

Bewegen Sie rasch Lasten im Gewichtsbereich von 200 kg bis 5000 t, indem Sie die Kraft der Druckluft nutzen

Modul-Systeme nutzen die Effizienz der Flüssigfilmmembran-Technologie, um schwere Lasten auf einem Luftfilm schwebend nahezu reibungslos zu bewegen. Mit AeroGo® Lastmodulen kann eine einzelne Person oder eine kleine Gruppe tonnenschwere Lasten transportieren.

Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten

Lastmodule sind ideal zum Transport schwerster Lasten von der Montage bis zum Versand, bei der Neuerrichtung oder der Standortverlagerung eines Unternehmens oder bei der Reparatur voluminöser und sperriger Geräte wie Wärmetauscher und Transformatoren. Weiterhin eignen sie sich bestens zum Heben und Drehen von Bauteilen, zur präzisen Ausrichtung von Maschinen über Fundamenten, zum Bewegen von Komponenten und zur Neuorganisation von Produktionsanlagen.

Vielseitig und effizient

Lastmodule sind einfach zu bedienen und äußerst vielseitig. Mit ihnen lassen sich Lasten außerordentlich leichtgängig und in alle Richtungen bewegen und selbst unter beengten Verhältnissen präzise positionieren. Lastmodule können im Arbeitsumfeld überall da eingesetzt werden, wo ein geeigneter Untergrund vorhanden ist. Auch raue Oberflächen sind kein Hindernis, da mit kostengünstigen Auflagematerialien ein glatter Transportweg hergestellt werden kann.

Hervorragende Lastverteilung

Aero-Caster-Lastmodule verteilen die Last über eine größere Oberfläche als Räder oder Walzen, da sie die Belastung gleichmäßig auf den Untergrund übertragen. Sie sind leicht zu transportieren und können der Gewichtverteilung entsprechend an geeigneten Auflagepunkten unter der Last positioniert werden. Dadurch lassen sich Schäden am Untergrund vermeiden, und teure Transportschienen sowie die Verstärkung des Fußbodens oder von Gebäudeteile werden überflüssig.

Einfache Anwendung und kostengünstiger Betrieb

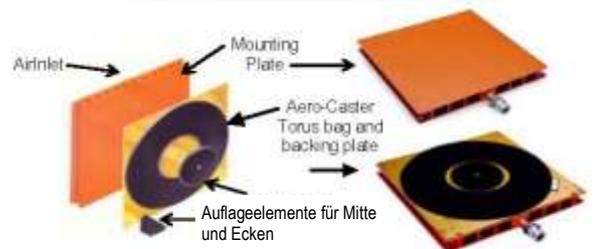
AeroGo-Systeme sind kostengünstiger als herkömmliche Lastentransportsysteme. Darüber hinaus erlernt das Personal ihre Anwendung rasch. Lastmodule sind für anspruchvollste Anwendungen ausgelegt. Und da es an den Modulen keine beweglichen Teile gibt, sind die Instandhaltungskosten gering.

Zahlreiche Vorteile bei der Bewegung schwerer Lasten mithilfe von Aero-Castern

- Geringes Profil
- Geringe Reibung
- Keine Schäden am Untergrund
- Kostengünstig und zuverlässig
- Variabel und für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten geeignet
- Präzise Positionierung ohne Beschädigung des Untergrunds, im Gegensatz zu herkömmlichen Methoden der Lastenbewegung
- Sauber und ergonomisch: erhöht die Sicherheit für die Mitarbeiter, verringert das Risiko beim Anheben von Lasten
- Einfache Positionierung in jeder gewünschten Richtung
- Können mit vorhandenen Druckluftanschlüssen betrieben werden



Das bekannte und bewährte Lastmodul-System macht den Transport schwerer Lasten, wie unten gezeigt, zum Kinderspiel (22.000 kg schwere Maschine). Lastmodul-Systeme sind erhältlich in Konfigurationen mit 4 oder 6 Modulen sowie Aero-Castern in einer Vielzahl verschiedener Größen.



Modell	System Kapazität in kg (2)	Anzahl Module	Abmessungen der einzelnen Module L x W x H (mm)	Hub Höhe (mm)	Arbeitsdruck (kg/cm ²) (2)	Empfohlenes Luftvolumen (L/sec) (3)
4K8NL	1,814	4	206 x 206 x 48	10	1.8	26
6K8NL	2,721	6	206 x 206 x 48	10	1.8	40
4K8NHDL	3,628	4	206 x 206 x 48	9	3.5	40
4K12NL	4,535	4	308 x 308 x 48	19	2.1	46
6K8NHDL	5,442	6	206 x 206 x 48	9	3.5	59
6K12NL	6,803	6	308 x 308 x 48	19	2.1	69
4K15NL	7,710	4	384 x 384 x 48	22	2.1	46
4K12NHDL	9,070	4	308 x 308 x 48	19	4.2	53
6K15NL	11,565	6	384 x 384 x 48	22	2.1	69
4K21NL	12,698	4	537 x 537 x 51	29	1.8	40
6K12NHDL	13,605	6	308 x 308 x 48	19	4.2	79
4K15NHDL	15,420	4	384 x 384 x 48	22	4.2	66
6K21NL	19,048	6	537 x 537 x 51	29	1.8	59
6K15NHDL	23,129	6	384 x 384 x 48	22	4.2	99
4K27NL	25,397	4	689 x 689 x 62	35	2.1	73
4K21NHDL	29,025	4	537 x 537 x 51	32	4.2	83
6K27NL	38,095	6	689 x 689 x 62	35	2.1	109
4K36NL	43,537	4	918 x 918 x 68	44	2.1	96
6K21NHDL	43,537	6	537 x 537 x 51	32	4.2	124
4K27NHDL	50,794	4	689 x 689 x 62	38	4.2	159
6K36NL	65,306	6	918 x 918 x 68	44	2.1	144
6K27NHDL	76,190	6	689 x 689 x 62	38	4.2	238
4K48NL	87,075	4	1222 x 1222 x 68	67	2.1	102
4K36NHDL	90,703	4	918 x 918 x 68	48	4.2	178
6K48NL	130,612	6	1222 x 1222 x 68	67	2.1	154
6K36NHDL	136,054	6	918 x 918 x 68	48	4.2	268
4K48NHDL	163,265	4	1222 x 1222 x 68	64	4.2	198
6K48NHDL	244,898	6	1222 x 1222 x 68	64	4.2	297

(1) Die Last muss gleichmässig verteilt sein damit kein einzelnes Modul die Grenzwerte überschreitet.

(2) Empfohlener Systemdruck 1.75 kg/cm² über dem Arbeitsdruck.

(3) Maximal erforderliches Luftvolumen bei voller Last auf glattem und versiegeltem Beton oder äquivalent. (Die Werte in der Tabelle beinhalten einen **großen** Reserve-Faktor)