

# Luftkissen-Modulsystem (MLS)



Die Luftkissen-Modulsysteme sind hauptsächlich für gelegentliche Verschiebungen von größeren Lasten vorgesehen, z.B. bei internen Maschinentransporten.

## Einfach zu verwenden und zu lagern

MLS-Systeme sind einfach einzurichten und zu bedienen. Dasselbe System kann zum Bewegen verschiedener Lasten verwendet werden. Es kann bequem in der mitgelieferten Aufbewahrungsbox gelagert werden, wenn es nicht verwendet wird.

## Omnidirektionale Bewegung und präzise Positionierung

Solving Luftkissen-Modulsysteme sind omnidirektional einsetzbar und ermöglichen eine präzise Positionierung schwerer Lasten in engen Bereichen. Gewöhnliche Werkstattdruckluft wird für die Druckluftversorgung benutzt.

## Keine Bodenabnutzung

Während des Betriebs gleiten Luftkissen-Modulsystem und Last auf einem dünnen Luftfilm so gut wie reibungslos und verursachen somit keinen Bodenverschleiß.

## Kosteneffektive Lösung

Solving Luftkissen-Modulsysteme sind eine kosteneffektive Lösung für das Handling von schweren und sperrigen Lasten bei minimalen Wartungskosten.

## Beispielinstallationen

Bewegung von Maschinen in Produktionshallen hinein und heraus.

Handhabung von Produktionsausrüstung in Fabriken.

Entnahme von Schiffen aus Reparatur- oder Produktionsanlagen

Handhabung von Containern in Industrieanlagen.

Handhabung von Fertighauselementen durch Produktionslinien.



# Luftkissen-Modulsystem (MLS)

## TECHNISCHE DATEN für ein 4-Modulsystem

System Typ <sup>1)</sup>	Kapazität mit vier Modulen in Kg <sup>2)</sup>	Luftverbrauch NI/min <sup>3)</sup>	A mm	B mm	C mm	D Zoll	E <sup>5)</sup> Zoll
MLS 412X-S	7000	1120	304	31/51 <sup>4)</sup>	15	1/2	1
MLS 415X-S	10000	2200	380	31/51 <sup>4)</sup>	20	1/2	1
MLS 418X-S	11200	2600	457	58	20	3/4	1
MLS 421X-S	14000	3000	534	58	25	3/4	1
MLS 427X-S	24000	3400	684	65	35	3/4	1 1/2
MLS 436X-S	44000	4000	914	71	50	3/4	1 1/2
MLS 418X-H	20000	4600	457	58	20	3/4	1
MLS 421X-H	28000	5200	534	58	25	3/4	1 1/2
MLS 427X-H	48000	6000	684	65	35	3/4	1 1/2
MLS 436X-H	80000	7000	914	71	50	1	1 1/2
MLS 442X-H	120000	7500	1070	71	65	1	2
MLS 448X-H	160000	8000	1220	71	75	1	2
MLS 460X-H	240000	11000	1505	71	75	1	2

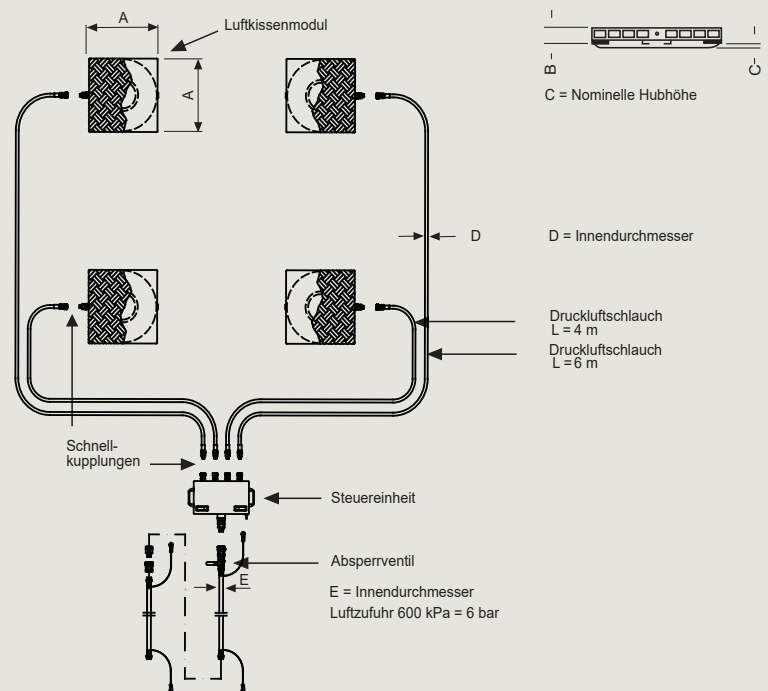
1) 'A' bezieht sich auf Kunststoffstützen unter dem Steuereinheit, mehrere Alternative unter 'Optionen'. 2) Das Luftkissenmodul muß unter der Last so platziert werden, daß die Nutzlast des Luftkissenmoduls nicht überschritten wird. 3) Der Luftverbrauch ist unter anderem abhängig von der effektiven Belastung der Luftkissenelemente und der Bodenoberfläche. 4) Alu-Gußträgerplatte / Alu-Profilträgerplatte. 5) E bezeichnet das Anschlußgewinde in Zoll der Steuereinheit.

### Das Luftkissen-Modulsystem besteht aus:

- 4 Luftkissenmodule
- 4 Verteilerschläuche mit Schnellkupplungen
- Steuereinheit auf Kunststoffstützen mit Druckreglern und Manometer für jedes Modul, sowie für die Druckluftzufuhr
- 30 m Zuleitungsschlauch inkl. Absperrventil
- Aufbewahrungsbox, Bedienungsanleitung

### Optionen:

- Steuereinheit ausgestattet mit Kugelrollen (B), Metallstützen (C) oder Schwenkrädern (D)
- Verteilerschläuche, alternativ 8m or 10m
- 50m langer Druckluftschlauch mit Absperrventil
- Steuereinheit mit Anschluß für Hebekissen und externe Antriebe



**SOLVING**

**Ab Solving Oy**  
 Bennäsvägen 181  
 FI-68600 Jakobstad, Finnland  
 Tel. +358 6 781 7500  
 sales@solving.com  
 www.solving.com

**Solving GmbH**  
 Anna-Schlinkheider-Straße 4a  
 40878 Ratingen, Deutschland  
 T. +49 2102 13194-0  
 vertrieb@solving.com  
 www.solving.de

**CREATING MOVEMENT**

# Luftkissen-Modulsystem (MLS)

## TECHNISCHE DATEN für ein 6-Modulsystem

System Typ <sup>1)</sup>	Kapazität mit sechs Modulen in Kg <sup>2)</sup>	Luftverbrauch <sup>3)</sup> NI/min	A mm	B mm	C mm	D Zoll	E <sup>5)</sup> Zoll
MLS612X-S-A	10500	1680	304	31/51 <sup>4)</sup>	15	1/2	1
MLS615X-S-A	15000	3300	380	31/51 <sup>4)</sup>	20	1/2	1
MLS618X-S-A	16800	3600	457	58	20	3/4	1 1/2
MLS621X-S-A	21000	4500	534	58	25	3/4	1 1/2
MLS627X-S-A	36000	5100	684	65	35	3/4	1 1/2
MLS636X-S-A	66000	6000	914	71	50	3/4	1 1/2
MLS618X-H-A	30000	6300	457	58	20	3/4	1 1/2
MLS621X-H-A	42000	7800	534	58	25	3/4	1 1/2
MLS627X-H-A	72000	9000	684	65	35	3/4	1 1/2
MLS636X-H-A	120000	10500	914	71	50	1	2
MLS642X-H-A	180000	11100	1070	71	65	1	2
MLS648X-H-A	240000	12000	1220	71	75	1	2

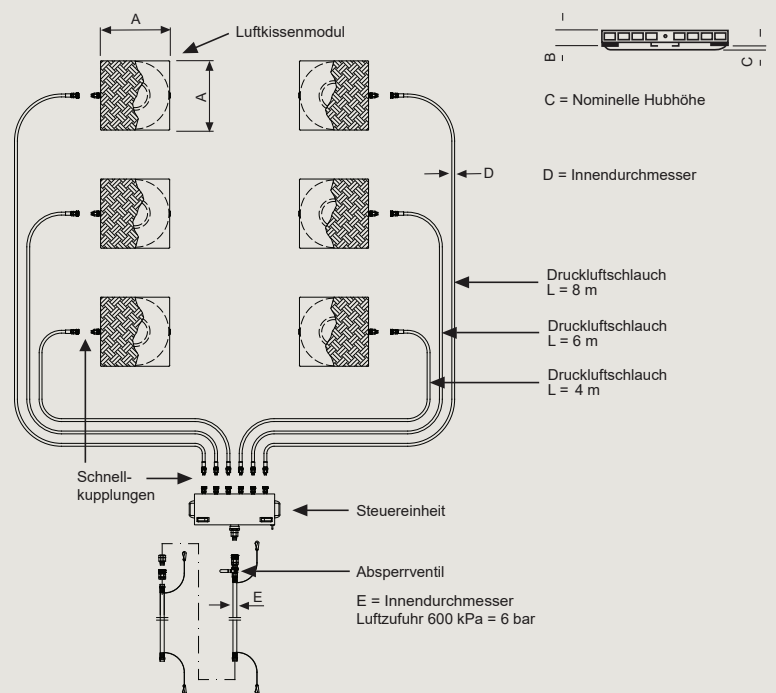
1) 'A' bezieht sich auf Kunststoffstützen unter dem Steuereinheit, mehrere Alternative unter 'Optionen'. 2) Das Luftkissenmodul muß unter der Last so platziert werden, daß die Nutzlast des Luftkissenmoduls nicht überschritten wird. 3) Der Luftverbrauch ist unter anderem abhängig von der effektiven Belastung der Luftkissenelemente und der Bodenoberfläche. 4) Alu-Gußträgerplatte / Alu-Profilträgerplatte. 5) E bezeichnet das Anschlußgewinde in Zoll der Steuereinheit.

### Das Luftkissen-Modulsystem besteht aus:

- 6 Luftkissenmodule
- 6 Verteilerschläuche mit Schnellkupplungen
- Steuereinheit auf Kunststoffstützen mit Druckreglern und Manometer für jedes Modul, sowie für die Druckluftzufuhr
- 30 m Zuleitungsschlauch inkl. Absperrventil
- Aufbewahrungsbox, Bedienungsanleitung

### Optionen:

- Steuereinheit ausgestattet mit Kugelrollen (B), Metallstützen (C) oder Schwenkrädern (D)
- Verteilerschläuche, alternativ 8m or 10m
- 50m langer Druckluftschlauch mit Absperrventil
- Steuereinheit mit Anschluß für Hebekissen und externe Antriebe



**SOLVING**

**Ab Solving Oy**  
 Bännäsvägen 181  
 FI-68600 Jakobstad, Finnland  
 Tel. +358 6 781 7500  
 sales@solving.com  
 www.solving.com

**Solving GmbH**  
 Anna-Schlinkheider-Straße 4a  
 40878 Ratingen, Deutschland  
 T. +49 2102 13194-0  
 vertrieb@solving.com  
 www.solving.de

**CREATING MOVEMENT**