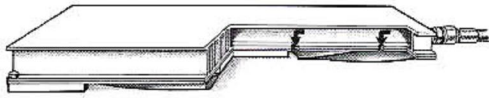
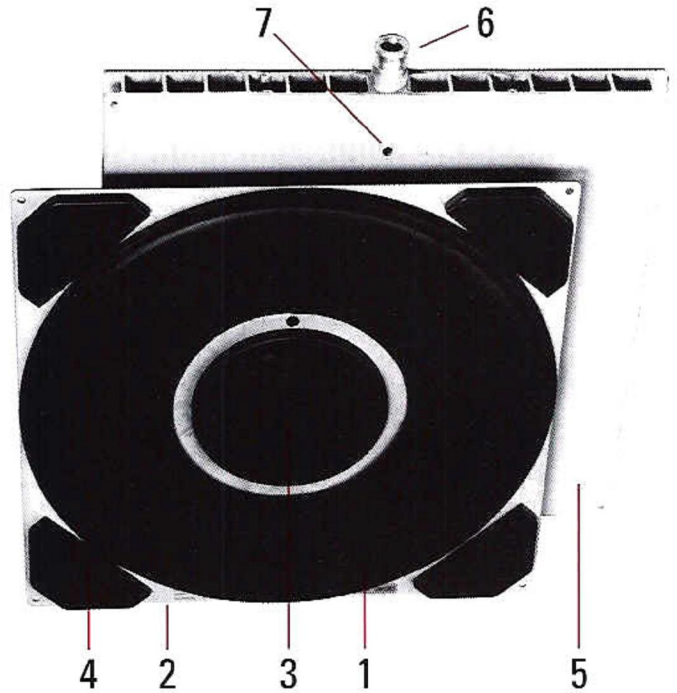
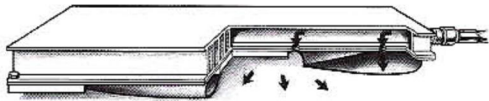




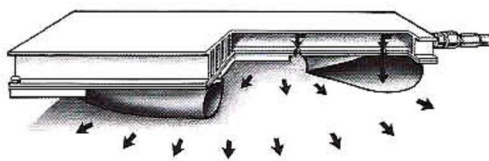
Modular Air Bearing System



Solving의 Modular Air Bearing System은 각종 중량물 및 기계의 운반용으로 설계되었습니다.



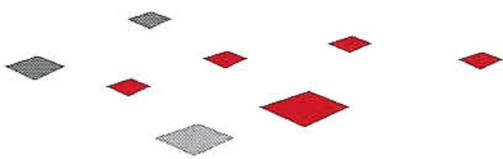
Modular Air Bearing System은 사용 시 안전을 위하여 최소한 3개에서 4개의 Air Bearing을 이동 하시려는 물체의 하부에 설치하며 설치 간격을 절절하게 분배하여 사용하시면 됩니다. 이것은 각 에어베어링에 균등한 하중이 작용하도록 하는 것 입니다.



Air Bearing Module은 압축공기가 공급되는 Control box와 연결하여 사용합니다. 이 Control Box는 Air Bearing Module이 떠오르도록 압축 공기를 넣어주는데 사용되며, 공기가 공급되면 Module은 바닥에서 떠오르게 되며 바닥과 Module 사이에는 공기막이 형성됩니다.

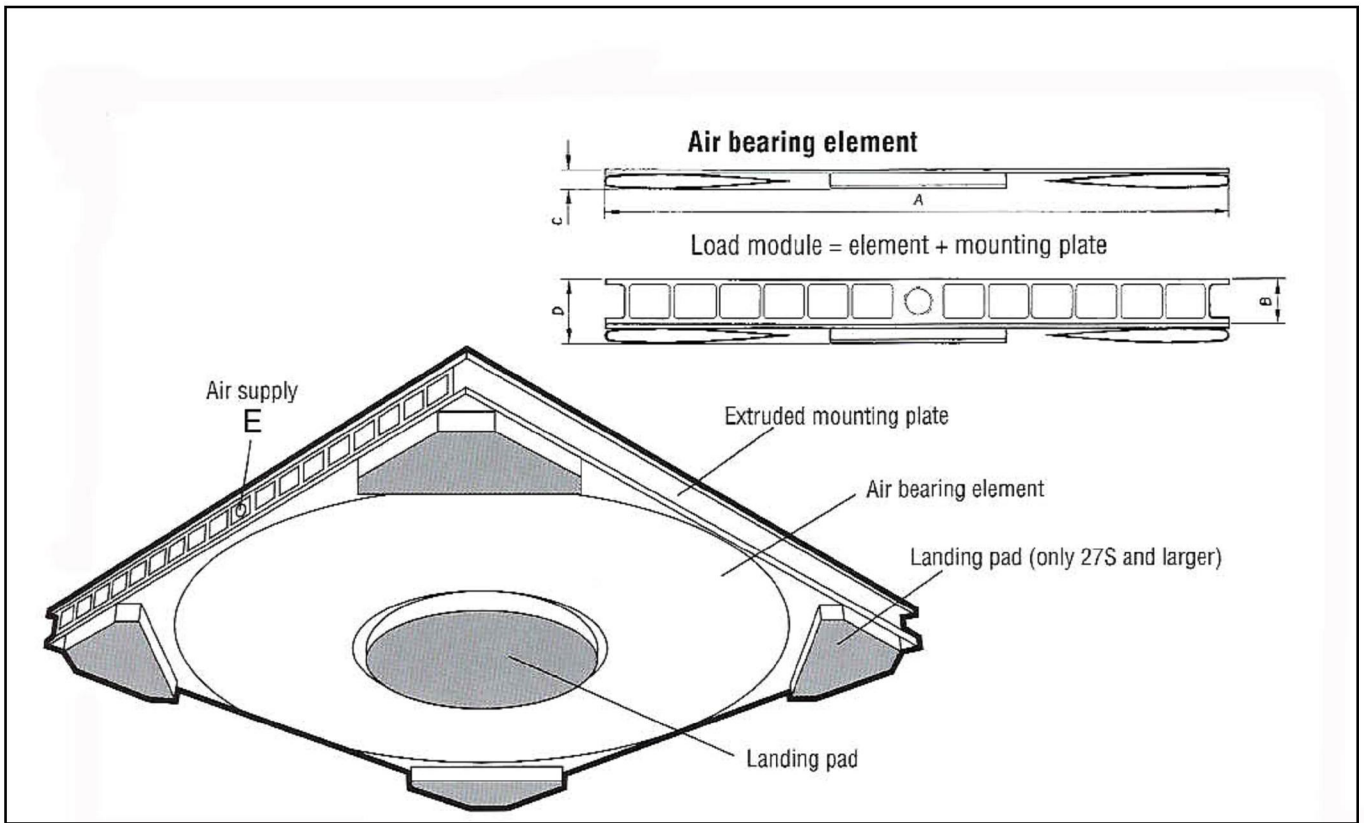
공기막 위에 떠오른 물체는 사실상 마찰로부터 자유로워져 이동과 위치 수정이 쉬워지게 됩니다.

바닥의 질은 공급되어지는 공기의 양 및 물체의 이동에 필요한 힘과 밀접한 관련이 있으며, 최적의 운전 조건은 수평이며 부드러운 표면이 좋습니다. 이를 위해 때때로 얇은 철판 또는 PVC 판을 사용하기도 합니다.



S O L V I N G





TECHNICAL DATA

Type	Capacity		Air consumption		Module Type	Air Pressure		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (in)	E (in) 5)	Control Unit
	kg	lbs 1)	(NI/min	SCFM) 2)		(kPa	psi) 3)						
MLS412	7000	15400	1120	39	ML12	300	43	304	31/51 ⁴	15	1/2	1	MRB 4-15
MLS415	10000	22000	2200	77	ML15	300	43	380	31/51 ⁴	20	1/2	1	MRB 4-15
MLS421S	14000	31000	3000	106	ML21S	210	30	534	58	25	3/4	1	MRB 4-20
MLS427S	24000	53000	3400	120	ML27S	210	30	684	65	35	3/4	1½	MRB 4-20
MLS436S	44000	97000	4000	141	ML36S	210	30	914	71	50	3/4	1½	MRB 4-20
MLS421H	28000	62000	5200	184	ML21H	410	59	534	58	25	3/4	1½	MRB 4-20
MLS427H	48000	106000	6000	212	ML27H	430	62	684	65	35	3/4	1½	MRB 4-20
MLS436H	80000	176000	7000	247	ML36H	400	58	914	71	50	1	1½	MRB 4-25
MLS442H	120000	265000	7500	262	ML42H	400	58	1070	71	65	1	2	MRB 4-25
MLS448H	160000	353000	8000	282	ML48H	450	65	1220	71	75	1	2	MRB 4-25

- 1) 에어베어링 용량에 적합한 것을 이동물체의 하부에 사용하도록 하십시오. 이를 위해 에어 베어링의 안내서를 확인하시기 바랍니다.
- 2) 본 표의 자료는 적합한 수준의 바닥을 기준으로 하였습니다. 즉, 매끄러운 콘크리트 바닥을 기준으로 하였습니다.
- 3) 공기 압력은 최대 부양 능력에서의 압력입니다. (100 kPa = 1 bar)
- 4) 알미늄 주물제품과 압출제품 기준입니다.
- 5) 본 표의 기준은 주 공기 공급밸브의 규격입니다.

Modular Air Bearing System의 구성:

- * Air Bearing Module x 4 장
- * 연결구를 포함한 모듈연결용 호스 x 4 개
- * Control Box x 1 개
- * 주 공기 공급밸브를 포함한 호스 x 30 m
- * 조작법 책자 x 1권

추가 주문사항

- * 원격조정장치
- * 6개 모듈용 조정기
- * 공급호스의 길이
- * Air jack을 위한 별도의 연결구
- * Control Box를 위한 Stand
- * 공기공급용 Hose Reel



SOLVING

삼 이 코 포 레 이 손
 전화 031-492-1691 팩스 031-492-1691
 Web-site: www.sameee.net www.avnc.co.kr
 E-mail : dykim3e@hanmail.net