90° 500/4R/2000
	8	4	270	2.000	1.000	713	60	1.100	AE-90° 500/8R/2000
1.000	8	4	350	2.000	1.000	703	60	1.240	AE-90° 1000/8R/2000

Optionale Konfiguration / Zubehör

Bezeichnung	Artikel-Code-Zusatz	Beschreibung
Ecomatic & Safety	-ES	Eine rote und eine grüne LED-Leuchte, gut sichtbar, signalisieren die Einsatzbereitschaft des Vakuumhebers. Das Ecomatic-Pumpensteuerungsmodul reguliert das Aktivitätslevel der Vakuumpumpe. Je nach Frequenz und Gebrauch des Gerätes kann der Stromverbrauch um bis zu 70 % reduziert werden.
Hydro	-HY	Ein Wasserabscheider dient dem Schutz der Vakuumpumpe vor Feuchtigkeit und Schmutz.
Kettenzuganbindung	-CH	Optional kann das Vakuumhebergerät mit einem Spiralkabel und einem Harting-Stecker konfiguriert werden. Dies ermöglicht eine Stromversorgung des Vakuumhebers direkt am Kettenzug und verhindert störende Kabel im Arbeitsbereich.
3,0-Meter Haupttraverse*	Bsp. „AE-90° 600/8R/3000“	Erweiterung der Haupttraverse auf 3,0 m zur Kompensation des Überhangs an beiden Enden beim Heben von Maxi-Format-Blechen
Haltetasche für Kransteuerbirne	-	Adaptionmöglichkeit für die Kransteuerbirne am Gerät
Kabeltrommel 5 m	-	Optionale Kabeltrommel (5 m) für den Innenbereich
Kabeltrommel 10 m	-	Optionale Kabeltrommel (10 m) für den Innenbereich

* Nur bei Geräten mit 8 Saugplatten

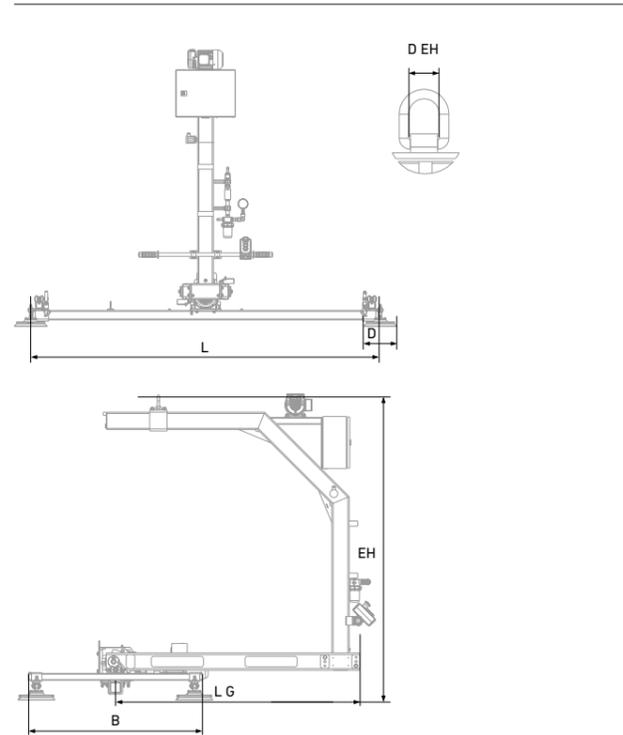
STÄRKEN DES AERO-180°



- **Stufenloses, ruckfreies Wenden/Schwenken von 0°-180°** dank elektrischem Schwenkantrieb
- **Beschädigungsfreier und schonender Transport** aufgrund Vollelastomerdichtungen in einzigartiger Qualität und von enormer Lebensdauer
- **Höchste Prozesssicherheit** durch robuste Stahlschweißkonstruktion von Rahmen und Traversen
- **Einzigartige Flexibilität des modularen Basissystems**, individuell erweiterbar durch zusätzliche Optionen
- **Keine Ausfall- oder Stillstandszeiten** dank integriertem Motorschutzschalter, der den Vakuumerzeuger vor Wicklungsschäden schützt.
- **Garantierte Arbeits- und Bediener-sicherheit** durch großzügig dimensionierten Vakuumspeicher mit intelligenter Warneinrichtung
- **Geringe Rüstzeiten bei unterschiedlichen Transportgutabmessungen** aufgrund individuell mit Handschiebeventilen absperzbaren Saugplatten (bereits im Basispaket enthalten)
- **Geringe Betriebskosten** dank energieeffizientem Vakuumerzeuger sowie optionalem Pumpensteuerungsmodul, welches die Aktivität des Vakuumerzeugers perfekt reguliert.
- **Einfache und schnelle Wartung:** Das intelligente Saugplattenkonzept ermöglicht den beinahe werkzeuglosen Austausch verschlissener Saugdichtungen binnen Sekunden.



Maßzeichnung



Produktdaten

Tragfähigkeit	Anzahl Saugpl.	Anzahl Quertrav.	Saugplatten-Ø	Länge Haupttrav.	Länge Quertrav.	Grifflänge	Größe Einhängöse	Einhängehöhe	Artikel-Code
[kg]	[St.]	[St.]	D	L	B	L G	D EH	EH	
125	4	2	170	2.000	1.000	1.400	39 x 44	1.835	AE-180° 125/4R/2000
	8	4	120	2.000	1.000	1.400	39 x 44	1.835	AE-180° 125/8R/2000
250	4	2	270	2.000	1.000	1.400	39 x 44	1.835	AE-180° 250/4R/2000
	8	4	170	2.000	1.000	1.400	39 x 44	1.835	AE-180° 250/8R/2000

Optionale Konfiguration / Zubehör

Bezeichnung	Artikel-Code-Zusatz	Beschreibung
Ecomatic & Safety	-ES	Eine rote und eine grüne LED-Leuchte, gut sichtbar, signalisieren die Einsatzbereitschaft des Vakuumhebers. Das Ecomatic-Pumpensteuerungsmodul reguliert das Aktivitätslevel der Vakuumpumpe. Je nach Frequenz und Gebrauch des Gerätes kann der Stromverbrauch um bis zu 70 % reduziert werden.
Hydro	-HY	Ein Wasserabscheider dient dem Schutz der Vakuumpumpe vor Feuchtigkeit und Schmutz.
Kettenzuganbindung	-CH	Optional kann das Vakuumhebergerät mit einem Spiralkabel und einem Harting-Stecker konfiguriert werden. Dies ermöglicht eine Stromversorgung des Vakuumhebers direkt am Kettenzug und verhindert störende Kabel im Arbeitsbereich.
3,0-Meter Haupttraverse*	Bsp. „AE-180° 600/8R/3000“	Erweiterung der Haupttraverse auf 3,0 m zur Kompensation des Überhangs an beiden Enden beim Heben von Maxi-Format-Blechen
Haltetasche für Kransteuerbirne	-	Adaptionmöglichkeit für die Kransteuerbirne am Gerät
Kabeltrommel 5 m	-	Optionale Kabeltrommel (5 m) für den Innenbereich
Kabeltrommel 10 m	-	Optionale Kabeltrommel (10 m) für den Innenbereich

* Nur bei Geräten mit 8 Saugplatten

STÄRKEN DES AERO-CUBE



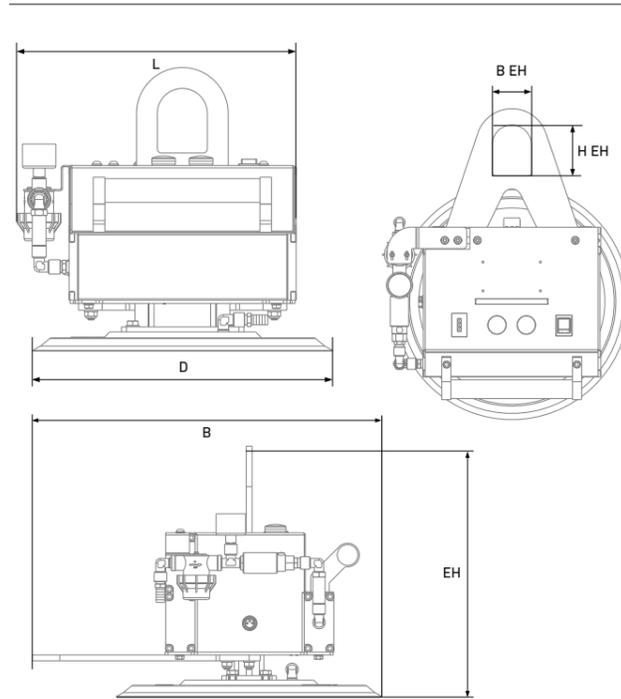
- **Kompaktes, handliches und dennoch extrem strapazierfähiges Design:** Ein hochwertiges Aluminiumgehäuse beherbergt sämtliche Bauteile, die vor äußeren Einflüssen geschützt werden müssen.
- **Flexibel einsetzbar** aufgrund zwei Einhängösen, die eine horizontale und vertikale Aufnahme und Bewegung ermöglichen.
- **Bequeme Handhabung** dank der leichten Bauform, die es ermöglicht, das Gerät per Hand zu transportieren und abzustellen.
- **Intuitive, selbsterklärende Bedienung**
- **Anpassbar auf individuelle Anforderungen** durch Einsatz unterschiedlicher Dichtungsmaterialien
- **Garantierter Arbeitsschutz im Vergleich zu selbstansaugenden Geräten:** Batteriebetrieb sichert durch Nachpumpen das Halten des Vakuums über mehrere Minuten. Zudem alarmiert die integrierte Warneinrichtung den Bediener im Falle eines Vakuumverlustes frühzeitig.
- **Höchste Energieeffizienz und maximal optimierte Batterielaufzeit** aufgrund integriertem „Ecomatic“-Pumpensteuerungsmodul, das das Vakuumlevel des Vakuumerzeugers reguliert.
- **Echtzeit-Anzeige zum Vakuumlevel** dank LED Leuchten, die Auskunft über die Einsatzbereitschaft des Systems geben.



< 250 kg
 bis zu 150 Picks/Akkuladung
 Horizontales Aufnehmen
 Vertikales Aufnehmen

Fässer
 Bleche
 Kunststoffe
 Glas
 Platten

Maßzeichnung

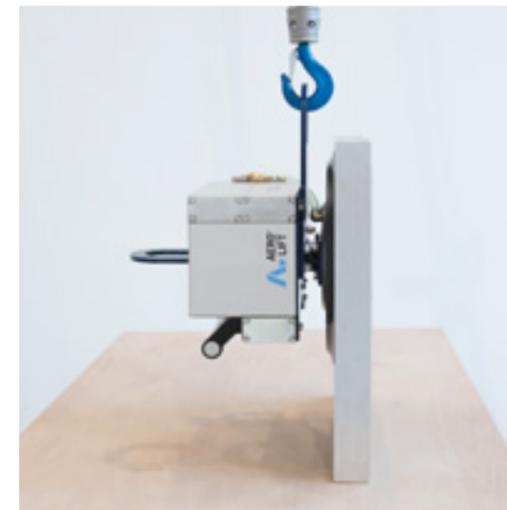


Produktdaten

Tragfähigkeit horizontal	Tragfähigkeit vertikal	Eigen-gewicht	Saug-platten-Ø D	Gesamt-länge L	Gesamt-breite B	Höhe/Breite Einhängeöse H EH/B EH	Einhängehöhe EH	Artikel-Code
[kg]	[kg]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
90	45	18	245	330	420	78 x 60	350	AE-CUBE 90/1M
135	67,5	19	270	330	420	78 x 60	350	AE-CUBE 135/1R
145	72,5	20	300	330	420	78 x 60	350	AE-CUBE 145/1M
250	125	24	360	330	420	78 x 60	320	AE-CUBE 250/1G

Optionale Konfiguration / Zubehör

Bezeichnung	Artikel-Code-Zusatz	Beschreibung
Quick Change	-QC	Optional mit Quick-Change-Ausführung für einen schnellen Saugplattenwechsel





HEBGERÄTE HOLZ

Material / Hebegut



Poröse
Platten



Holzbalken

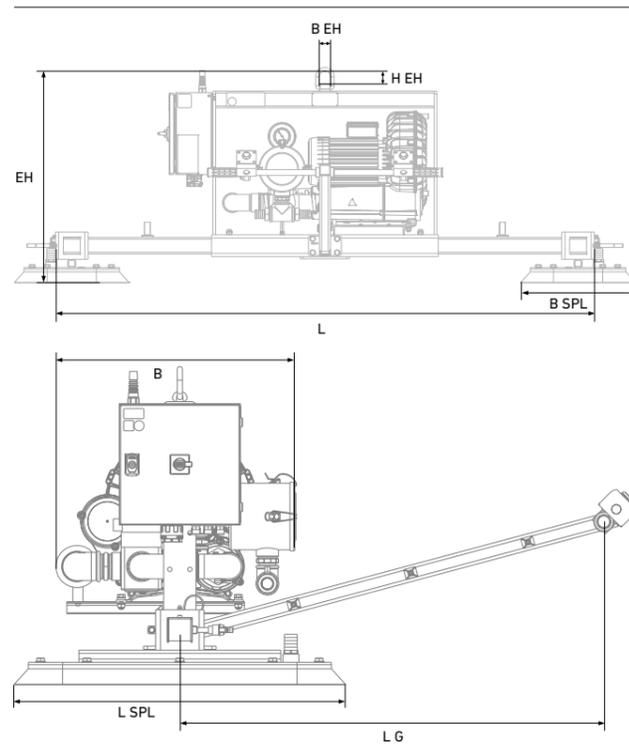
STÄRKEN DES AERO-PORO



- **Handhabung von jeglichem Plattenmaterial**, unabhängig ob luftdurchlässig oder geschlossen, wie z. B. MDF- oder OSB-Platten
- **Höchste Anwendersicherheit** und extreme Langlebigkeit aufgrund leistungsstarkem Vaku-umgebläse mit Nachlaufschwungmasse
- **Perfektes Ansaugverhalten und extrem hohe Standzeit** aufgrund einzigartigem Dichtungskonzept
- **Keine Ausfall- oder Stillstandszeiten** dank integriertem Motorschutzschalter, der den Vaku-umerzeuger vor Wicklungsschäden schützt.
- **Stufenloses und ruckfreies Schwenken** zusätz-lich zur horizontalen Handhabung möglich dank optionalem 90°-Schwenkgetriebe
- **Komfortables Austauschen und Drehen (90°) der Saugplatten** dank der mechanischen Verbindung mit den Adapterplatten aus verzinktem Stahl
- **Höchste Prozesssicherheit** durch robuste Stahl-schweißkonstruktion von Rahmen und Traversen
- **Spielend leichtes Ansaugen und Ablassen** von schweren Platten per Knopfdruck über das Bedienelement



Maßzeichnung



Produktdaten

Tragfähigkeit*	Anzahl Saugpl.	Länge Saugpl.	Breite Saugpl.	Länge Haupttrav.	Breite Gesamt	Grifflänge	Höhe/Breite Einhängöse	Einhängehöhe	90°-Schwenkbewegung	Artikel-Code
[kg]	[St.]	[St.]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	H EH/B EH	EH		
		L SPL	B SPL	L	B	L G				
300	1	820	420	1.000	1.050	720	48x42	766	-	AE-PORO 300/1L
600	2	820	420	2.000	1.050	720	48x42	763	-	AE-PORO 600/2L/2000
900	3	820	420	2.000	1.050	720	48x42	763	-	AE-PORO 900/3L/2000
300	2	820	420	2.000	932-1.697	850-1.700	Ø 60	699	✓	AE-PORO-90° 300/2L/2000
450	3	820	420	2.000	932-1.697	850-1.700	Ø 60	690	✓	AE-PORO-90° 450/3L/2000

* Je nach Porösität des Transportgutes kann sich die Tragfähigkeit reduzieren.

Optionale Konfiguration / Zubehör

Bezeichnung	Artikel-Code-Zusatz	Beschreibung
Einlegeplatten für MDF	-FG	Durch die zusätzlichen Einlegeplatten können auch brüchige Materialien wie MDF-Platten gehoben werden. Das Volumen innerhalb der Saugplatte wird reduziert und somit nimmt der ausgeübte Druck auf das Werkstück ab.
Kettenzuganbindung	-CH	Optional kann das Vakuumhebegerät mit einem Spiralkabel und einem Harting-Stecker konfiguriert werden. Dies ermöglicht eine Stromversorgung des Vakuumhebers direkt am Kettenzug und verhindert störende Kabel im Arbeitsbereich.
Kabeltrommel 5 m	-	Optionale Kabeltrommel (5 m) für den Innenbereich
Kabeltrommel 10 m	-	Optionale Kabeltrommel (10 m) für den Innenbereich
Haltetasche für Kransteuerbirne	-	Adaptionmöglichkeit für die Kransteuerbirne am Gerät

STÄRKEN DES AERO-TIMBER



- **Handhabung von Langmaterial mit bis zu 13 m Länge**, z. B. für Brettschichtholz, Konstruktionsvollholz und sägeraue Balken
- **Optimale Anpassung an die Arbeitsumgebung** durch wählbare Griffposition (quer und stirnseitig)
- **Hohe Prozessgenauigkeit** beim Platzieren des Vakuumhebers auf dem Transportgut dank Positionierhilfen an allen Saugplatten
- **Handling von Balken ab 8 cm Breite möglich** durch speziell konzipiertes Saugplattenkonzept mit drei Vakuum-Kammern
- **Höchste Prozesssicherheit** durch robuste Stahlschweißkonstruktion von Rahmen und Traversen
- **Einzigartige Flexibilität des modularen Basissystems** mit integriertem Wasserabscheider, individuell erweiterbar durch zusätzliche Optionen
- **Garantierte Arbeits- und Bediener-sicherheit** durch großzügig dimensionierten Vakuumspeicher mit intelligenter Warneinrichtung
- **Einfache und schnelle Wartung:** Das intelligente Saugplattenkonzept ermöglicht den werkzeuglosen Austausch verschlissener Saugdichtungen binnen Sekunden.



< 600 kg



Horizontales
Aufnehmen

Material / Hebegut

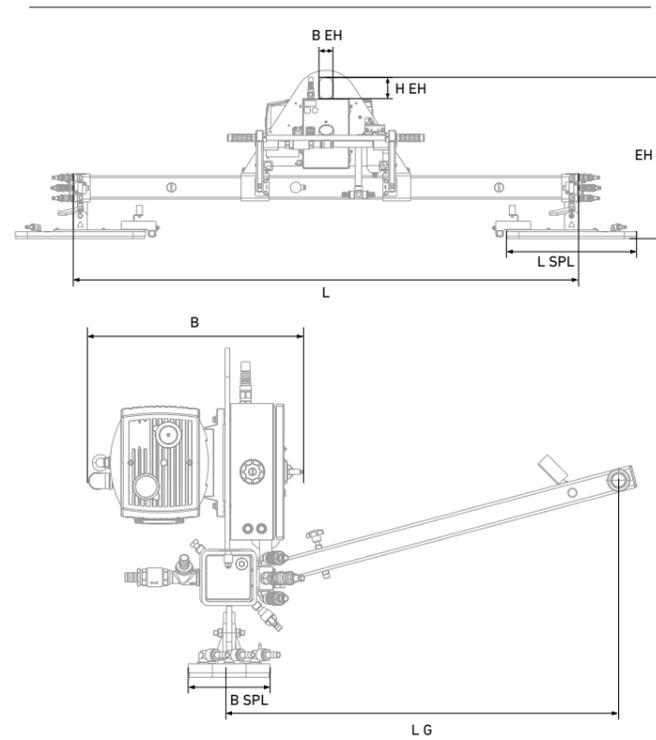


Holzbalcken

Weitere Details zum AERO-TIMBER



Maßzeichnung

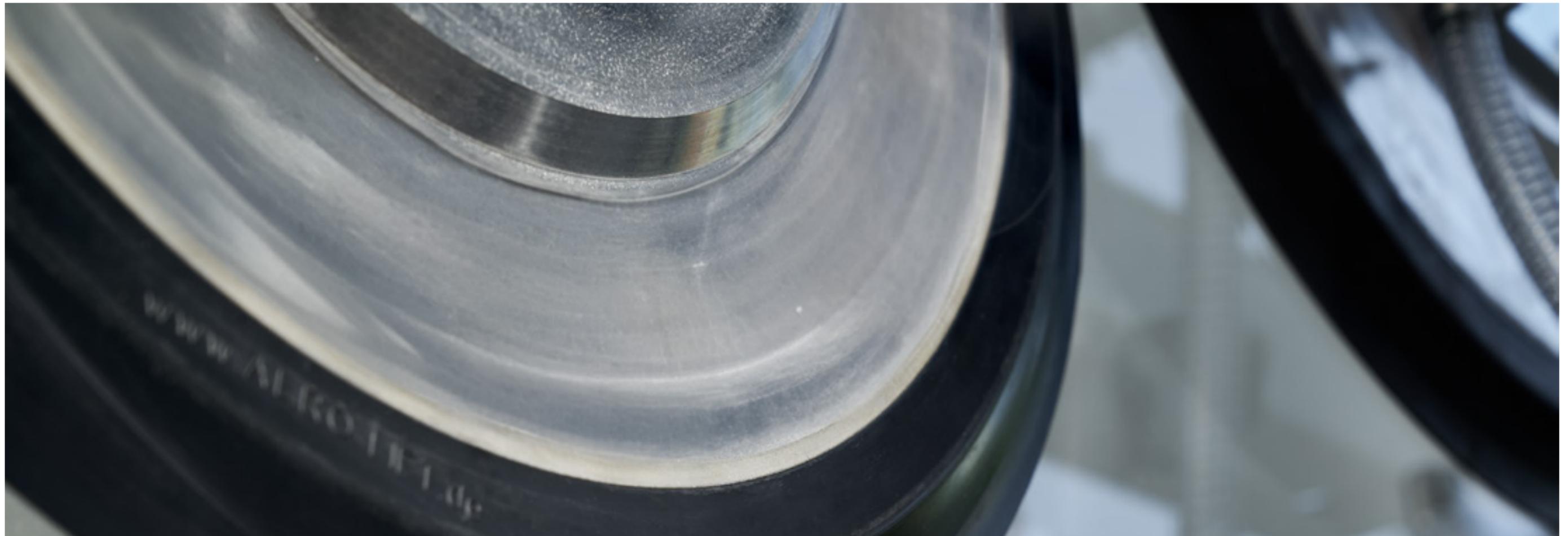


Produktdaten

Tragfähigkeit	Anzahl Saugpl.	Länge Saugpl.	Breite Saugpl.	Länge Haupttrav.	Breite Gesamt	Grifflänge	Höhe/Breite Einhängöse	Einhängehöhe	Griffvariante	Artikel-Code
		L SPL	B SPL	L	B	L G	H EH/B EH			
[kg]	[St.]	[St.]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
300	2	560	180	2.000	350	1.500 - 2.000	92 x 60	724	stirnseitig	AE-TIMBER 300/2M3K/2000-ST-HY
	2	560	180	2.000	480	900 - 1.280	92 x 60	724	quer	AE-TIMBER 300/2M3K/2000-HY
600	4	560	180	4.000	350	1.500 - 2.000	120 x 80	959	stirnseitig	AE-TIMBER 600/4M3K/4000-ST-HY
	4	560	180	4.000	480	900 - 1.280	120 x 80	959	quer	AE-TIMBER 600/4M3K/4000-HY

Optionale Konfiguration / Zubehör

Bezeichnung	Artikel-Code-Zusatz	Beschreibung
Park & Move	-PR	Abstellfüße, die unmittelbar am Gerät montiert sind. Die Höhe kann über einen Rastbolzen variiert werden. Zusätzlich dienen Rollen zum Transport des Systems. Das ideale Feature zum Parken des Systems, während es nicht eingesetzt wird.
Kettenzuganbindung	-CH	Optional kann das Vakuumhebergerät mit einem Spiralkabel und einem Harting-Stecker konfiguriert werden. Dies ermöglicht eine Stromversorgung des Vakuumhebers direkt am Kettenzug und verhindert störende Kabel im Arbeitsbereich.
Kabeltrommel 5 m	-	Optionale Kabeltrommel (5 m) für den Innenbereich
Kabeltrommel 10 m	-	Optionale Kabeltrommel (10 m) für den Innenbereich
Haltetasche für Kransteuerbirne	-	Adaptionmöglichkeit für die Kransteuerbirne am Gerät



HEBEGERÄTE GLAS

Material / Hebegut



Glas

STÄRKEN DES AERO-WINDOW



- **Handhabung von glatten Transportgütern** wie Glas und Fenster
- **Hervorragende Saugeigenschaften und erhöhter Reibungskoeffizient in vertikaler Position** dank spezieller AERO-LIFT Glassaugplatten mit geringem Eigenvolumen und spezieller Strukturgebung
- **Schwerpunktausgleich bei unterschiedlichen Transportgutgewichten** durch 3-Loch-Einhängeöse
- **Sekundenschnelles An- oder Abschalten aller Saugplatten möglich** mittels Handschiebeventilen und/oder Schnellwechsellkupplungen
- **Schnelle und werkzeuglose Umrüstung garantiert** aufgrund von Steckverbindungen, die eine Konfiguration mit weniger oder mehr Saugplatten ermöglichen. Zudem können zwei der vier Traversen abgenommen und auf unterschiedliche Transportgutgrößen angepasst werden.
- **Maximale Kompaktheit und optimiertes Eigengewicht des Gerätes** durch den im Rahmen integrierten Vakuumspeicher
- **Drehung des Werkstücks in vertikaler Richtung um +/- 90° sowie Fixierung alle 90°** mittels Bowdenzug
- **Keine Ausfall- oder Stillstandszeiten** dank integriertem Motorschutzschalter, der den Vakuumerzeuger vor Wicklungsschäden schützt.
- **Einfache und schnelle Wartung:** Das intelligente Saugplattenkonzept ermöglicht den werkzeuglosen Austausch verschlissener Saugdichtungen binnen Sekunden.

 < 500 kg
  Vertikales Aufnehmen
  Drehen

Material / Hebegut

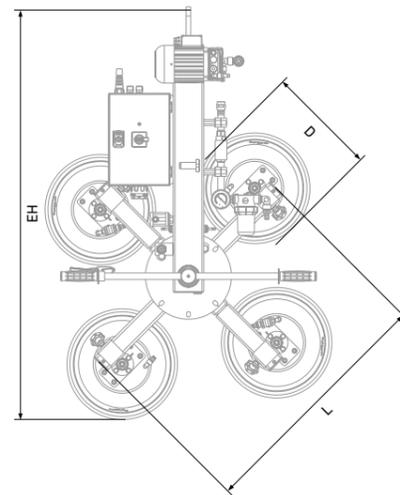


Glas

Weitere Details zum AERO-WINDOW



Maßzeichnung



Optionale Konfiguration / Zubehör

Bezeichnung	Artikel-Code-Zusatz	Beschreibung
 Kettenzuganbindung	-CH	Optional kann das Vakuumhebergerät mit einem Spiralkabel und einem Harting-Stecker konfiguriert werden. Dies ermöglicht eine Stromversorgung des Vakuumhebers direkt am Kettenzug und verhindert störende Kabel im Arbeitsbereich.

Produktdaten

Tragfähigkeit	Anzahl Saugplatten	Anzahl Traversen	Saugplatten-Ø		Traversenlänge (max.)		Ø Einhängöse	Einhängehöhe	Artikel-Code
			D	L	L	EH			
[kg]	[St.]	[St.]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
300	4	4	270	800	85	1.280	AE-WINDOW 300/4G		
500	4	4	360	800	85	1.280	AE-WINDOW 500/4G		

STÄRKEN DES AERO-VARIOWIN



- **Der Problemlöser für Glas im Fertighausbau**
- **Hervorragende Saugeigenschaften und erhöhter Reibungskoeffizient in vertikaler Position** durch spezielle AERO-LIFT Glassaugplatten mit geringem Eigenvolumen und spezieller Strukturgebung
- **Handling von Werkstücken mit Stegversatz bis max. 13 cm möglich** durch in der Tiefe verstellbare Saugplatten
- **Umgehung von Störkonturen wie z. B. Leibungen oder Rahmen möglich** durch höhenverstellbare Einhängpunkte
- **Problemloser Transport von hohen Werkstücken in aufrechter Position** dank extralangem Aufhängerahmen
- **Ausbalancierte Lastverteilung** aufgrund einstellbarem Schwerpunktausgleich am Aufhängerahmen
- **Sichere Verstaumöglichkeit für Vakuumber und Anbauteile** durch das im Lieferumfang enthaltene Transportgestell
- **Möglichkeit zum Handling kleinerer Formate** dank zusätzlicher kürzerer Kranaufhängung
- **Höchste Sicherheitsstandards** durch den integrierten Tandem-Vakuumspeicher, der an beiden Seiten des Rahmens montiert ist sowie die zusätzlichen akustischen und visuellen Warnsignale
- **Drehung des Werkstücks in vertikaler Richtung um +/-90°, sowie Fixierung alle 15°** mittels Bowdenzug
- **Schnelle und werkzeuglose Umrüstung garantiert** aufgrund von Steckverbindungen, die eine Konfiguration mit weniger oder mehr Saugplatten ermöglichen.
- **Inklusive Gestell für einen sicheren Transport**
- **Keine Ausfall- oder Stillstandszeiten** dank integriertem Motorschutzschalter, der den Vakuumerzeuger vor Wicklungsschäden schützt.
- **Einfache und schnelle Wartung:** Das intelligente Saugplattenkonzept ermöglicht den werkzeuglosen Austausch verschlissener Saugdichtungen binnen Sekunden.



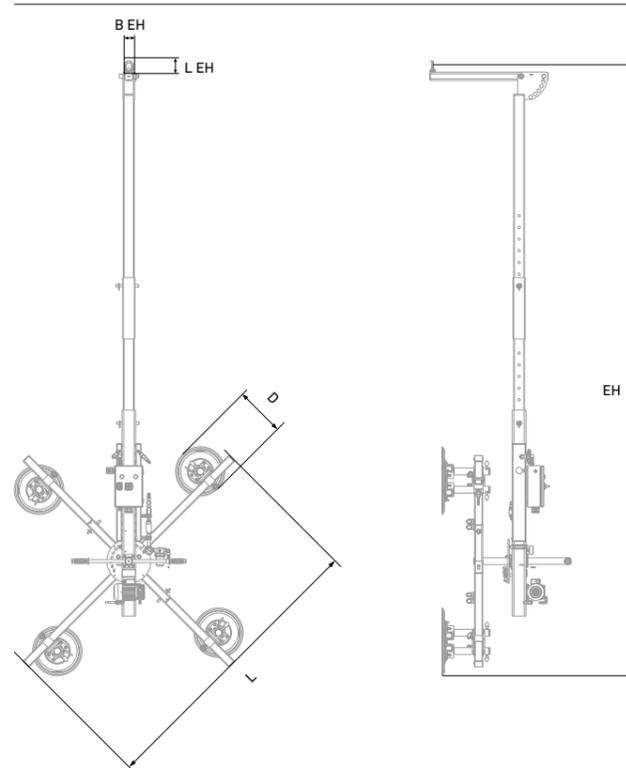
< 500 kg Vertikales Aufnehmen Drehen



Glas



Maßzeichnung

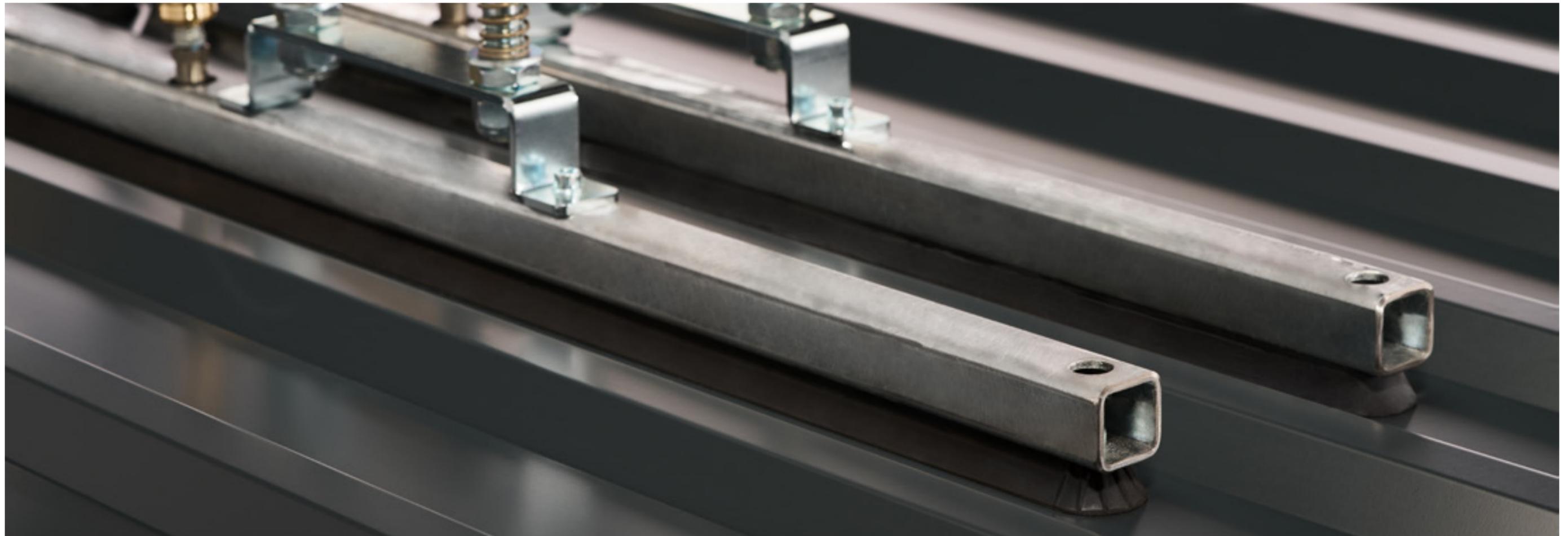


Optionale Konfiguration / Zubehör

	Bezeichnung	Artikel-Code-Zusatz	Beschreibung
	Kettenzuganbindung	-CH	Optional kann das Vakuumhebergerät mit einem Spiralkabel und einem Harting-Stecker konfiguriert werden. Dies ermöglicht eine Stromversorgung des Vakuumhebers direkt am Kettenzug und verhindert störende Kabel im Arbeitsbereich.

Produktdaten

Tragfähigkeit	Anzahl Saugplatten	Anzahl Traversen	Saugplatten-Ø	Traversenlänge (max.)	Breite Einhängeöse	Länge Einhängeöse	Einhängehöhe	Artikel-Code
[kg]	[St.]	[St.]	D	L	B EH	L EH	EH	
250	4	2	270	1.625	25	36	3.280	AE-VARIOWIN 250/4G
500	4	2	360	2.110	25	36	4.580	AE-VARIOWIN 500/4G



HEBEGERÄTE CLADDING (OUTDOOR)

Material / Hebegut



Sandwich-
elemente



Trapez-
bleche

STÄRKEN DES CLAD-BOY



- **CLAD-BOY – das Original! Speziell konzipiert für den Baustelleneinsatz:** Der CLAD-BOY ist absolut witterungsresistent, extrem widerstandsfähig gegen Stöße und überzeugt zudem mit einem geringen Eigengewicht.
- **Abdeckung sämtlicher Aufgabenstellungen auf der Baustelle** dank Alleskönner-Saugplatten, womit alle Arten von Sandwichelementen und Trapezblechen für Fassade und Dach gehandelt werden können.
- **Vielseitig und robust,** sowohl für die Dach- als auch für die Wandmontage geeignet
- **Maximale Flexibilität und werkzeugloses Umrüsten** durch modulare und steckbare, feuerverzinkte Haupttraversen
- **Lange Lauf- und kurze Ladezeiten** dank akkubetriebenem Vakuumerzeuger
- **Bis zu 70 % verlängerte Akkulaufzeit** durch das im Standard enthaltene Ecomatic Pumpensteuerungsmodul, das eine intelligente, am Vakuumlevel gemessene Aktivitätsregelung sicherstellt.
- **Höchste Sicherheitsstandards** durch akustisches und visuelles Warnsignal bei niedrigem Akkustand und/oder Abfall des Vakuumlevels
- **70-80 % längere Standzeiten als bei konventionellen Produkten** durch jahrelang bewährte, schnell austauschbare und UV-resistente Saugplatten
- **Komfortable Transport- und Lagermöglichkeiten** für alle Anbauteile und den Vakuumheber durch die speziell konzipierte Verstaueinheit STORE-BOY XL, der auch eine Equipment-Box zum Verstauen sämtlicher Schlauch- oder Saugplattenkomponenten beinhaltet.

- 
 < 500 kg
- 
 bis zu
150 Picks/
Akkuladung
- 
 Horizontales
Aufnehmen
- 
 Vertikales
Aufnehmen
- 
 Schwenken

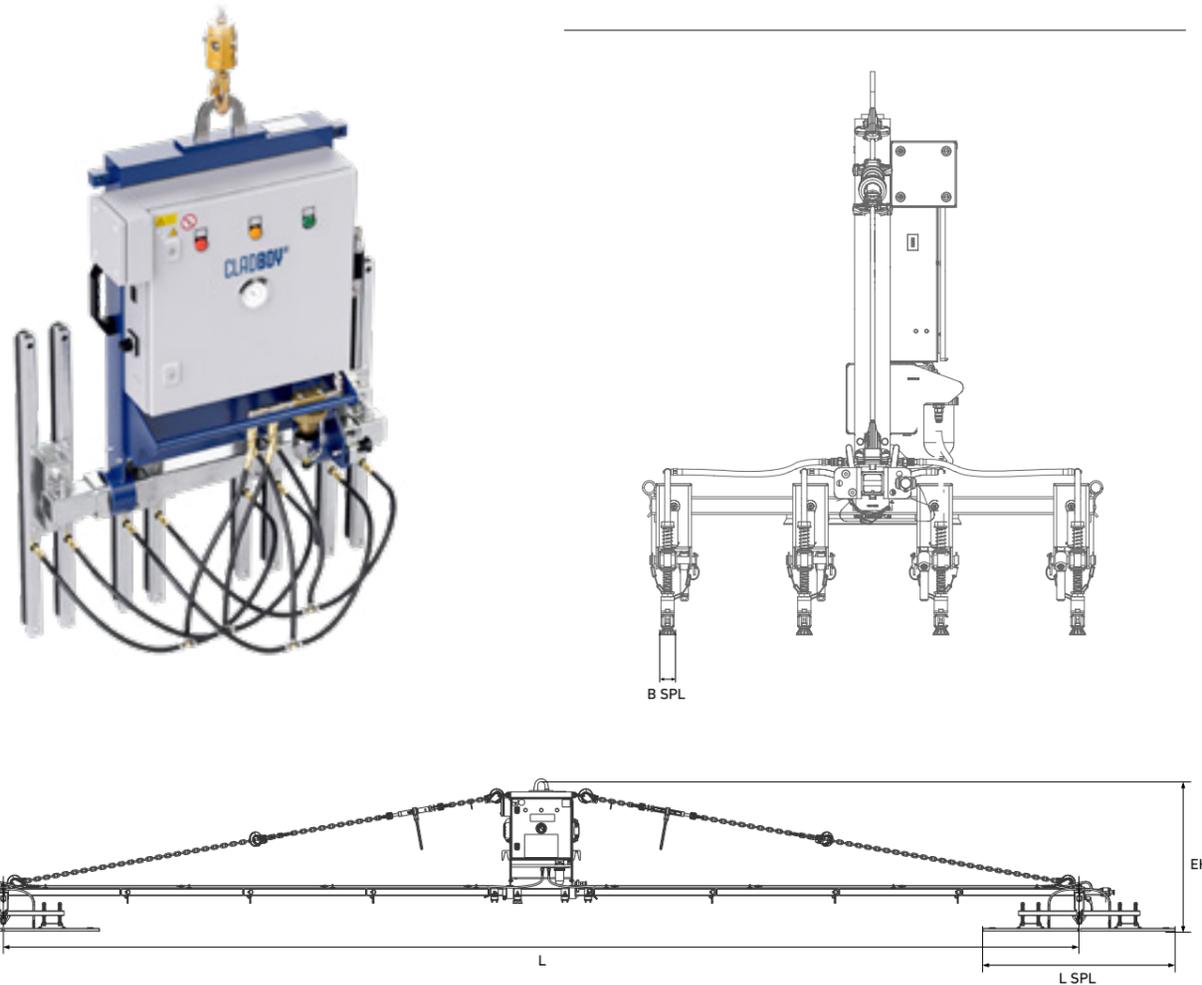
Material / Hebegut

- 
 Sandwich-
elemente
- 
 Trapez-
bleche

Weitere Details zum CLAD-BOY



Maßzeichnung



Optionale Konfiguration / Zubehör

Bezeichnung	Artikel-Code	Beschreibung
 STORE-BOY XL	SBXL-CB-1210x780	Das Add-on für einen smarten, sicheren und günstigen Transport, zusätzlich als Montagegestell nutzbar
 Kreuztraverse für Dach und Wand	KT-DW-90°	Zur Verlegung von Paneelementen mit einem höheren Neigungswinkel
 Saugplattenhalter für Wandmontage horizontal*	SPLH-WH-CB-80x400	Empfehlenswert zur Abfederung
 Saugplattenhalter für Wandmontage vertikal*	SPLH-WV-CB-80x400	Empfehlenswert zur Abfederung
 Moosgummi-Saugplatte 80x600 mm	SPL-CB-80x600M	Kompensiert höhere Strukturunebenheiten (Sicken)
 Schutzüberzüge Saugplatte 80x400 mm	SUEZ-CB-80x400	Empfehlenswert zum Schutz der 80x400 mm Saugplatte beim Transport
 Schutzüberzüge Alleskönner-Saugplatte 36x780 mm	SUEZ-CB-36x780	Empfehlenswert zum Schutz der 36x780 mm Saugplatte beim Transport

* Nur in Kombination mit der Saugplatte 80 x 400 mm

Unsere CLAD-BOY Vorgängerversionen können Sie mit dem Upgrade-Kit auf den aktuellen Stand bringen:

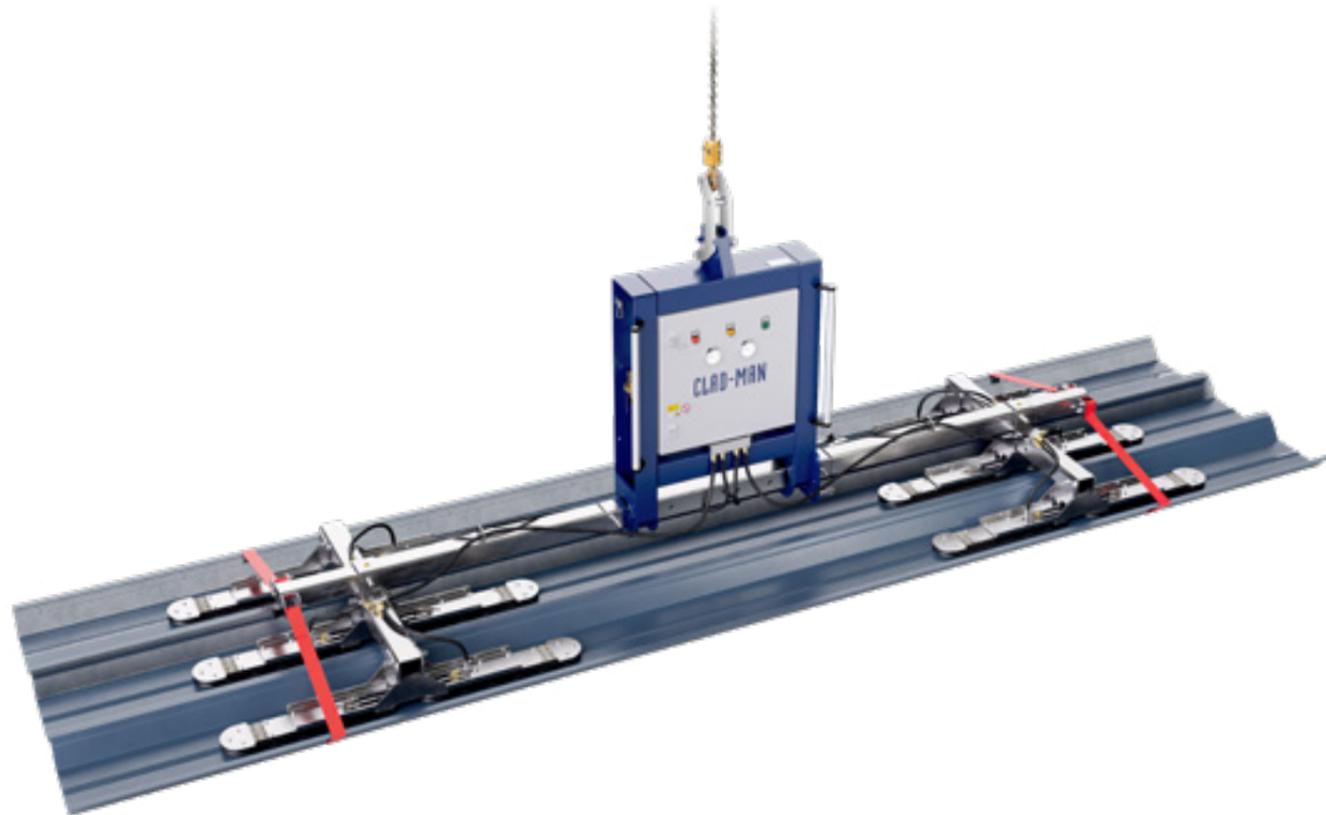
 Upgrade-Kit mit 8 Alleskönner-Saugplatten	UK-CB-8L/36x780	Universal-Saugplatte, die jede Paneel- und Verlegart abdeckt.
---	-----------------	---

Produktdaten

Tragfähigkeit		Anzahl Saugplatten	Saugplattenmaß		Einhängehöhe	Traversenlänge (max.)	Max. Transportgutlänge	Dach	Wand horizontal ¹	Wand vertikal ²	Artikel-Code
horizontal	vertikal		B SPL	L SPL							
[kg]	[kg]	[St.]	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	L	[mm]				
300	240	6	80	400	1.167	2.870	12.000	✓	✓	✓	CLAD-BOY 300/6L/2870
300	240	6	80	400	1.167	4.890	14.000	✓	(✓)	(✓)	CLAD-BOY 300/6L/4890
300	240	6	80	400	1.167	8.930	18.000	✓	(✓)	(✓)	CLAD-BOY 300/6L/8930
350	240	8	36	780	1.254	4.890	14.000	✓	(✓)	(✓)	CLAD-BOY 350/8L/4890
350	240	8	36	780	1.254	8.930	18.000	✓	(✓)	(✓)	CLAD-BOY 350/8L/8930
500	240	16	36	780	1.254	8.930	18.000	✓	(✓)	(✓)	CLAD-BOY 500/16L/8930

¹ Siehe Option: SPLH-WH-CB-80x400 | ² Siehe Option: SPLH-WV-CB-80x400

STÄRKEN DES CLAD-MAN



- **Großer Bruder des bewährten CLAD-BOYS mit maximal-Tragfähigkeiten von bis zu 800 kg.** Zudem können Elemente mit einer Länge von bis zu 26m problemlos manövriert werden.
- **Vielseitig und robust:** Für die Dach- als auch für die Wandmontage geeignet
- **Maximale Flexibilität und werkzeugloses Umrüsten** durch modulare und steckbare, feuerverzinkte Haupttraversen
- **Speziell konzipiert für den Baustelleneinsatz:** Absolut witterungsresistent, extrem widerstandsfähig gegen Stöße sowie geringes Eigengewicht
- **Lange Lauf- und kurze Ladezeiten** dank akkubetriebenem Vakuumerzeuger
- **Bis zu 70 % verlängerte Akkulaufzeit** durch das im Standard enthaltene Ecomatic Pumpensteuerungsmodul, das eine intelligente, am Vakuumlevel gemessene Aktivitätsregelung sicherstellt.
- **Höchste Sicherheitsstandards** durch akustisches und visuelles Warnsignal bei niedrigem Akkustand und/oder Abfall des Vakuumlevels
- **Komfortable Transport- und Lagermöglichkeiten** für alle Anbauteile und den Vakuumerzeuger durch die speziell konzipierte Verstaueinheit STORE-MAN
- **70-80 % längere Standzeiten als bei konventionellen Produkten** durch jahrelang bewährte, werkzeuglos austauschbare und UV-resistente Saugplatten
- **Dreifache Sicherheit** durch das Zwei-Kreis-System und die zweifache Traglast des Gesamtsystems sowie formschlüssige Gurt-sicherung. Die beiden Vakuumkreise arbeiten autark und sichern sich gegenseitig gegen einen Ausfall ab.
- **Ideale Dichtung für den jeweiligen Einsatzzweck:** Abhängig von der Art und der Oberflächengeometrie des Transportgutes kann flexibel zwischen Moosgummi oder der extrem robusten Vollelastomerdichtung gewählt werden.

CLAD-MAN

- 
 < 800 kg
- 
 bis zu
150 Picks/
Akkuladung
- 
 Horizontales
Aufnehmen
- 
 Vertikales
Aufnehmen
- 
 Schwenken

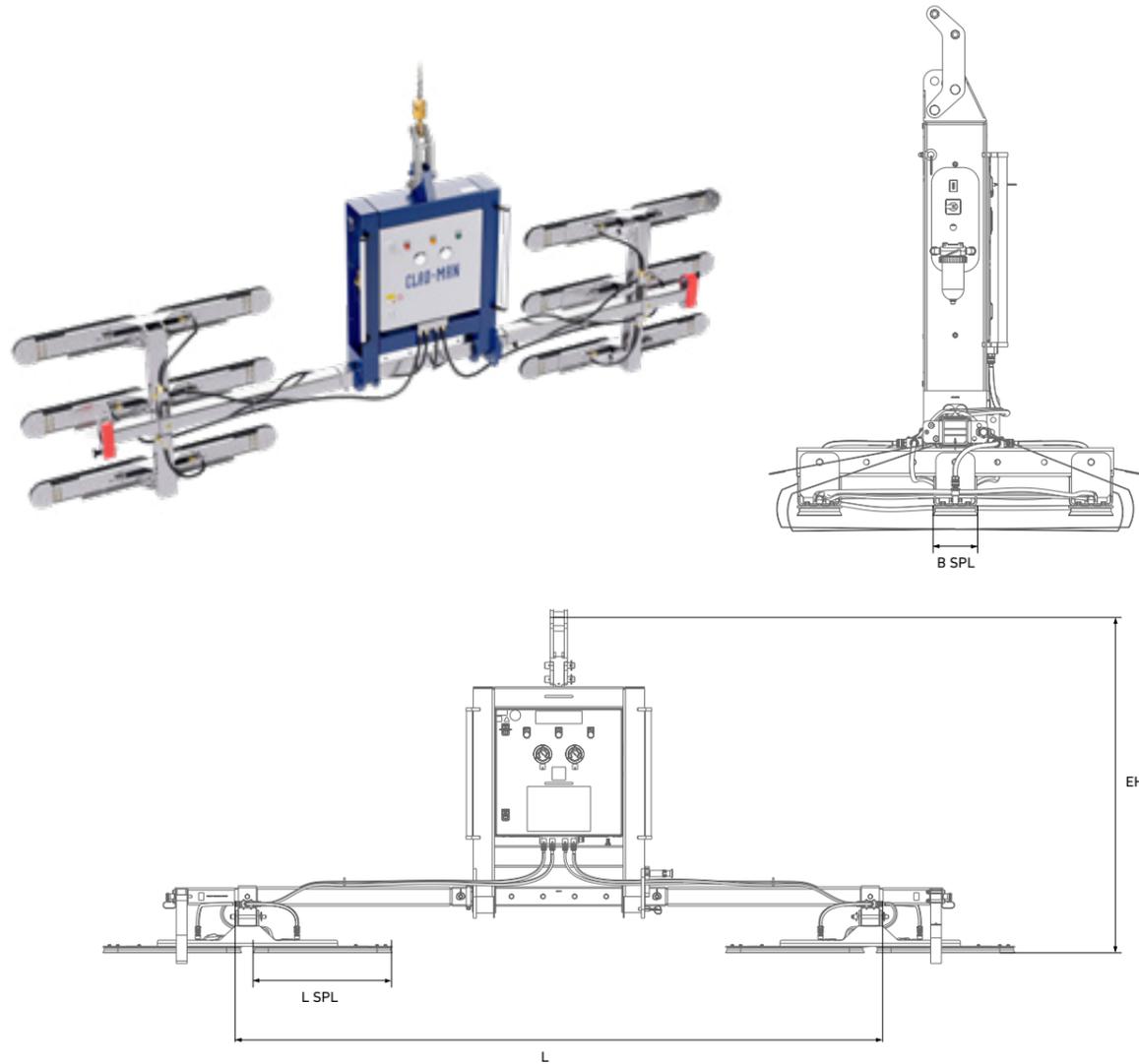
Material / Hebegut

- 
 Sandwich-
elemente
- 
 Trapez-
bleche

Weitere Details zum CLAD-MAN



Maßzeichnung



Optionale Konfiguration / Zubehör

Bezeichnung	Artikel-Code	Beschreibung
 STORE-MAN	SM-CM-1440x750	Das Add-on für einen smarten, sicheren und günstigen Transport
 Moosgummi-Saugplatte 140x700 mm	SPL-CM-140x700M	Kompensiert höhere Strukturunebenheiten (Sicken)
 Schutzüberzüge Saugplatte 140x700 mm	SUEZ-CM-140x700	Empfehlenswert zum Schutz der 140x700 mm Saugplatte beim Transport

Produktdaten

Tragfähigkeit		Anzahl Saugplatten [St.]	Maß Saugplatten		Einhängenhöhe EH [mm]	Länge Transvers. (max.) L [mm]	Max. Transportgütlänge [mm]	Dach	Wand horizontal	Wand vertikal	Artikel-Code
horizontal	vertikal		B SPL	L SPL							
[kg]	[kg]		Breite [mm]	Länge [mm]							
800	600	12	140	650	1.280	3.000	13.000	✓	✓	-	CLAD-MAN-D-800/12L/3000
600	400	8	140	650	1.280	4.000	14.000	✓	✓	-	CLAD-MAN-D-600/8L/4000
400	-	8	140	650	1.280	16.000	26.000	✓	-	-	CLAD-MAN-D-400/8L/16000
800	800	16	140	650	1.280	3.000	12.000	✓	✓	✓	CLAD-MAN-W-800/16L/3000



KRANE UND KETTENZÜGE



Durch die Kombination von Vakuumhebergeräten, Kranen und Kettenzügen bieten wir unseren Kunden ein maßgeschneidertes und vollständiges Handhabungssystem. Unsere Dienstleistungen erstrecken sich von der anfänglichen Beratung und Planung bis hin zur Installation und Inbetriebnahme individueller Lösungen.

Mit unserer langjährigen Expertise stehen wir während des gesamten Prozesses zur Seite. Darüber hinaus bieten wir die Möglichkeit, unsere Lösungen nahtlos in bestehende Infrastrukturen zu integrieren. Wir verstehen die Komplexität von Produktionsanlagen und sind bereit, Anpassungen vorzunehmen, um sicherzustellen, dass unsere Technologie perfekt in das jeweilige bestehende Umfeld passt.

UNSERE KRANSYSTEME:

- Säulenschwenkkran zur Befestigung auf dem Hallenboden (Schwenkbereich 270°)
- Wandschwenkkran zur Befestigung an einer Wand oder Stütze (Schwenkbereich 180°)

Produktserie	Max. Traglast	Max. Ausleger	Befestigung	Eignung für Schlauchheber	Eignung für Hebergeräte Blech/Kunststoff, Hebergeräte Holz, Hebergeräte Glas
Aluminium-Säulenschwenkkran (SSK-Alu)	320 kg	6.000 mm	Chemische Dübel, Verbundanker	✓	✓
Mobiler Aluminium-Säulenschwenkkran (SSK-Alu-Mobil)	125 kg	6.000 mm	Bodenplatte mit Staplerschuhen	✓	✓
Aluminium-Wandschwenkkran (WSK-Alu)	320 kg	6.000 mm	Wandkonsole	✓	✓
Stahl-Säulenschwenkkran (SSK-Stahl)	1.000 kg	6.000 mm	Verbundanker	✓	✓
Stahl-Wandschwenkkran (WSK-Stahl)	1.000 kg	6.000 mm	Wandkonsole	✓	✓

Alternative Befestigungsarten sowie andere Bau- und Einhänggehöhen sind auf Anfrage möglich.



Darüber hinaus bieten wir für unsere Hebergeräte passende Kettenzüge mit unterschiedlichen Tragfähigkeiten.

PRODUKTÜBERSICHT KETTENZÜGE:

Tragfähigkeit	Geschwindigkeit Haupthub	Geschwindigkeit Feinhub	Hakenweg	Länge Steuerleitung	Länge Steuerkabel	Betriebsspannung
[kg]	[m/min]	[m/min]	[mm]	[mm]	[mm]	[V]
250	8	2	5.000	7.000	5.000	400
500	8	2	5.000	7.000	5.000	400
1000	6	1,5	5.000	7.000	5.000	400

AERO-LIFT VAKUUMTECHNIK GMBH

Sie haben weitere Fragen zu unserem Produktportfolio oder möchten ein konkretes Angebot erhalten?

Egal welches Anliegen oder welche Branche: Wir haben für jede Problemstellung Experten in unserem Team, die Ihnen die Möglichkeiten für Ihre spezifische Herausforderung aufzeigen können. Gemeinsam mit Ihnen analysieren wir gerne Ihren kompletten Wertstrom und eruiieren die für Ihr Unternehmen passende Handhabungslösung.

Anfragen aus dem Ausland können wir dank unserem internationalen Partnernetzwerk abdecken und freuen uns über Ihre Anfrage.



Kontaktieren Sie hierzu:

sales@aero-lift.de oder
+49 7428 94514-11

Sie benötigen Unterstützung zu den Themen Wartung, Service oder Reparatur?

Unabhängig davon, ob Sie Ihr Gerät warten lassen wollen oder einfach schnelle und pragmatische Hilfe benötigen: Unsere kompetenten Service-Mitarbeiter helfen Ihnen jederzeit schnell mit technischem Verständnis weiter.



Kontaktieren Sie hierzu:

service@aero-lift.de oder
+49 7428 94514-56





moving limits

AERO-LIFT Vakuumtechnik GmbH

Turmstraße 1

D-72351 Geislingen-Binsdorf

Telefon +49 7428 94514-0

info@aero-lift.de

www.aero-lift.de