

## Effizientes Bewegen von schweren Ladungen zwischen 1 und 14 Tonnen

Aero-Paletten von AeroGo® unterstützen oder ersetzen Gabelstapler, Kräne und Förderbänder beim Bewegen von schweren und voluminösen Ladungen in der Produktion, Montage, Transport, Lager, Gelände und sogar in Rein-Räumen. Die Aero-Palette ist eine ausgezeichnete Unterstützung für vorhandene Ausrüstungen zur Bewegung von Lasten. Sie kann aber auch als unabhängiges Transportmittel benutzt werden – dies zu einem Bruchteil der Kosten der traditionellen Materialhandhabungs-Methoden und ohne dabei Emissionen zu verursachen. Die Lasten schweben mit der Aero-Palette nur einige Zentimeter über dem Boden. Das reduziert das Risiko für den Bediener im Vergleich zu herkömmlichen Transportmitteln markant und gleichzeitig wird auch der Boden viel weniger stark belastet.

**Ideal für die Produktion:** Fertigungslinien die beweglich und flexibel sind erhöhen die Produktivität. Die völlig autonome Aero-Palette, die in alle Richtungen bewegt werden kann, erfordert keine dauernde Bodenbefestigung oder Schienen. Die Fertigungsstrasse kann verändert werden, wo immer und wann immer es nötig ist. Baugruppen in einer Montage-Linie können zur Seite aus dem Produktionsprozess geschoben werden, ohne dass die Produktion verlangsamt wird oder angehalten werden muss.

**Pressluft betrieben:** Ein normaler gebräuchlicher Druckluftanschluss an die Aero-Palette genügt um die Aero-Paletten mit der Last darauf anzuheben und schweben zu lassen. In diesem Schwebезustand kann die Aero-Palette in alle Richtungen reibungsfrei bewegt werden

**Sanftes Bewegen ohne Emissionen:** Lasten werden ohne Vibrationen, Schwingungen oder mechanische Schläge bewegt. Aero-Paletten verursachen keine Emissionen wie Funkenbildung, elektrostatische Aufladung oder Abgase. Das Bewegen von kalibrierten und justierten Anlagen oder auch von Sprengstoffen ist dadurch effizienter und einfacher.

**Keine Beschädigung des Fußbodens:** Aero-Paletten verteilen die Last auf eine grössere Fläche und schützen damit teure Bodenversiegelungen

### Präzise Platzierung:

- Aero-Paletten sind leicht zu bewegen, drehbar und platzieren schwere Lasten.
- Die Möglichkeit der Bewegung in jede Richtung macht das Steuern und Manövrieren in engen Räumen möglich und einfach.

### Niedrige oder keine Wartungskosten:

Die Tatsache, dass es keine beweglichen Teile gibt, bedeutet, dass die Wartung weniger kostet und weniger zeitaufwendig ist.

### Zusatz-Ausrüstung:

- Haltegriff zum Lenken
- Hebel zur Drosselkontrolle
- Positionierhilfen, Befestigungsscheiben oder Keile für die optimale Anpassung der Paletten an die Grundfläche der Ladung
- Null-Last-Räder zum einfachen Bewegen, wenn die Luft aus den Aero-Modulen herausgelassen wird.
- Führungsräder – für ein optimales Manövrieren
- Hubtische – für das vertikale Anheben und Positionieren der Last
- Aero-Module im Wechselrahmen – die Aero-Module können so auch unter Last ausgewechselt oder ersetzt werden



*Die Aero-Palette ermöglicht eine präzise Platzierung in alle Richtungen – ohne Emissionen. Oben gezeigt mit optionalem U-förmigen Haltegriff.*



*Aero-Paletten sind eine bewährte ökonomische Alternative zu den traditionellen Methoden der Materialhandhabung in Fabriken, Reinräumen, bei Transport, Lagerung und im Gelände.*





Kapazität (kg)	Modell*	Palleten Grösse+ (m <sup>2</sup> )		Fest montiert		Ein/Ausschiebbare Module (auch unter Last)		Nettogewicht (kg)	Luftver- brauch** (L/Sec)
		Min	Max	Height (mm)	Lift (mm)	Height (mm)	Lift (mm)		
1816	4P8 -- --	0.19	0.46	48	10	48	8	25	26
1816	4P8 -- --	0.47	0.93	48	10	48	8	39	26
1816	4P8 -- --	0.94	1.39	48	10	48	8	52	26
4536	4P12 -- --	0.37	0.93	48	19	51	14	39	45
4536	4P12 -- --	0.94	1.39	48	19	51	14	52	45
4536	4P12 -- --	1.40	1.86	48	19	51	14	66	45
4536	4P12 -- --	1.87	2.32	48	19	51	14	79	45
6804	6P12 -- --	2.32	2.79	48	19	51	14	95	70
6804	6P12 -- --	2.80	3.25	48	19	51	14	109	70
6804	6P12 -- --	3.26	3.72	48	19	51	14	122	70
6804	6P12 -- --	3.73	4.18	48	19	51	14	136	70
7708	4P15 -- --	0.65	0.93	48	22	51	17	41	45
7708	4P15 -- --	0.94	1.39	48	22	51	17	54	45
7708	4P15 -- --	1.40	1.86	48	22	51	17	68	45
7708	4P15 -- --	1.87	2.32	48	22	51	17	82	45
11562	6P15 -- --	2.32	2.79	48	22	51	17	98	70
11562	6P15 -- --	2.80	3.25	48	22	51	17	116	70
11562	6P15 -- --	3.26	3.72	48	22	51	17	125	70
11562	6P15 -- --	3.73	4.18	48	22	51	17	138	70
12700	4P21 -- --	1.21	1.39	51	29	54	24	59	40
12700	4P21 -- --	1.40	1.86	51	29	54	24	73	40
12700	4P21 -- --	1.87	2.32	51	29	54	24	86	40

\* Die Modellnummer wird ergänzt mit dem Typ Aero-Caster der ausgewählt wurde ( zB. aus Neopren, Urethan usw.)

+ Für das Verteilrohr der Luftanschlüsse muss zur Gesamtlänge 38mm (1.5") dazu gerechnet werden. Das Verteilrohr kann keine Last aufnehmen und muss über die Last vorstehen.

### Jede Aero-Palette beinhaltet:

- Vier oder sechs Aero-Caster Module
- Luftanschlüsse sind auf das Mass der Palette angepasst
- Luftmengen-Regulierventile
- Ein Druckregelventil mit Messuhr
- Ein/Aus-Kugelhahn
- Werkzeug zum Auswechseln der Aero-Caster bei Paletten mit Ein/Ausschiebbaren Aero-Castern.
- **Anschluss-Schläuche können mit Aufpreis je nach Länge mitgeliefert werden**

\*\* **Anmerkung zur angegebenen Luftmenge:** Die Werte für den Luftverbrauch in der Tabelle sind Schätzwerte. Sie hängen vom Gewicht der Last und der Qualität der Oberfläche des Bodens ab. Die Werte beinhalten einen **grossen** Sicherheitsfaktor.

AeroGo, Inc. 1170 Andover Park West, Seattle WA 98188-3909, USA

Telefon: +1 206 575 3344 Fax: +1 206 575 3505 Gebührenfrei (innerhalb der USA): 800 426 4757

E-Mail: [info@aerogo.com](mailto:info@aerogo.com) [www.aerogo.com](http://www.aerogo.com)