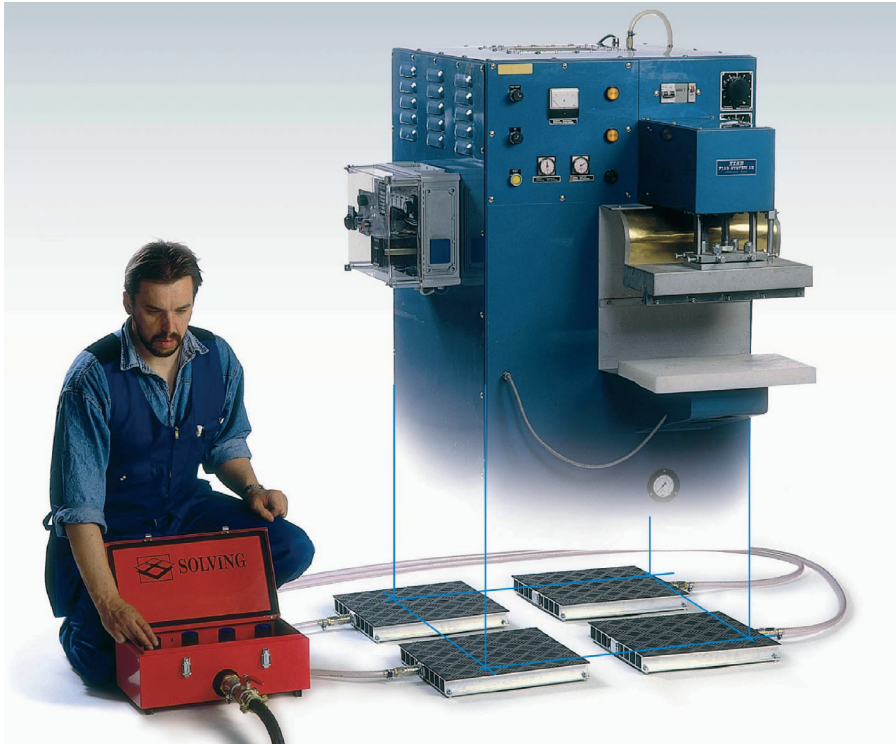


Flyttssystem



📌 Solving i korthet

Solving är en av världens ledande tillverkare av utrustningar för intern hantering av tunga laster.

Produktsortimentet omfattar allt från enkla utrustningar där lasten flyttas manuellt till automatiska system som är i kontinuerlig drift.

Truckarna är oftast kundanpassade och tillverkas under produktnamnet **Solving Mover**. Flyttssystemet som beskrivs i detta produktblad är däremot en standardprodukt.

Flyttssystemen är i huvudsak avsedda för tillfälliga transporter av tungt gods av varierande slag, t.ex. förflyttning av stora maskiner.

Användning och funktion

För god stabilitet krävs minst tre stycken lastmoduler som placeras under lasten så långt som möjligt från varandra, men också så att jämnast möjliga lastfördelning uppnås.

Lastmodulerna ansluts till reglerboxen som kopplas till tryckluftnätet. Med tryckregulatorerna ökas lufttrycket successivt tills modulerna gemensamt lyfter lasten och en tunn luftfilm bildas. På denna luftfilm "flyter" lasten så gott som friktionsfritt och kan lätt förflyttas och positioneras.

Golvkvalitet

Golvkvaliteten har stor betydelse för luftförbrukning och dragkraft-behov vid luftkuddetransporter.

Ett slätt och tätt underlag krävs för bästa funktion.

Vid tillfälliga förflyttningar kan eventuella golvproblem ofta lösas med hjälp av stålplåtar eller PVC-mattor som läggs ut på golvet.



Flyttsystem

TEKNISKA DATA

Typ	Kapacitet ¹ kg	Luftförbr. ² NI/min	Lastmodul typ	Lufttryck ³ kPa	A mm	B mm	C mm	D tum	E ⁵ tum	Reglerbox typ
MLS 408	3000	750	ML 8	300	204	31/51 ⁴	10	1/2	1	MRB 4-15
MLS 412	7000	1120	ML 12	300	304	31/51 ⁴	15	1/2	1	MRB 4-15
MLS 415	10000	2200	ML 15	300	380	31/51 ⁴	20	1/2	1	MRB 4-15
MLS 418S	11000	2600	ML 18S	300	457	58	20	3/4	1	MRB 4-20
MLS 421S	14000	3000	ML 21S	210	534	58	25	3/4	1	MRB 4-20
MLS 427S	24000	3400	ML 27S	210	684	65	35	3/4	1 1/2	MRB 4-20
MLS 436S	44000	4000	ML 36S	210	914	71	50	3/4	1 1/2	MRB 4-20
MLS 418H	20000	4600	ML 18H	410	457	58	20	3/4	1	MRB 4-20
MLS 421H	28000	5200	ML 21H	410	534	58	25	3/4	1 1/2	MRB 4-20
MLS 427H	48000	6000	ML 27H	430	684	65	35	3/4	1 1/2	MRB 4-20
MLS 436H	80000	7000	ML 36H	400	914	71	50	1	1 1/2	MRB 4-25
MLS 442H	120000	7500	ML 42H	400	1070	71	65	1	2	MRB 4-25
MLS 448H	160000	8000	ML 48H	450	1220	71	75	1	2	MRB 4-25

1) Lastmodulen måste placeras under lasten så att inte luftkuddens kapacitet överskrides.

2) Värdet gäller för goda golvförhållanden, t.ex. epoxybehandlat golv.

3) Lufttrycket i elementen vid maximal belastning (100 kPa = 1 bar).

4) Gjuten aluminiumlastmodul/Extruderad lastmodul.

5) Dessa värden hänvisar till storlek på avstängningsventil.

Ett flyttsystem inkluderar:

- 4 luftkuddemoduler
- 4 slangar för luftmatning
- Reglerbox med tryckregulatorer och manometrar för varje luftkudde
- 30 m luftmatnings slang med avstängningsventil
- Förvaringsbox, användningsinstruktioner

Övrig utrustning:

- Fjärrstyrning
- Reglerbox för 6 luftkuddemoduler
- Alternativa slanglängder
- Uttag för lyftkudde

