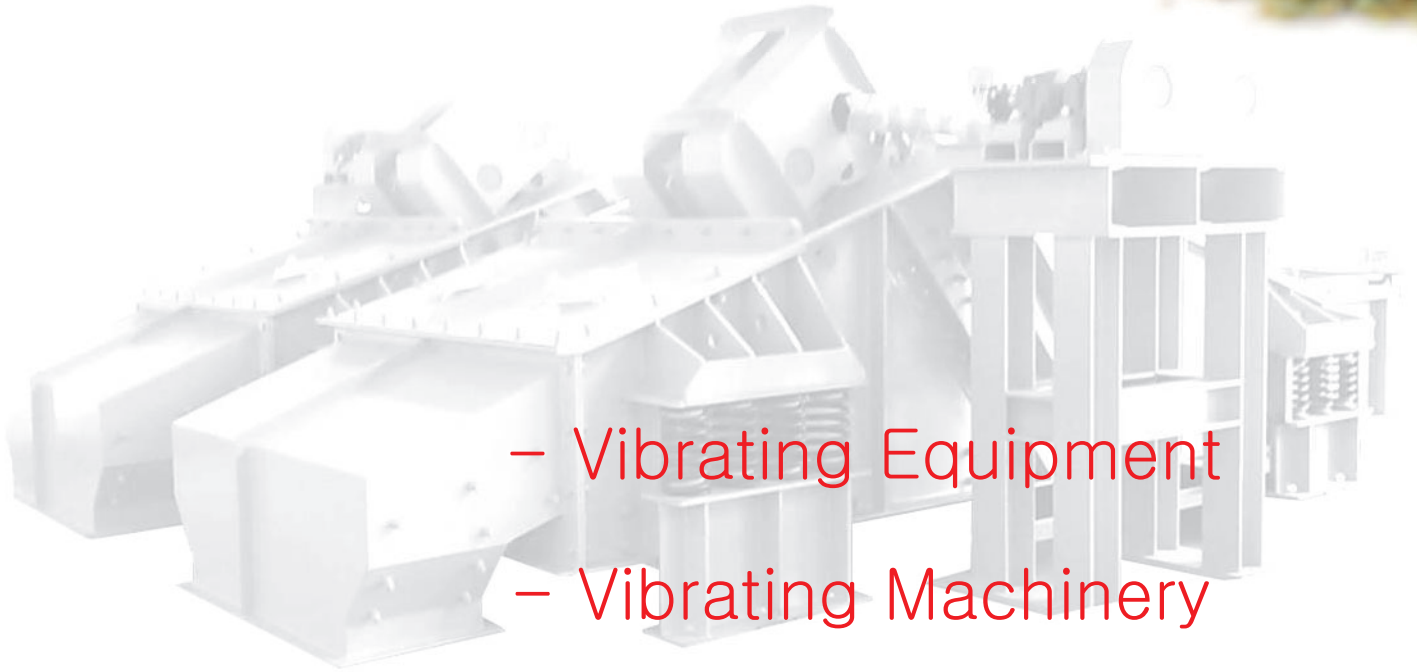
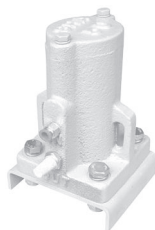




- Vibrating Equipment
- Vibrating Machinery
- Industrial Machinery



에스피에스이엔지 SPS ENG

Contents

03	목차 Contents
05	AIR KNOCKER (SHK-Type)
06	AIR KNOCKER (VK-Type)
07	AIR KNOCKER (VP-Type)
08	MAGNETIC KNOCKER
09	AIR VIBRATOR (Piston Type)
10	AIR VIBRATOR (Turbine Type)
11	MAGNETIC VIBRATOR
12	AIR BLASTER (SAB Type)
13	AIR BLASTER (Mini Type)
13	AIR BLASTER (초소형 Type)
14	BIN SLIDER
15	AIR PAD
16	MAGNETIC FEEDER
17	MAGNETIC 평 FEEDER
18	VIBRATING FEEDER
19	VIBRATING FEEDER (Conveyor Type)
20	VIBRATING SCREEN
21	VIBRATING SCREEN (S-Type)
22	VIBRATING SCREEN (Exciter Screen)
23	OSCILLATING SCREEN
24	OSCILLATING CONVEYOR
25	PIPE FEEDER
26	BIN ACTIVATOR
27	SPIRAL ELEVATOR
28	VIBRATING TABLE
29	METERING FEEDER
30	SCREW CONVEYOR
31	SPRING CONVEYOR
32	CORE GATE
33	SLIDE GATE
34	DOUBLE DAMPER
35	2-4 WAY DAMPER
36	RIBBON MIXER
37	PULVERIZER (Hammer Mill)
38	PULVERIZER (Pin Mill)
39	PULVERIZER (ACM-Air Classifier Mill)

분립체 부착 방지용



Air Magnetic Kicker

- Hopper, Silo 등에 나타나는 분체부착의 문제점 해소를 위한 기기로 Piston의 충격력을 이용한 부착방지 기기임

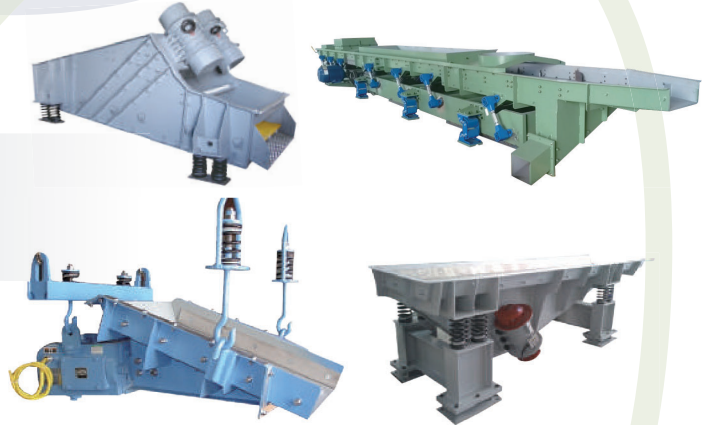
Air Blaster

- Tank내에 주입된 압축공기를 Nozzle을 통하여 순간 토출시켜 부착등의 문제점을 해결해주는 공정자동화 기기임

Air Vibrator

- 압축공기를 이용하여 Piston 또는 회전터빈에 진동력을 발생시켜 분체부착의 문제점을 해소시켜 주는 기기임

Product Category



분립체 이송 선별용

Vibrating Feeder

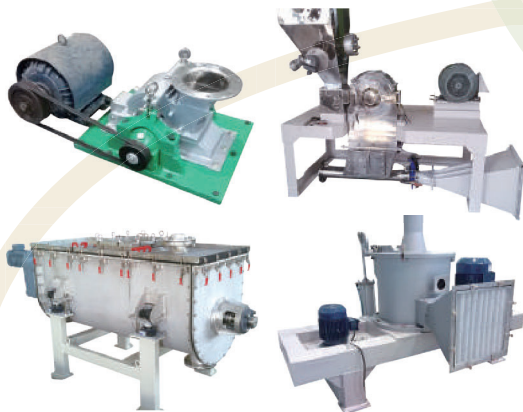
- 시멘트, 골재, 곡물, 의약품 등 다양한 제품의 이송에 사용됨
많은양의 원료를 연속 운반할 수 있으며
이송량의 조절이 가능함

Vibrating Screen

- 일반적인 진동선별체이며 분립체등의 원료를 진동 이송과정에서 선별하는 장치임

Magnetic Feeder

- 전자진동에 따른 수송방법을 이용하여 정량공급, 자동계량, 제품이송, 배출 용도에 사용되며
이송량 조절이 간편함



분립체 분쇄 혼합용

Hammer & Pin Mill

- 화학원료, 식품, 의약품, 광석 기타분말 등 원료를 조분에서 미분쇄 위한 용도에 사용됨

ACM(Air Classifier Mill)

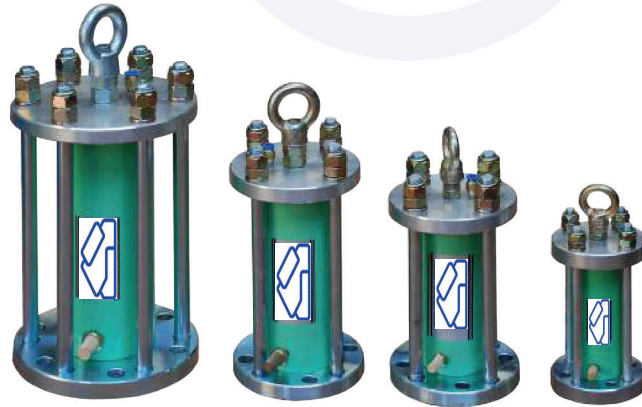
- 화학원료, 식품, 의약품, 화장품 등 원료의 고입도 분쇄에 사용.
분쇄와 분급이 동시에 진행되어 요구하는 입도를 쉽게 변경

Ribbon Mixer

- 수평의 리본날개를 이용하여 두가지 종류 이상의 원료혼합 및 혼합물 착색등의 용도로 사용됨

AIR KNOCKER

[SHK-Type]



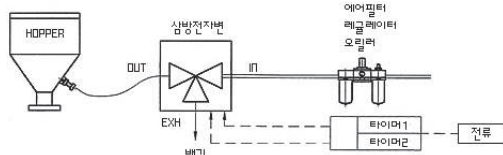
Feature

특징

- 내부구조가 간단하며 수명이 영구적임
- 기기의 설치 및 취급이 간편하고 완벽한 효과를 줌
- Base Plate와 기기본체 연결 Bolt 및 Nut의 이완방지가 완벽함
- Long Bolt의 절단을 방지하였음
- Hopper, Silo 등에 충격력에 의한 손상이나 변형을 주지 않음
- 압축공기의 소비량이 극히 적어 경제적임
- 설치부분에 직접 전기배선이 되지 않으므로 분진폭발의 위험성이 없음

관련기기 및 작동원리

Air Klocker 작동의 자동화를 위해 콘트롤박스가 필요하며 이는 Solenoid Valve와 Twin Timer가 주요 부품으로 Solenoid Valve는 복수연결이 가능 또한 수동으로 사용하여도 되는 경우 On-Off Switch 또는 Manual Valve로 작동 가능



Use

용도

Air Klocker는 분체수송시에 Hopper, Silo, Cyclone 등에 나타나는 분체특유의 부착으로 발생하는 제반 문제점을 해소하기 위하여 특수 원리(Magnetic Piston)를 이용하여 완성한 기기로 부착된 분말을 축적된 압축공기와 Magnetic Piston의 자력과 상관관계(반작용)에 의한 간접충격방식으로 자동적으로 떨어뜨려주는 공정자동화기기임

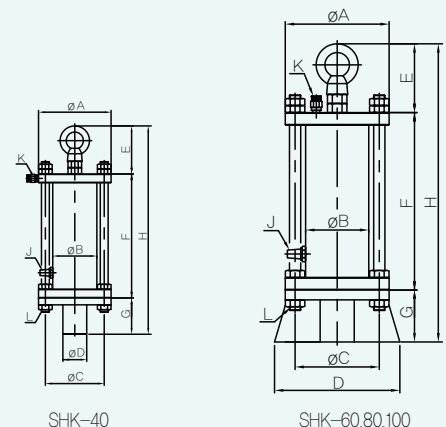
사양 및 치수

Model	사용압력(kgf/cm ²)	공기소비량(NL/회)	충격력(kg.m/sec)	중량(kg)
SHK-40	3.5~7	약 0.082	2.2	4
SHK-60		약 0.228	7.4	11
SHK-80		약 0.455	16.4	16
SHK-100		약 1.012	30	37

Model	Dimension (mm)										
	øA	øB	øC	D	E	F	G	H	J"	K"	L
SHK-40	95	40	70	ø34	54	176	70	300	1/8	1/8	M10
SHK-60	138	60	110	195	75	216	72	363	1/4	1/8	M14
SHK-80	148	80	120	200	98	253	74	425	3/8	1/8	M16
SHK-100	208	100	170	300	118	320	89	527	1/2	1/4	M18

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도



AIR KNOCKER

(VK-Type)



Feature

특징

- 부착 및 브릿지 등에 완벽한 효과
- 기존의 Kocker보다 소형 경량화로 설계되었음
- Magnet 및 기타 Mechanism 대신 Kasa Valve를 이용하여 수명이 김
- 충격력의 조절이 용이하며 다단연속충격이 가능하므로 (AOC Control Panel 사용) 분립체의 흐름에 도움
- Vibrator 사용시 나타나는 분립체의 뭉침, 다져짐 현상이나 Hopper의 크랙문제가 전혀 없음
- Air의 공급으로도 작동이 되므로 방폭지역에 적합함

Use

용도

Air Kocker (VK Type)는 압축공기를 이용한 '충격력가변형'의 단 Cycle식 분립체 부착 및 브릿지 방지(해소) 기기임

Air의 공급만으로 사용 가능하여 안전성, 경제성이 탁월할 뿐 아니라 그 효과는 여타 Kocker에 비해 뛰어남

분립체의 저장 및 수송과정 중 발생하는 부착, 브릿지, 랫트홀 현상 등은 VK Kocker의 적절한 충격력이 말끔히 해소하여줌

Exen Kocker에 비해 경량화, 콤팩트화 되어 있으며 보다 연속적인 충격에도 견딜 수 있도록 내구성이 강화된 우수한 기기임

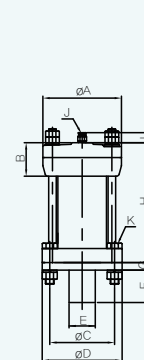
사양 및 치수

Model	사용압력 (kgf/cm ²)	타격사이클 (회/min)	공기소비량 (NL /회)	타격에너지 (kg.m)	충격력 (kg.m/sec)	분체중량 (kg)	중량(kg)
SHK-30VK	3~7	0~60	0.05~0.13	0.56~1.34	1.7~2.6	1.0	1.4
SHK-40VK			0.15~0.37	0.94~2.27	2.86~4.42	2.3	3.4
SHK-60VK			0.33~0.77	2.1~5.0	6.8~10.5	5.8	10.5
SHK-80VK			0.6~1.4	4.6~11.1	15.0~23.3	9.7	15.3
SHK-100VK			0.98~2.28	8.4~20.6	28.7~44.5	20.2	34.9

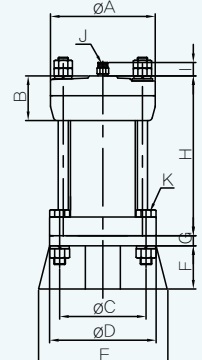
Model	Dimension (mm)										
	øA	B	øC	øD	E	F	G	H	I	J	K
SHK-30VK	66	33	55	70	ø 27.2	35	8	95	(25)	1/8"	M8
SHK-40VK	87	47	70	95	ø 34	60	9	140			M10
SHK-60VK	115	53	110	138	195	60	12	183			M14
SHK-80VK	146	62	120	148	200	60	14	222	(28)	1/4"	M16
SHK-100VK	175	72	170	208	300	70	19	270			M18

*상기 치수는 제작사 사양에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도



SHK-30,40VK



SHK-60,80,100VK

AIR KNOCKER

[VP-Type]



Feature

특징

- 알루미늄 재질을 사용하여 소형 및 경량화로 경제적
- 정기적인 점검 및 주요 부품의 교체등으로 반영구적인 사용이 가능
- 주물 Type으로 제작되어 외관 및 구조가 간단하고 유지보수가 용이함
- 충격력의 조절이 용이함
- 분립체의 Trouble 현상 (벽면부착, 브릿지, 랫트홀 등)에 완벽한 효과
- Vibrator를 사용할 때 나타나는 분립체의 뭉침 및 다져짐 현상이나 Hopper, Silo의 크랙 분제가 전혀 없다
- 방폭 지역에도 적격이다(충격부위가 특수 수지임)

Use

용도

압축Air를 축적해 일시에 방출하는 힘을 이용하여 Hopper나 Silo 등의 외부에 충격을 가해 분립체의 저장, 배출, 이송시 발생하는 Trouble을 (벽면부착, 브릿지, 랫트홀 현상 등) 해소 및 방지시켜주는 자동화기기임

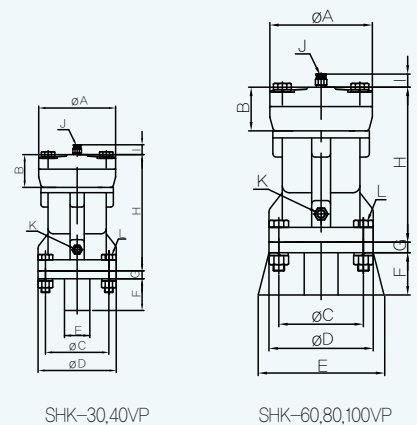
사양 및 치수

Model	사용압력 (kgf/cm ²)	타격사이클 (회/min)	공기소비량(N ℓ /회)	타격에너지 (kg.m)	충격력 (kg.m/sec)	분체중량 (kg)	중량(kg)
SHK-30VP	3~7	0~60	0.05~0.13	0.56~1.34	1.7~2.6	1.0	1.4
SHK-40VP			0.15~0.37	0.94~2.27	2.86~4.42	2.3	3.4
SHK-60VP			0.33~0.77	2.1~5.0	6.8~10.5	5.8	10.5
SHK-80VP			0.6~1.4	4.6~11.1	15.0~23.3	9.7	15.3
SHK-100VP			0.98~2.28	8.4~20.6	28.7~44.5	20.2	34.9

Model	Dimension (mm)											
	ø A	B	ø C	ø D	E	F	G	H	I	J	K	L
SHK-30VP	66	33	55	70	ø 27.2	35	8	95	(25)	1/8"	1/8"	M8
SHK-40VP	87	47	70	95	ø 34	60	9	140				M10
SHK-60VP	115	53	110	138	195	60	12	183	(28)	1/4"	3/8"	M14
SHK-80VP	146	62	120	148	200	60	14	222				M16
SHK-100VP	175	72	170	208	300	70	19	270				M18

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도



SHK-30,40VP

SHK-60,80,100VP

MAGNETIC KNOCKER



Feature

특징

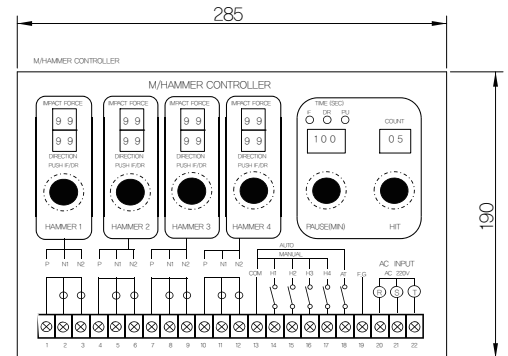
- 구동력이 전기이므로 압축공기가 필요 없음
- 완전 밀폐형 구조이므로 열악한 환경에 고장이 없음
- Piston이 떠 있는 상태로 충격을 가하므로 급유부분 및 마모부분이 없음
- 타격력 조절이 가능
- 연속 충격이 가능 (1~10회/sec)

Use

용도

Magnetic Knocker는 전기만을 공급으로 내부 Coil에 의해 생긴 전자력에 의하여 Piston을 움직여 Hopper, Silo 등에 간접 충격을 가해 제품의 흐름을 해결해 주는 성력화 기기임

CONTROLLER



- ※ CONTROLLER (PCB)
- TYPE : DIGITAL TYPE
- IN PUT : 1φ, 3φ 85V~260V(AC)
- OUT PUT : 0~300V
- 최대소비전력 : 300V,6A (1.8kW)
- 출력주파수 : PWM

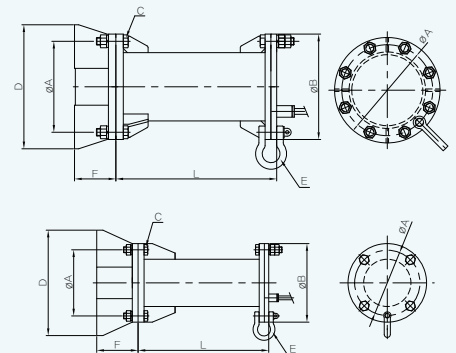
사양 및 치수

Model	Type	충격력		중량(kg)	Current(A)
		kgf/sec	Hammer Force		
SHMK-1	완전 밀폐형	3.8	2 POUND	11	1.8
SHMK-2		8.2	4 POUND	21	3.4
SHMK-3		21.3	10 POUND	52	3.9

Model	Dimension (mm)						
	L	D	E	F	øA	øB	øC
SHMK-1	284	215	1/2"	60	128	165	13
SHMK-2	318	250	1/2"	77	160	195	17
SHMK-3	384	305	5/8"	108	220	255	19

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도



AIR VIBRATOR

[Piston Type]



Feature

특징

- Air Piston Vibrator는 타제품 Air Ball Vibrator에 비하여 몇배의 진동력을 얻을 수 있으며 소음이 적고 내부구조가 Simple하여 유지보수가 용이함

Use

용도

완전방수, 방진, 방폭으로 전천후 사용이 가능하며 Vibration Feeder 진동원이나 Silo, Hopper, Chute, 집진기 등 부착방지에 편리하게 사용됨

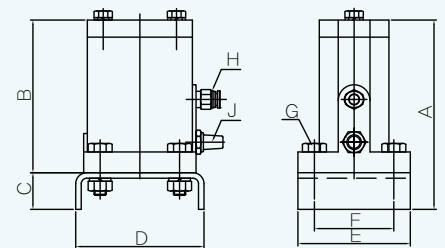
사양 및 치수

Model	가진력 (kg)	진동수 (VPM)	Air 소비량 (L/min)	중량 (kg)
SHA-30	100	3100	200	3
SHA-50	350	2700	350	8

Model	Dimension (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H"	J"
SHA-30	155	125	30	105	92	65	M10	1/4	1/4
SHA-50	190	160	30	135	122	85	M12	1/4	3/8

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도



AIR VIBRATOR

(Turbine Type)



Feature

특징

- 특수 재질로 개발되어 긴 수명
- 소음이 적음
- 공기소모량이 적음
- 협소한 면적에 설치가 용이
- 공기압 조절로 진동 출력 조절이 가능
- 사용공기압 : 3kg/cm² ~ 5kg/cm²

Use

용도

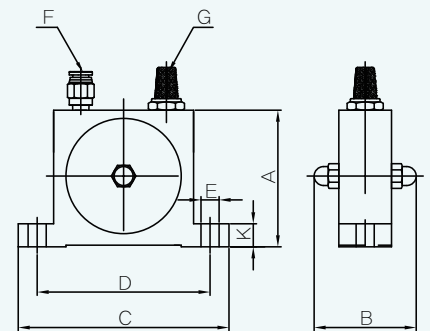
최근 개발된 압축공기 방식을 이용한 최신 상품으로 회전터빈 바퀴에 추를 설치하여 불균형한 무게에서 발생하는 진동을 하우징에 전달하는 방식을 채택하였음 (기존의 Ball Vibrator보다 소음이 적고 수명이 김)

사양 및 치수

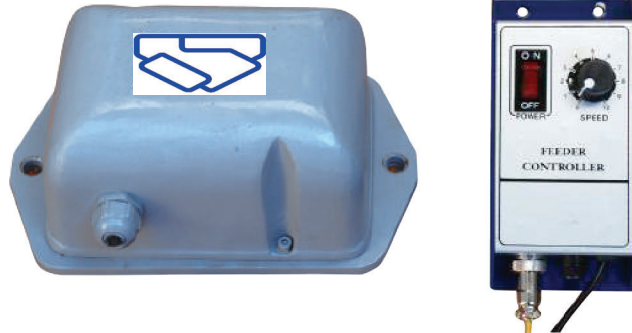
Model	Dimension (mm)							
	A	B	C	D	∅E	F	G	K
ST-8	58	27	90	73	7	1/8"	1/8"	13.5
ST-16	83	32	128	105	11	3/8"	3/8"	14

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도



MAGNETIC VIBRATOR



Feature

특징

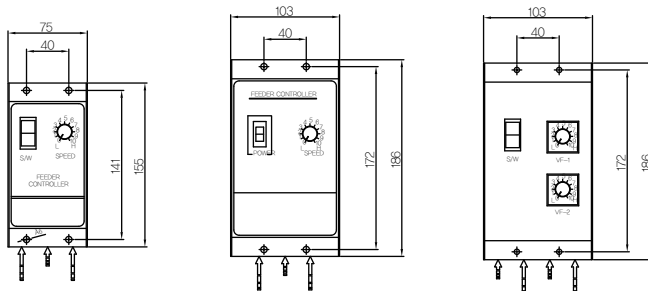
전자력을 이용한 진동기기로써 Controller에 의하여 진동력이 조절되기 때문에 내구성이 좋고 성능변화가 없음

Use

용도

Hopper 및 Chute의 진동원으로 사용함

Controller



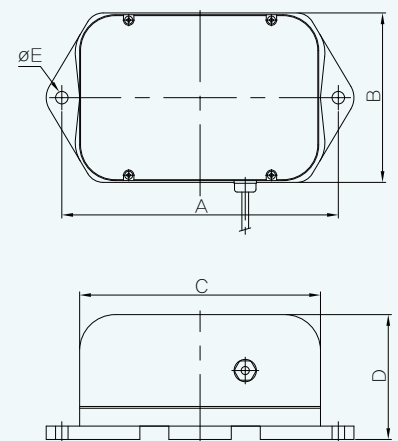
사양 및 치수

Model	가진력 (kg)	전압 (V)	주파수 (Hz)	진동수 (VPM)	전류 (A)	취부볼트	중량(kg)
SMV-20	60	100/110 200/220	50/60	3000/3600	1 (220V시)	M10×2본	6.5
SMV-30	128	100/110 200/220	50/60	3000/3600	2.0 (220V시)	M12×2본	17

Model	Dimension (mm)				
	A	B	C	D	E
SMV-20	220	150	184	109	ø12
SMV-30	310	192	257	143	ø14

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도



AIR BLASTER

(SAB Type)



Feature

특징

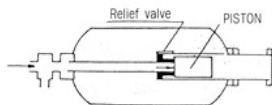
- 간단한 구조로 인한 높은 내구성
- 에너지원인 압축공기의 순간토출에 의한 강력한 파괴력
- 직접적인 전기배선이 없으므로 안전성 보장
- 단속적인 토출로 공기소모량을 절약하여 경제적임
- 조작이 간편하고 Maintenance가 용이함
- 타기종에 비해 고열에 잘 견디도록 설계

Use

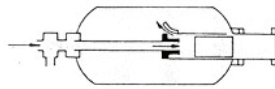
용도

Air Blaster는 공압원리를 응용한 기기로 Tank내에 주입된 압축공기를 Nozzle을 통하여 순간적으로 토출시킴으로써 얻어지는 파괴력을 이용하여 Silo 및 Hopper 등에 발생하는 Bridge 현상 Rat-Hole 현상 및 부착 등의 Trouble을 해결해 주는 공정 자동화 기기임

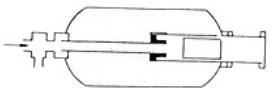
관련기기 및 작동원리



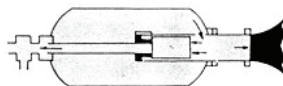
Solenoid Valve를 통하여 압축공기가 주입되면 Piston은 그 압력에 의하여 토출구 측을 눌러준다.



한계까지 밀려간 Piston은 토출구를 막고 압축공기는 Relief Valve를 올림과 동시에 Tank안에 Charge된다.



투입되는 압력과 Tank내부의 압력이 균일해 질 때까지 압축은 계속 되고 동일해지는 시점에서 Charge는 완료된다.



Solenoid Valve를 전환하면 Piston은 반대쪽으로 밀려나고 탱크내의 압축공기는 토출구로부터 순간적으로 (약 0.2초) Silo내로 토출된다.

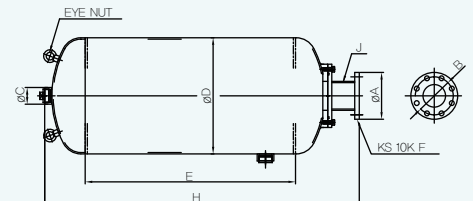
사양 및 치수

Model	Tank 용량 (L)	중량(kg)	Air Charge(Sec)
SAB2.5-20	20	39	10
SAB2.5-30	30	47	18
SAB3-60	60	82	60
SAB4-130	130	100	90
SAB6-230	230	140	120

Model	A	B	C	D	E	H	J
SAB2.5-20	175	140	50A	215	555	810	65A
SAB2.5-30	185	150		305	425	710	65A
SAB3-60	210	175		360	620	925	80A
SAB4-130	235	195		460	765	1175	100A
SAB6-230	280	240		620	785	1200	150A

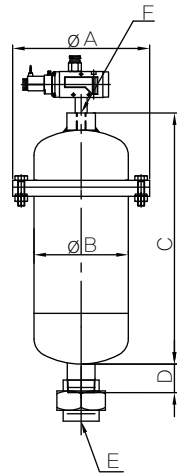
*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도



AIR BLASTER

(Mini Type)



외형도

사양 및 치수

Model	Dimension (mm)					
	ØA	B	C	D	E	F
SMB3	240	241	310	50	40A	10A
SMB6			150			

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

Feature

특징

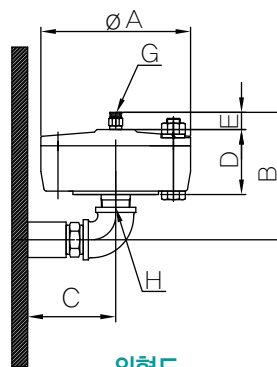
- 폭발적 Power로 Bridge, Rathole 및 관내 막힘을 해소
- 소형 경량이므로 설치가 간편
- 구조가 간단하여 고장의 염려가 없음
- 아웃 밸브 방식으로 유지 보수시 극히 간편함
- Tank 용량을 바꾸고자 할 경우 교체가 용이함

Use

용도

Mini Blaster는 Tank내에 주입된 압축공기를 급속 배기변과 특수 Kasa Valve의 연동에 의해 순간적으로 토출시켜 얻어지는 Power를 분립체에 투사시켜 브릿지 현상 및 Rat-Hole 현상을 해소시켜주는 소용량의 Blaster임

[초소형 Type]



외형도

사양 및 치수

Model	Dimension (mm)						
	ØA	B	C	D	E	H	G
SMMB02	66	(89)	(58)	35	(18)	1/4	1/8
SMMB05	86	(108)	(65)	49		3/8	
SMMB12	115	(121)	(67)	56			
SMMB25	146	(134)	(100)	65	(21)	3/4	1/4
SMMB40	175	(149)	(103)	76			

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

Feature

특징

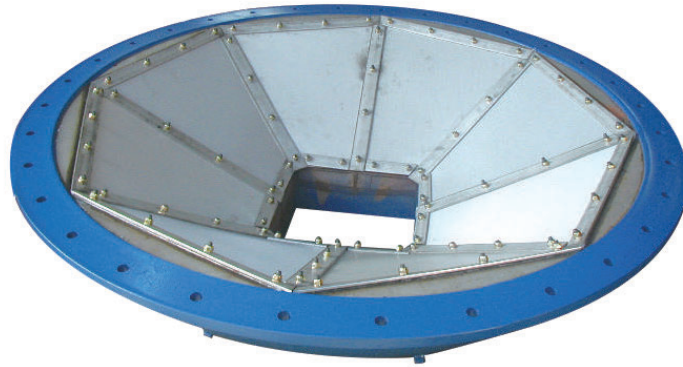
- 릴레이 배관으로 브릿지 해소에 상승효과가 있음
- 릴레이 배관은 1개의 전자변에 최대 5개의 분기가 가능
- 배관접속이 간단
- 설치가 간단하며 Tank 용량이 20ml부터 40ml 정도의 초소형 Blaster
- 소형이기 때문에 좁은 장소에서도 설치가 간단하며, 부분적인 분립체 정체구간에 핀포인트 분사가 가능

Use

용도

Nozzle이 표준 부품이기 때문에 설치가 간단하고 소형 분체기계에 적합함

BIN SLIDER



Feature

특징

- 압축 Air의 지속적인 분출로 Silo내의 물성 고착을 방지하고, 원료배출의 흐름성을 극대화 시킬 수 있음
- Sieve 고정식과 분할식이 있으며, 배출 효율에 따라 선정
- 완벽한 밀폐식으로 분진이 발생하지 않음
- Sieve의 부분적 교체가 용이 함(분할식)

Use

용도

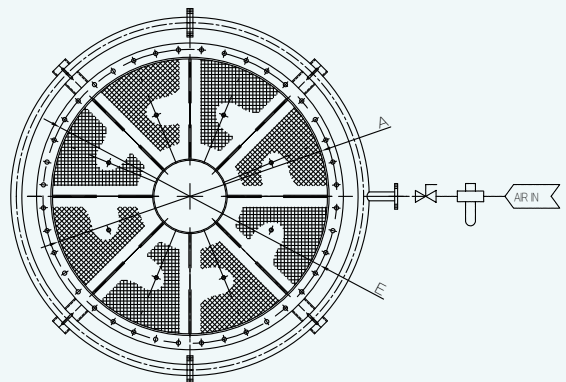
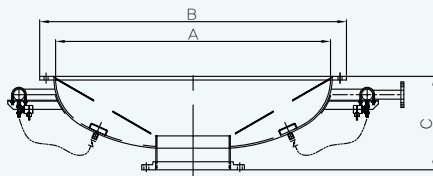
시멘트, 사료, 기타 분립체의
Silo 막힘 부착
방지용 원료 배출시 원활한 배출 및 막힘
해소용
Silo내 원료의 특성에 따른
응고 및 건조가 필요한 경우

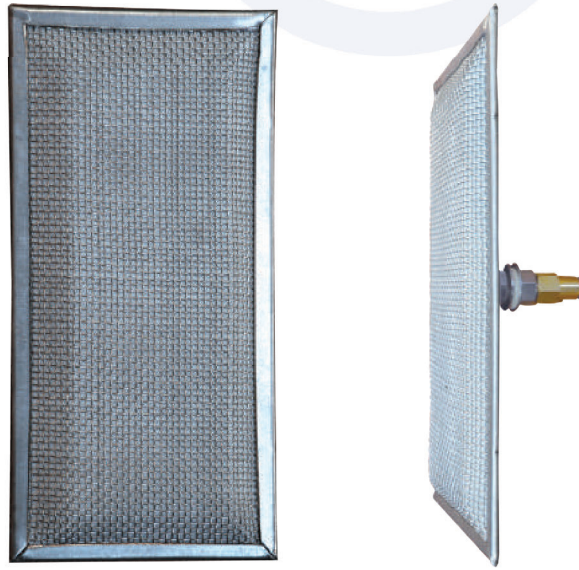
외형 및 구조

Model	Sieve (micron)	사용압력 (kgf/cm ²)	Dimension (mm)				
			ø A	B	C	D	E
SHBS-1500	20~30	5~7	1500	1680	510	400A	1590
SHBS-2000			2500	2180	650	500A	2090

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도





Feature

특징

- 취부가 간단하며 수명이 영구적
- 공기의 소모량이 극히 적어 경제적
- 소음이 전혀 없음

Use

용도

Air Pad는 Hopper 또는 Silo의 Cone 부위에 취부하여 Nozzle부로 부터 나온 공기를 분산시켜 유면의 분체에 유동화를 주어 브릿지의 Balance를 깨어 원활히 배출시켜 주는 Aeration Util임

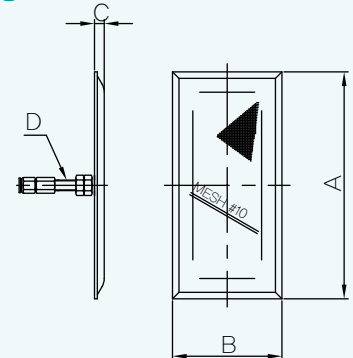
사양 및 치수

- 형식 : AP-01
- 재질 : SUS304, Tetron, SUS304 Mesh
- 허용분체압 : 01~5kg/m²
- 유동량 : 특수 Tetron 섬유

형식	A	B	C	D
AP-01	135	280	14	1/4

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도



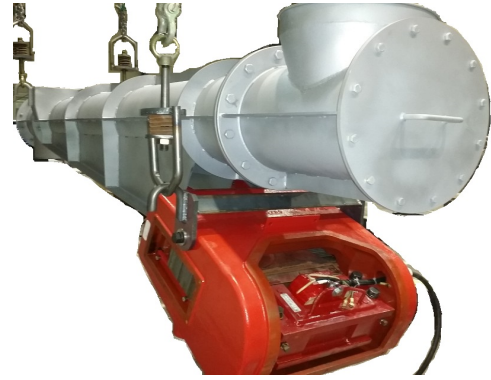
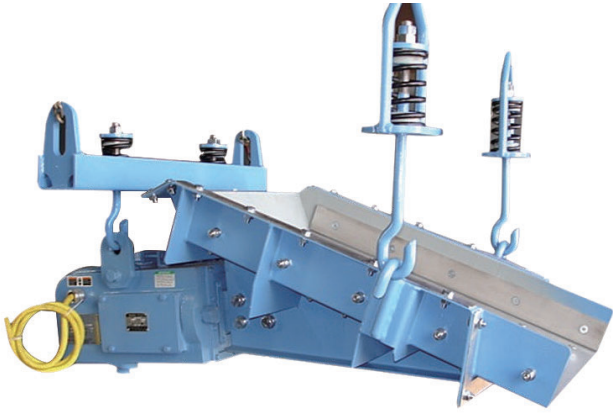
Air-Pad의 공기사용량

Air 소비량		L/초	
형식		AP-01	
분체	소회석	2	
	시멘트	3	
	소분	5	
	콘스타치	6	
	탄산칼슘(~20μ)	6	
	탄산칼슘(1μ)	10	
	산화철	14	
		산화티타늄	
		20	

참고사용 개수

Hopper용량 (m ³)	기준
	AP-01
~1	2~3
~3	2~6
~10	4~10
~50	6~15
~100	10~20
~200	15~30

MAGNETIC FEEDER



Feature

특징

- 전자진동에 따른 수송방법을 이용하므로 이송량 조절이 간편함
- Start / Stop의 조작이 바로 적용되어 정밀계량 등에 적합함
- 급유 및 보수점검이 필요하지 않은 구조로 관리가 유용함

Use

용도

- 정량공급 및 자동계량 용도에 주로 사용하며, 식품, 의약품, 화학, 금속, 광업 등 전반적인 산업현장에 사용됨

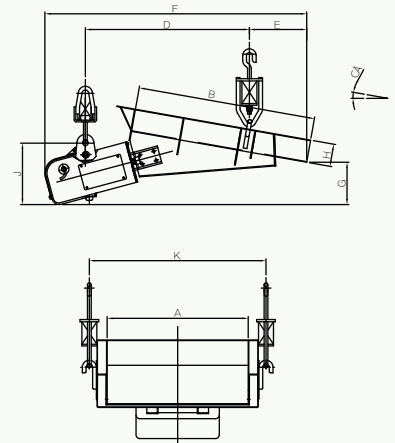
사양 및 치수

Model	수송량(TON/HR)		TROUGH (W×L)	전압 (V)	전류 (A)	주파수 (Hz)	진동수 (회/min)	설치각도	중량 (Kg)
	모래	석탄							
SHMF-10	10	—	200×610	220	1.25	50/60	3000/3600	10°	40
SHMF-35	35	18	350×700		2.5				120
SHMF-50	50	26	450×760		7				230
SHMF-100	100	52	650×900		10				560

Model	치수(mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
SHMF-10	200	610	10°	585	140	880	145	80	275	282
SHMF-35	350	700		750	190	1130	185	120	320	446
SHMF-50	450	760		940	225	1370	245	140	450	546
SHMF-100	650	900		1040	320	1705	325	160	550	810

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도



MAGNETIC FEEDER

Magnetic 평 Feeder



Feature

특징

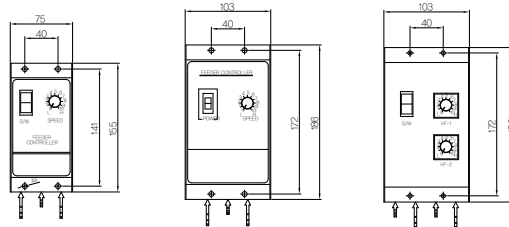
- 전자력을 이용한 진동이송기로서 Controller에 의하여 제품 이송량의 조절이 자유로우며 사용 중 기기의 고장이 없음
- 현장의 조건에 따라 2M이상도 가능함

Use

용도

- 정량공급, 정밀계량, 제품이송, 배출 등에 사용됨

Controller



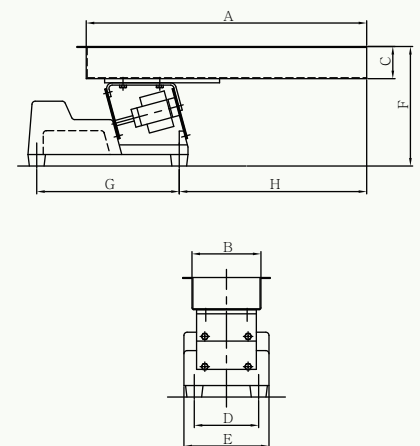
사양 및 치수

Model	수송량(모래) (TON/HR)	전압 (V)	전류 (A)	중량 (kg)	주파수 (Hz)	진동수 (VPM)
SMF-01	0.5	220	0.8	6	50/60	3000/3600
SMF-02	2	220	1.0	14	50/60	3000/3600
SMF-03	4	220	1.25	22	50/60	3000/3600
SMF-04	6	220	2.5	30	50/60	3000/3600
SMF-04S	8	220	2.8	32	50/60	3000/3600
SMF-31	35	220	6.5	280	50/60	3000/3600

Model	Dimension (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
SMF-01	310	60	30	85	118	195	180	395
SMF-02	500	100	50	100	135	230	270	610
SMF-03	550	120	60	120	135	240	270	650
SMF-04	610	150	70	125/140	185	260	310	740
SMF-04S	630	180	75	125/140	185	265	310	760
SMF-31	1250	400	130	230	300	490	530	1100

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도



VIBRATING FEEDER



Feature

특징

- 가변 급송기가 필요없는 곳에서 많은 양의 원료를 연속 운반할 수 있음.
- 현장의 조건에 따라 제작이 가능(개방형, 밀폐형, Liner 장착형)
- 이송도중 원료의 파괴가 없음
- 이송량의 조절이 가능하다 (Unbalance Weight 조절, 인버터 Control 등)
- 현장의 조건에 따라 설치가 가능 (Hanger, Support)

종류

강제 진동으로 밀폐형 / 개방형, 행거형 / 거치형, 정속도형 / 가변속도형으로 구분되며 Trough 재질은 SUS 또는 SS 기타 재질이 있으며, 마모방지형 Liner 장착으로 교체할 수 있도록 설계, 제작할 수 있음

Use

용도

- 시멘트, 골재, 곡물, 의약품 등 다양한 제품들이 이송에 사용됨

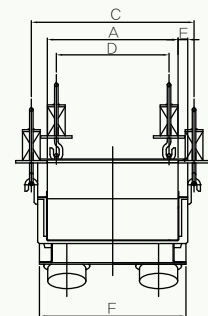
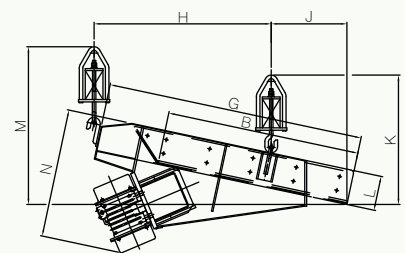
사양 및 치수

Model	Size W×L×H(mm)	Installation Angle	Vibrator		Capacity(TON/HR)			Weight (kg)
			KW×극수P	수량	철광석 (2.0)	모래 (1.6)	석탄 (0.8)	
SHVF-350-0.9	350×900×140	~12°	0.2×4	2	(40)60	(30)50	(20)30	120
SHVF-450-0.9	450×900×140	~12°	0.4×4	2	(90)125	(75)115	(40)63	165
SHVF-600-1.1	600×1100×180	~12°	0.75×4	2	(140)200	(120)190	(65)100	190
SHVF-750-1.2	750×1200×210	~12°	0.75×4	2	(295)370	(235)315	(125)190	320
SHVF-900-1.5	900×1500×250	~12°	1.1×4	2	670	560	330	450
SHVF-1100-1.6	1100×1600×280	~12°	1.5×4	2	870	750	440	930
SHVF-1250-1.8	1250×1800×300	~12°	2.2×6	2	1050	980	470	1130
SHVF-1500-1.8	1500×1800×410	~12°	3.7×6	2	1200	1100	700	2080
SHVF-1800-1.8	1800×1800×480	~12°	7.5×6	2	2000	1600	1000	3180
SHVF-2100-2.1	2100×2100×500	~12°	11×6	2	3200	2600	1600	4040
SHVF-2400-2.4	2400×2400×510	~12°	11×6	2	3600	3000	2000	4540

Model	치수(mm)												
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	K	M	N
SHVF-350-0.9	350	900	460	240	40	440	1250	950	310	400	140	620	530
SHVF-450-0.9	450	900	630	380	50	540	1250	950	310	400	140	750	560
SHVF-600-1.1	600	1100	820	500	50	560	1480	1030	450	600	180	800	650
SHVF-750-1.2	750	1200	960	650	60	700	1600	1100	470	630	210	820	690
SHVF-900-1.5	900	1500	1200	770	60	840	2040	1460	550	760	250	1100	900
SHVF-1100-1.6	1100	1600	1400	950	70	1000	2200	1570	600	800	280	1180	960
SHVF-1250-1.8	1250	1800	1560	1050	80	1150	2400	1700	660	930	300	1200	1000
SHVF-1500-1.8	1500	1800	1880	1250	90	1380	2660	1910	700	1300	410	1450	1300
SHVF-1800-1.8	1800	1800	2220	1500	100	1660	2830	2000	760	1360	480	1500	1390
SHVF-2100-2.1	2100	2100	2560	1720	120	1920	3150	2250	840	1500	500	1740	1600
SHVF-2400-2.4	2400	2400	2960	2100	140	2200	3450	2440	950	1560	510	1800	1680

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도



VIBRATING FEEDER

[Conveyor Type]



Feature

특징

- 일반적인 진동이송기이며, 원료를 진동 이송과정에서 건조, 냉각 등 복합공정을 추가하여 처리할 수 있음
- 완전방진구조로 소음은 최소화 하였으며, 설치는 수평형, 경사형, 행거형 등 현장 여건에 맞는 구조로 가능
- Unbalance Weight 조정, Inverter 조정 등으로 원료의 공급량 조절이 가능하며, 비교적 중, 단거리 이송에 적용
- 부착성이 있는 원료는 표면코팅이나 적절한 소재를 라이닝 처리하여 문제점을 완전하게 해결할 수 있음

Use

용도

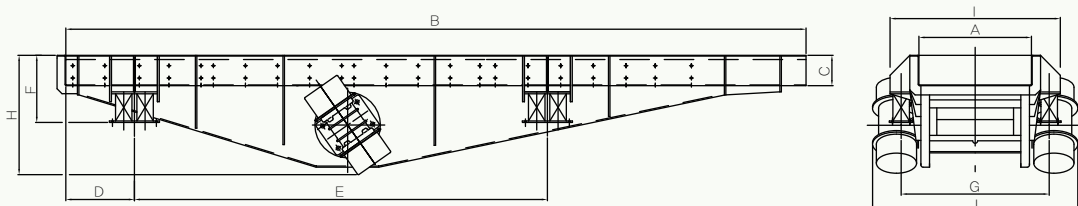
- 미분, 과립, 곡물, 골재 등 다양하게 적용 가능하며, 원거리 이송에 적합함
- 식품, 의약품, 세라믹 등 산업 전반에 적용함

사양 및 치수

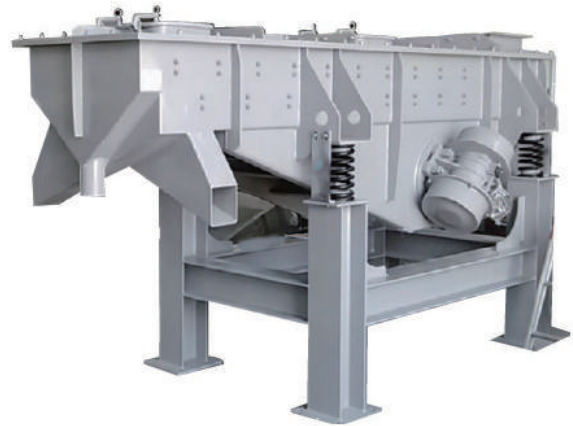
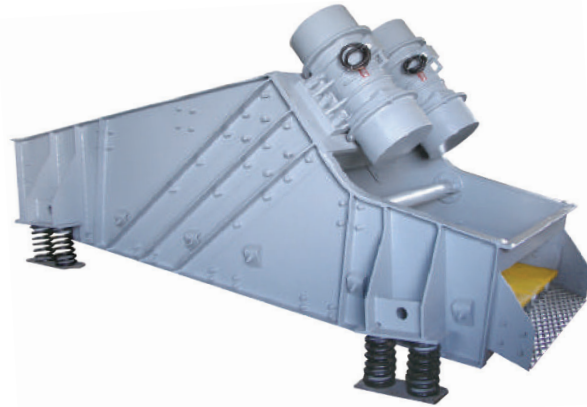
Model	CAP TON/HR	2Rotary Vibrator		중량(kg)	Dimension (mm)									
		KW X 극수	수량		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SHVF-300-20	15	0.4×4	2	250	300	2000	150	350	1200	350	550	710	700	1100
SHVF-300-3.0	15	0.4×4	2	310	300	3000	150	350	1900	350	550	710	700	1100
SHVF-300-4.0	15	0.75×4	2	360	300	4000	150	600	2400	350	550	710	700	1100
SHVF-450-2.0	25	0.75×4	2	290	450	2000	160	350	1200	350	750	800	900	1260
SHVF-450-3.0	25	1.1×4	2	370	450	3000	160	350	1400	350	750	800	900	1260
SHVF-450-4.0	25	1.1×4	2	550	450	4000	160	600	2400	350	750	800	900	1260
SHVF-450-5.0	25	0.75×6	2	680	450	5000	160	900	2900	350	750	800	900	1300
SHVF-600-2.0	40	0.75×6	2	510	600	2000	180	350	1200	350	550	850	1050	1600
SHVF-600-3.0	40	1.1×6	2	800	600	3000	180	350	190	500	900	850	1050	1600
SHVF-600-4.0	40	1.5×6	2	920	600	4000	180	600	2400	500	900	850	1050	1600
SHVF-600-5.0	40	1.5×6	2	1060	600	5000	180	900	2900	500	900	850	1050	1600
SHVF-750-3.0	60	1.5×6	2	860	750	3000	180	350	1900	500	1050	990	1250	1780
SHVF-750-4.0	60	1.5×8	2	1120	750	400	180	600	2400	500	1050	1030	1250	1780
SHVF-750-5.0	60	1.5×8	2	1250	750	5000	180	900	2900	500	1050	1030	1250	1780
SHVF-750-6.0	60	2.2×8	2	1530	750	6000	180	1250	3200	500	1050	1100	1250	1840
SHVF-900-3.0	80	1.5×8	2	1050	900	3000	200	350	1900	500	1200	1030	1400	1840
SHVF-900-4.0	80	1.5×8	2	1200	900	4000	200	600	2400	500	1200	1120	1400	1900
SHVF-900-5.0	80	2.2×8	2	1590	900	5000	200	900	2900	500	1200	1100	1400	1840
SHVF-900-6.0	80	2.2×8	2	1770	900	6000	200	1250	3200	500	1200	1100	1400	1840
SHVF-1200-4.0	120	2.2×8	2	1560	1200	4000	200	600	2400	580	1800	1100	1800	2380
SHVF-1200-5.0	120	3.7×8	2	1900	1200	5000	200	900	2900	580	1800	1120	1800	2380
SHVF-1200-6.0	120	5.5×8	2	2340	1200	6000	200	1250	3200	580	1800	1150	1800	2380

*상기 치수는 제작사 사양에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도



VIBRATING SCREEN



Feature

특징

- 일반적인 진동선별체이며 원료를 진동 이송과정에서 선별하는 장치
- 분리형으로 설계되어 내부 청소가 용이
- 완전방진구조로 소음은 최소화하였으며, 설치는 수평형, 경사형, 행거형 등 현장 맞춤
- 투입 원료의 상태, 형상, 크기에 따라 Wire Mesh, 타공 등 다양하게 적용
- 원료에 따라 Mesh의 눈막힘 현상 방지를 위한 장치를 적용

Use

용도

- 미분, 과립, 곡물, 골재 등 다양하게 적용가능
- 분리체 선별에 적용 (모래 자갈, 분쇄물 등)
- 식품, 화학, 세라믹 등 산업전반에 적용함

사양 및 치수

· 상부구동식

상부구동식 (Dimension)								
Model	A	B	C	D	E	F	G	H
SHVS-450-1.2	450	1200	350	950	700	780	220	780
SHVS-600-1.5	600	1500	400	1180	800	1000	250	1000
SHVS-750-1.5	750	1500	400	1280	930	1050	250	1100
SHVS-900-1.8	900	1800	480	1450	1100	1350	300	1250
SHVS-900-2.4	900	2400	480	1450	1200	1800	320	1250
SHVS-1200-2.4	1200	2400	480	1840	1320	1800	320	1600
SHVS-1200-3.0	1200	3000	530	1840	1370	2300	350	1600
SHVS-1500-3.0	1500	3000	530	2140	1460	2300	350	1900
SHVS-1500-3.6	1500	3600	530	2140	1500	2700	400	1900
SHVS-1500-4.8	1500	4800	580	2240	1680	3900	400	2000
SHVS-1800-4.8	1800	4800	580	2580	1700	3900	450	2300

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

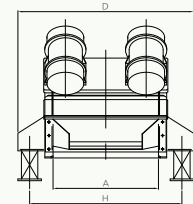
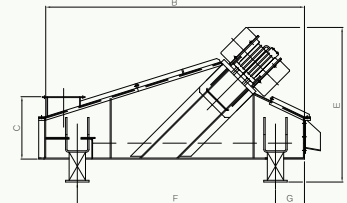
· 하부구동식

하부구동식 Dimension (mm)											
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
SHVS-450-1.2	450	1200	300	800	410	620	50	200	450	820	640
SHVS-600-1.5	600	1500	300	960	450	680	50	200	500	1100	800
SHVS-750-1.5	750	1500	300	1150	450	780	70	200	500	1080	950
SHVS-900-1.8	900	1800	380	1260	530	1110	70	200	500	1480	1100
SHVS-900-2.4	900	2400	380	1260	530	1110	70	200	540	1950	1100
SHVS-1200-2.4	1200	2400	420	1620	570	1250	100	200	540	1950	1400
SHVS-1200-3.0	1200	3000	420	1620	570	1250	100	200	750	2150	1400
SHVS-1500-3.0	1500	3000	420	1700	600	1350	110	200	750	2150	1700
SHVS-1500-3.6	1500	3600	420	1700	600	1350	110	200	800	2650	1700
SHVS-1500-4.8	1500	4800	420	2050	650	1550	120	260	1300	3400	1800
SHVS-1800-4.8	1800	4800	420	2050	700	1650	120	260	1300	3400	2100

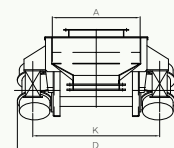
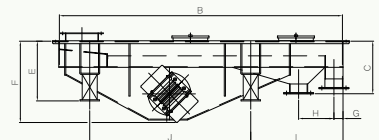
*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도

· 상부구동식



· 하부구동식



VIBRATING SCREEN

[S-Type]



Feature

특징

- Screen 면적대비 소요동력과 운전중 소음이 적음
- Screen Mesh가 분할Type으로 Mesh교체가 빠르고, 점검이 용이함
- 운전중 원료의 흐름상태가 확인 가능하며, 비교적 대용량의 원료선별이 가능함
- 기동, 정지시 좌, 우흔들림이 적고, 안정된 운전이 가능함
- 분진이 다량 발생하는 현장조건에서도 완벽한 밀폐구조를 보장함

Use

용도

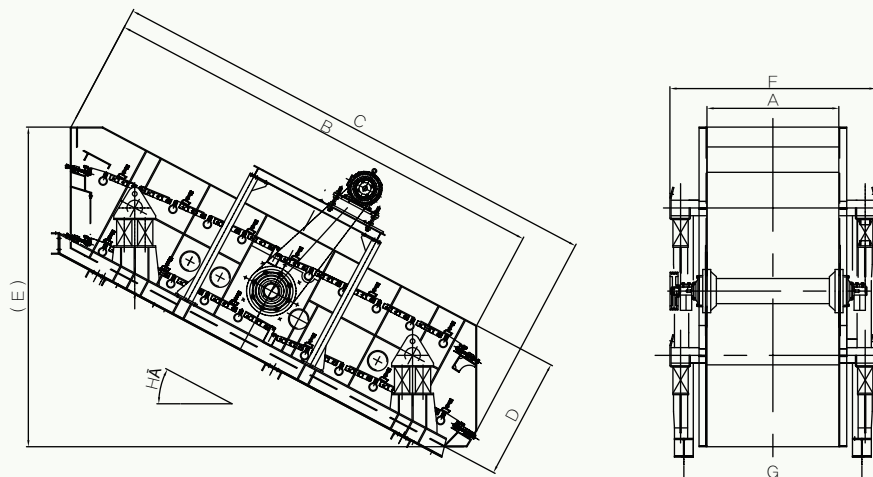
- 시멘트, 골재, 석회석, Coal, 제철소 철광석 선별등 원료처리 설비에 사용
- 원료의 1차파쇄후 또는미립자선별 등 다양하게 적용

사양 및 치수

Model	Dimension (mm)								Motor (KW)
	A	B	C	D	E	F	G	H	
SHVS-900-2.0	900	2000	2440	1000	2500	1380	1130	10~20 °	11
SHVS-1200-4.8	1200	4800	5350	1300	3400	1900	1600	15~20 °	15
SHVS-1500-4.8	1500	4800	5350	1300	3400	1980	1680	15~20 °	18.5
SHVS-1800-5.5	1800	5500	6150	1550	3700	2600	2240	15~20 °	22

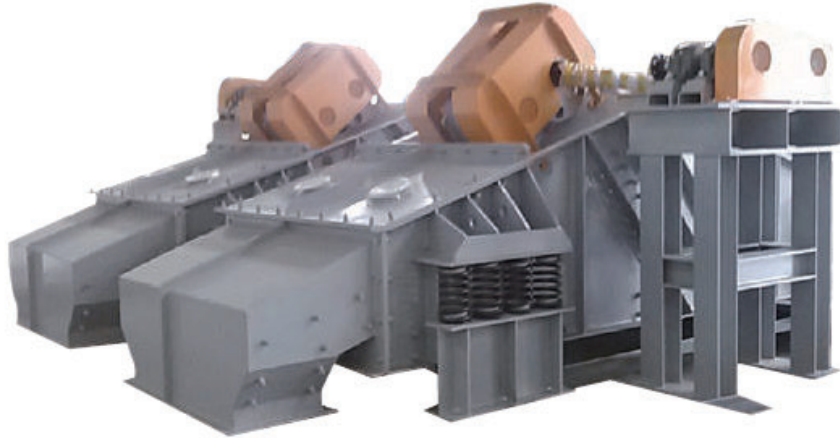
*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도



VIBRATING SCREEN

Exciter Screen



Feature

특징

- 기동, 정지시 좌,우흔들림이 없고, 안정된 운전이 가능함
- 고부하, 고하중의 원료를 Exciter Drive의 분할적용으로 대용량의 원료선별이 가능함
- 견고한 구조로 잔고장이 없음
- Exciter의 가진력 조정으로 자유로운 운전조건 변경이 가능함
- 분진 및 우천이 발생되는 옥외에서도 우수한 성능이 보장됨
- 적용조건에 따라 2~3단식 Screen 및 1~2개 Drive 연결 적용이 가능함

Use

용도

- 시멘트, 골재, 석회석, Coal, 제철소 철광석 선별 등 원료처리 설비에 사용

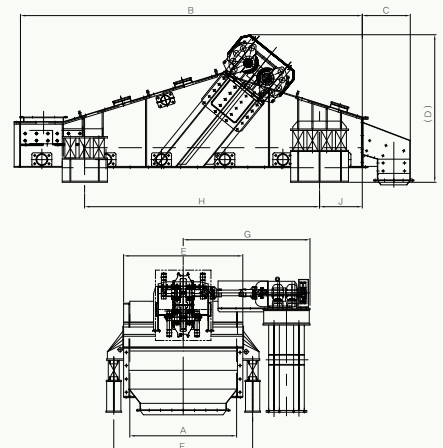
사양 및 치수

Model	유효면적 (㎡)	Exciter Drive	Motor (KW)	진동수 (VPM)	Weight (Kg)
SHES-1200-3.0	3	SHEX-200	7.5~11	800~1200	2700
SHES-1400-3.6	4.6	SHEX-200	7.5~11	800~1200	3000
SHES-1600-4.8	6.2	SHEX-200	11~15	800~1200	3700
SHES-1800-5.4	7.8	SHEX-400	11~15	800~1200	4600
SHES-1800-6.0	8.6	SHEX-400	15~22	700~1000	4700
SHES-2100-6.0	9.8	SHEX-600	15~22	700~1000	5700
SHES-2400-7.0	13.1	SHEX-600	15~37	700~1000	7000
SHES-2700-7.0	14.4	SHEX-600	15~37	700~1000	8000

Model	Dimension (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
SHES-1200-3.0	1200	3000	700	1700	1500	1800	1800
SHES-1400-3.6	1400	3600	700	1850	1750	2050	2000
SHES-1600-4.8	1600	4800	800	2100	1900	2200	2100
SHES-1800-5.4	1800	5400	800	2180	2180	2500	2250
SHES-1800-6.0	1800	6000	800	6800	2180	2500	2250
SHES-2100-6.0	2100	6000	800	2300	2500	2950	2400
SHES-2400-7.0	2400	7000	800	2450	2700	3350	2700
SHES-2700-7.0	2700	7000	900	2500	3300	3800	2880

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도



OSCILLATING SCREEN



Feature

특징

- 이송과 동시에 건조, 냉각, 탈수, 선별 등의 작업이 가능함
- 다양한 산업전반에 사용 가능

Use

용도

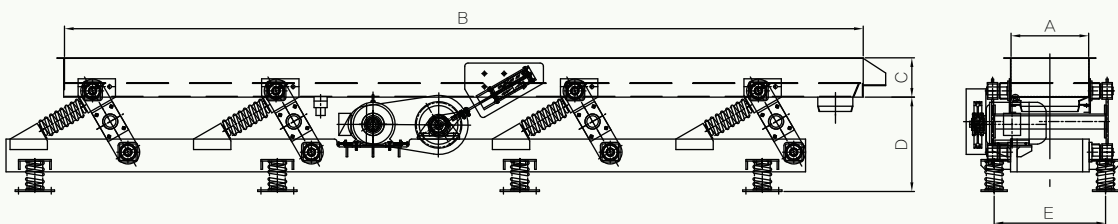
- 장거리 이송에 최적화된 구조로
식품, 화학, 재생, 금속, 광업 등의
모든 산업현장에 적용가능

사양 및 치수

Model	수송량 (TON/HR)	Dimension(mm)					Motor (kW)
		A	B	C	D	E	
SHOS-700	2	700	3000	250	800	950	3.7
SHOS-900	3	900	3500	250		1150	5.5
SHOS-1200	4	1200	4000	250		1450	7.5
SHOS-1500	5	1500	4500	250		1800	11

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도



OSCILLATING CONVEYOR



Feature

특징

- 이송재료의 입도, 온도, 부식성, 마모성 등에 제약받지않는 구조로 이송과 동시에 건조, 냉각등의 작업이 가능
- 간단한 구조와 소동력으로 장거리 운반이 가능
- 밀폐구조 적용시 집진에 용이

Use

용도

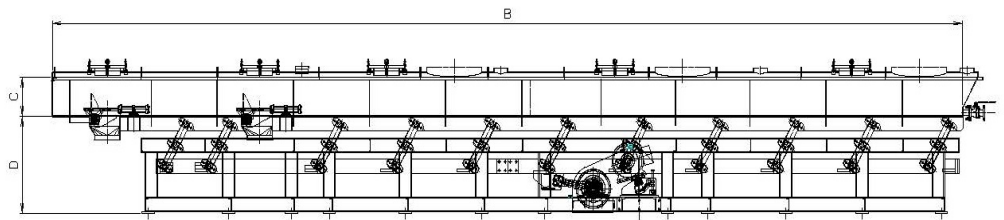
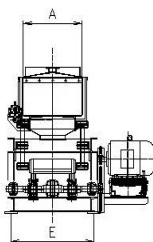
- 장거리 이송에 최적화된 구조로 식품, 화학, 재생, 금속, 광업 등의 모든 산업현장에 적용

사양 및 치수

형 식	수송량 (TON/HR)	A	B (m)										C	D	E
			MOTOR (kW)												
SHOC-300	20	300	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	200	800	550
			1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	3.7	3.7	3.7	2.2 x 2			
SHOC-450	35	450	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	200		700
			1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	2.2 x 2	5.5			
SHOC-500	50	500	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	250		850
			1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	3.7	3.7	2.2 x 2	5.5	5.5			
SHOC-750	65	750	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	250		1000
			1.5	1.5	1.5	2.2	3.7	2.2 x 2	2.2 x 2	5.5	5.5	5.5 x 2			
SHOC-900	80	900	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	250		1150
			1.5	1.5	2.2	2.2	3.7	2.2 x 2	2.2 x 2	5.5	5.5	5.5 x 2			
SHOC-1050	95	1050	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	250		1300
			1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	2.2 x 2	5.5	5.5	5.5 x 2	5.5 x 2			
SHOC-1200	110	1200	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	300		1450
			2.2	2.2	2.2	3.7	2.2 x 2	2.2 x 2	5.5	5.5	5.5 x 2	5.5 x 2			

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도



PIPE FEEDER

Feature

특징

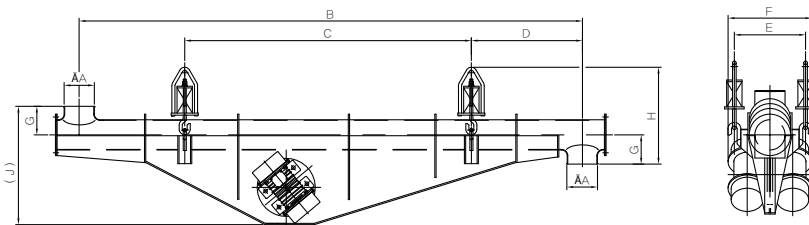
- 기밀성재료의 이송에 적합함.
- Trough가 Pipe로 제작된 구조로 비산성 원료 이송에 적합 함
- 이송물이 Pipe내에서 떠서 이송되므로 파괴나분리가 없음

Use

용도

- 식품, 의약품, 화학, 금속, 광업 등 전반적인 산업현장에 다양하게 사용됨

외형도



사양 및 치수

Model	수송량 (TON/HR)	VPM (50/60Hz)	VIBRATOR	중량 (Kg)
SHPF-150-1.8	7	1500/1800	SHRV-014×2	90
SHPF-150-2.4	7	1500/1800	SHRV-024×2	150
SHPF-200-1.8	12	1500/1800	SHRV-024×2	180
SHPF-200-2.4	12	1500/1800	SHRV-044×2	240
SHPF-200-3.0	12	1500/1800	SHRV-044×2	270
SHPF-300-2.4	25	1500/1800	SHRV-044×2	270
SHPF-300-3.0	25	1500/1800	SHRV-0754×2	390
SHPF-300-4.0	25	1000/1200	SHRV-0756×2	450
SHPF-300-5.0	25	750/900	SHRV-0758×2	550
SHPF-400-2.4	40	1500/1800	SHRV-0754×2	410
SHPF-400-3.0	40	1000/1200	SHRV-0756×2	450
SHPF-400-4.0	40	1000/1200	SHRV-156×2	550
SHPF-400-5.0	40	750/900	SHRV-158×2	800

Model	Dimension (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	J
SHPF-150-1.8	165	1600	1100	250	400	700	150	560	660
SHPF-150-2.4	165	2200	1700	250	400	800	150	560	660
SHPF-200-1.8	216	1500	1000	250	450	900	200	610	710
SHPF-200-2.4	216	2100	1700	250	450	900	200	620	720
SHPF-200-3.0	216	2700	2300	300	450	900	200	620	720
SHPF-300-2.4	318	2000	1400	300	650	1000	250	650	750
SHPF-300-3.0	318	2600	1900	350	650	1150	250	740	850
SHPF-300-4.0	318	3600	2300	650	650	1150	250	740	850
SHPF-300-5.0	318	4600	3300	650	650	1200	250	750	890
SHPF-400-2.4	406	1900	1250	300	800	1250	300	840	950
SHPF-400-3.0	406	2500	1700	400	800	1250	300	840	950
SHPF-400-4.0	406	3500	2500	500	800	1300	300	900	1000
SHPF-400-5.0	406	4500	3500	500	800	1500	300	950	1100

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

BIN ACTIVATOR



Feature

특징

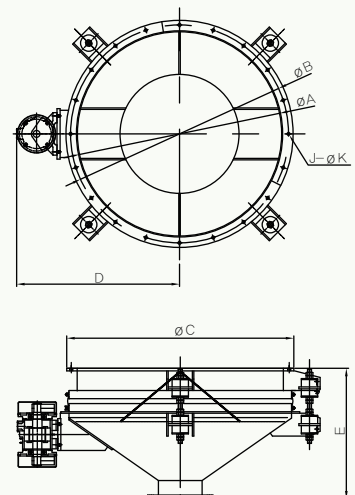
- 어떤 분립체도 항상 안정된 연속 배출이 가능
- 조내에서 분리현상이 없고 선입선출의 배출이 가능
- 어떤 형태로 저조탱크에 쉽게 취부할 수 있음
- 호퍼(탱크) 하부의 배출구를 크게 할 수 있기 때문에 높이를 단축할 수 있음

사양 및 치수

Model	Dimension (mm)								종량 (Kg)
	A	B	C	D	E	J	K	용량 (kW)	
SBA-40	400	450	480	445	335	12	15	0.2×2P	70
SBA-60	600	650	680	585	400	12	15	0.4×2P	135
SBA-90	900	990	1050	770	620	20	19	0.2×4P	290
SBA-120	1200	1290	1350	990	720	24	19	0.4×4P	430
SBA-150	1500	1600	1650	1145	860	32	24	1.1×4P	650
SBA-180	1800	1925	2000	1330	1000	36	24	1.5×4P	970
SBA-240	2400	2525	2600	1725	1260	48	28	2.2×4P	1930

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도



SPIRAL ELEVATOR



Feature

특징

- 이송물을 수직으로 이송할수있는 구조로 최고의 효율을 위해 최소한의 설치 공간에 Trough를 나선형으로 제작
- 이송간에 냉각 또는 건조도 가능함
- 정량 수송이 가능함

Use

용도

- 식품, 의약품, 화학, 금속, 사료 등 전반적인 산업현장에 다양하게 사용됨

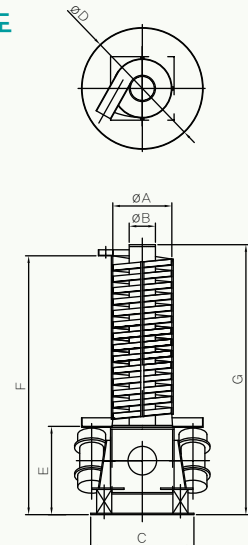
사양 및 치수

형식	수송량 (TON/HR)	VIBRATOR		총량 (kg)
		KW x 극수 P	수량	
SHSE-500	2.5	0.4 x 6	2	300
SHSE-650	4	0.75 x 6	2	650
SHSE-780	5	1.5 x 6	2	900
SHSE-860	6	2.2 x 6	2	1300
SHSE-1000	8	3.7 x 6	2	1800
SHSE-1200	10	5.5 x 6	2	2500

형식	치수(mm)						
	øA	øB	C	D	E	F	G(max)
SHSE-500	500	268	600	610	950	2340	2500
SHSE-650	650	318	900	880	1100	3960	4200
SHSE-780	780	406	1100	950	1300	5640	5900
SHSE-860	860	460	1300	1100	1350	7170	7450
SHSE-1000	1000	508	1500	1350	1450	8680	9000
SHSE-1200	1200	610	1700	1400	1550	9690	10050

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도



VIBRATING TABLE



Feature

특징

- 진동력이 상하진폭으로 작용하도록 제작되어 원료충진등에 사용됨
- 진동조건을 쉽고 간단하게 변경할 수 있음
- 보수 등의 사후관리가 용이하도록 제작되었음

Use

용도

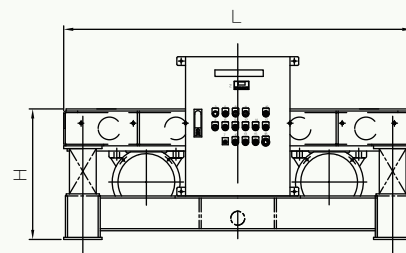
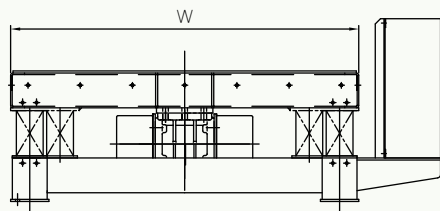
- 분체부착, 콘트리트 2차 제품의 성형, 자루의 Air빼기, 진동충격시험, 기타 실험용 장비 등에 사용

사양 및 치수

Model	Table Size (mm)	적재중량 (Kg)
SHVT-500~3000	500×500~3000×3000	50~5000

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도



METERING FEEDER



Feature

특징

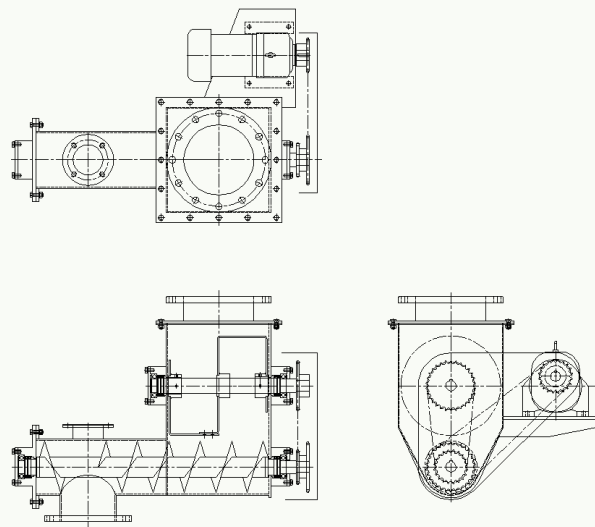
- 다품종 소량생산 Line의 정량공급에 최적
- 분해조립이 간단하여 유지보수가 용이
- 가볍고 간단하여 조작 및 관리가 쉬움
- V.V.V,F Control로 배출량의 조절이 가능

Use

용도

- 쓰레기 소각장 내 소석회 및 활성탄 정량공급 및 이송
- 석유화학 공장 내 소량의 첨가물 투입에 용이

외형도



SPRING CONVEYOR



Feature

특징

- 기본 설치공간을 최소화하여 수직, 수평 등 설치 위치도 자유로이 적용가능
- 밀폐식으로 분진이 발생하지 않음
- 혼합물 이송 시 Mixing효과를 볼 수 있으며, 원료의 파괴가 거의 없음
- 다수의 압출 및 사출성형기에 1대로 공급이 가능
- 최대이송거리는 20m이고, 수직설치 최대높이는 6m, 설치각도에 따라 수송량은 반비례 감소

Use

용도

- PVC, Plastic Pellet, 식품분말류, 시멘트, 모래등. 분말류 이송에 주로 사용

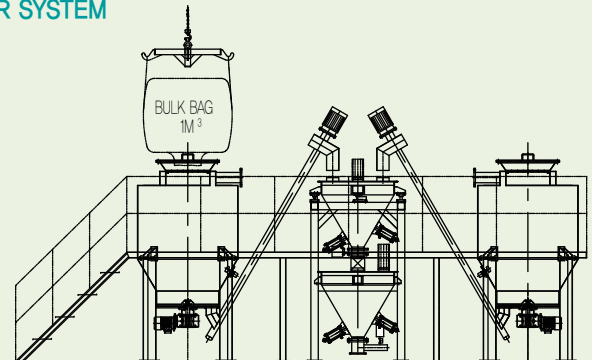
사양 및 치수

Model	Capacity (kg/hr)	Tube 지름 (mm)	굴곡반경 (mm)
SHSC-50	300~800	ø 60.5 (50A)	1400
SHSC-65	800~1300	ø 76.3 (65A)	1600
SHSC-80	1500~2500	ø 89.1 (80A)	2000
SHSC-100	4000~5000	ø 114.3 (100A)	2500

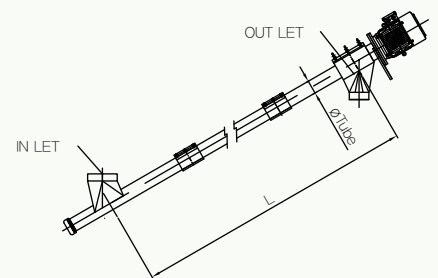
Bulk Density는 0.5를 기준

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

SPRING CONVEYOR SYSTEM



외형도



SCREW CONVEYOR



Feature

특징

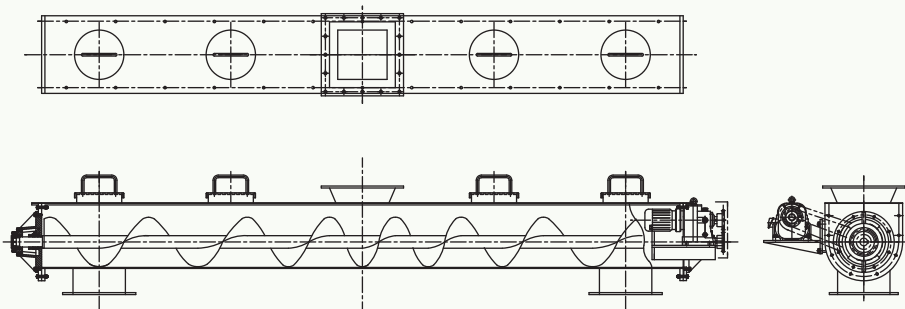
- 분립체 수송물을 수송하는 제품으로 주로 호퍼나 로타리밸브 하부에 설치하며, 수평 또는 경사로에서도 설치하여 사용 또한 방진, 방수 등이 가능하기에 다양한 제품을 저소음으로 이송시킬 수 있음

사양 및 구조

Model	축경mm (ϕ)	운반물의 입도 크기		가볍고 부드러운것			무겁고 약산 마모성이 있는것			무겁고 마모성이 있는것		
		입도균일 mm	최대덩어리 mm	날개두께 mm	R.P.M	운반량 m ³ /h	날개두께 mm	R.P.M	운반량 m ³ /h	날개두께 mm	R.P.M	운반량 m ³ /h
SHSC-150	40	15	40	2.3	20~60	0.6~250	3.2	20~60	0.6~250	4.5	20~60	0.6~250
SHSC-200	40	20	60	2.3			3.2			4.5		
SHSC-250	50	22	65	2.3			4.5			9		
SHSC-300	60	25	75	3.2			4.5			9		
SHSC-350	75	30	90	3.2			4.5			9		
SHSC-400	75	35	100	4.5			4.5			9		
SHSC-450	75	40	115	4.5			6			9		
SHSC-500	90	45	125	4.5			6			9		
SHSC-600	100	50	150	6			9			12		

*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도





Feature

특징

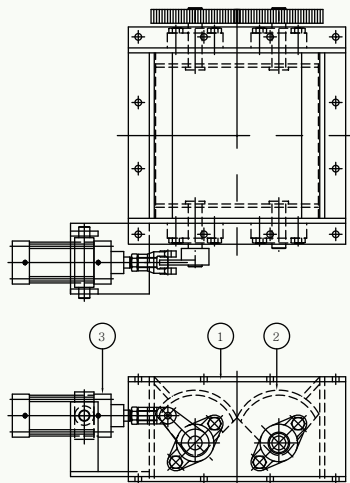
- Gate의 형상이 원형으로 제작되어 개폐의 저항이 적음
- 기밀성이 뛰어난 제품임
- 재질과 기종이 다양하여 선택의 폭이 넓음

Use

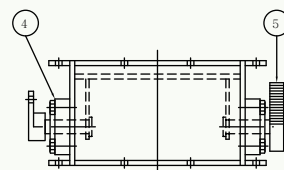
용도

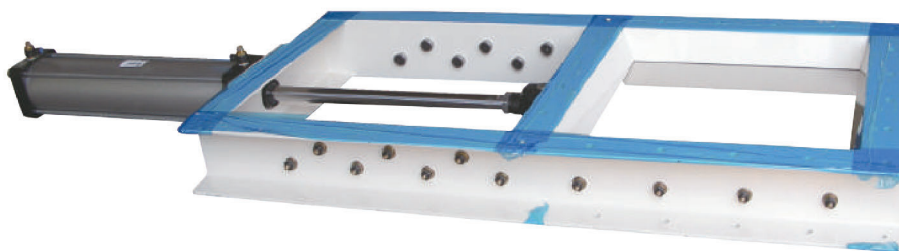
- 주로 Silo 하단에 부착하여 분체의 양 조절 및 차단에 사용됨

외형도



NO	DESCRIPTION
1	CASING
2	GATE
3	AIR CYLINDER
4	BEARING
5	GEAR





Feature

특징

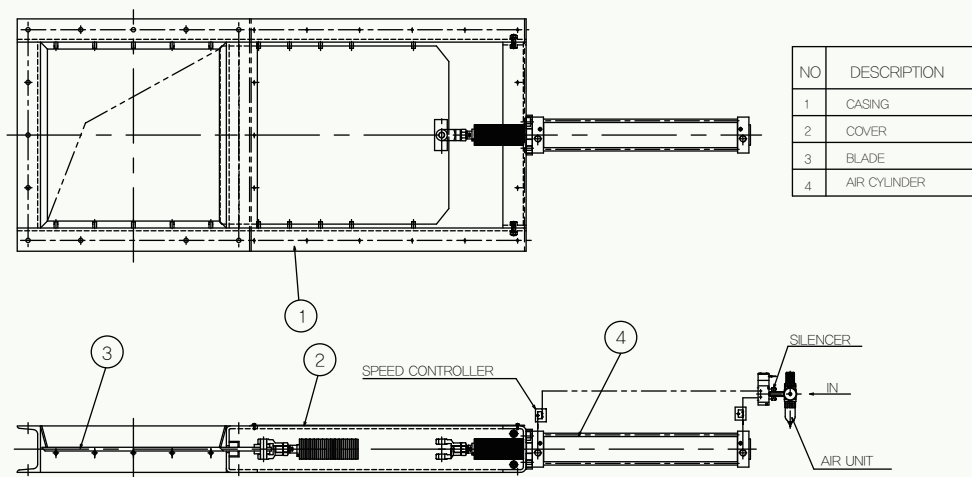
- 수동타입 (Handle), 자동타입 (Air Cylinder, Motor)으로 구분됨
- 외형에 따라 각형과 원형으로 구분됨
- 재질과 기종이 다양하여 선택의 폭이 넓음

Use

용도

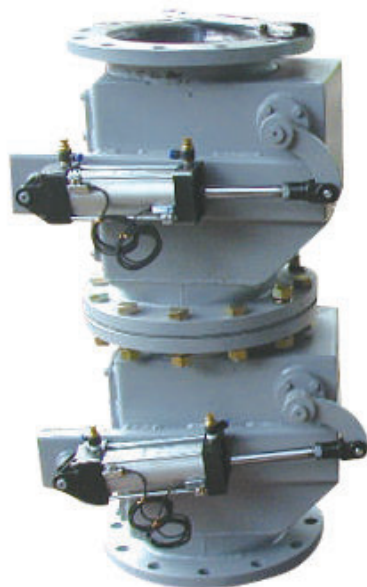
- 주로 Silo 하단에 부착하여 분체의 양 조절 및 차단에 사용됨

외형도



DAMPER

Double Damper



Feature

특징

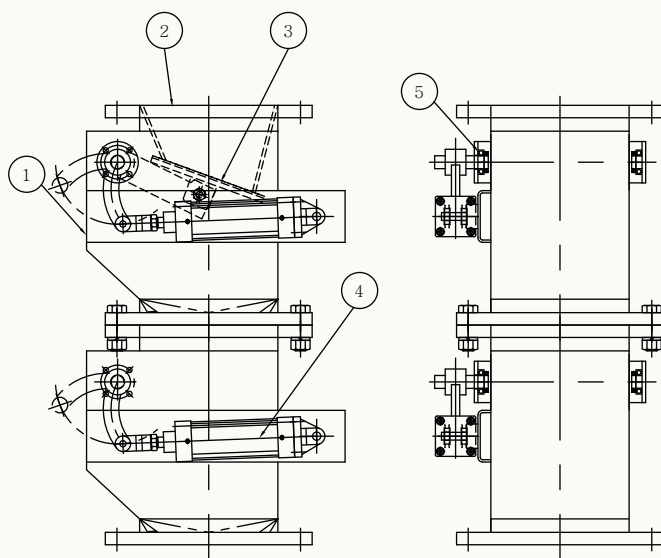
- Flap Damper 2대를 적용하여 원료의 흐름차단에 안정적, 효과적
- Flange 외형에 따라 각형과 원형으로 자유롭게 적용 가능함
- 자동타입 (Air Cylinder, Motor) 적용으로 개폐가 용이함

Use

용도

- 원료를 상부에서 하부로 배출 시 흐름을 2단계로 차단하는 용도로 쓰임

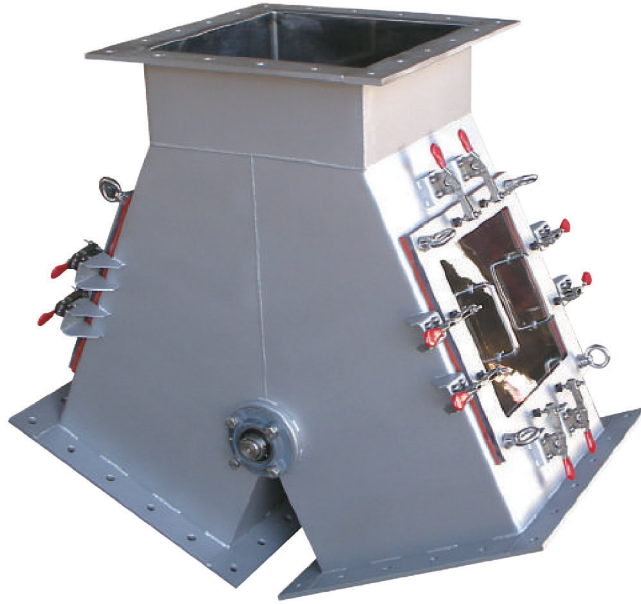
외형도



NO	DESCRIPTION
1	CASING
2	FLANGE
3	DAMPER
4	AIR CYLINDER
5	BEARING

DAMPER

2-4 Way Damper



Feature

특징

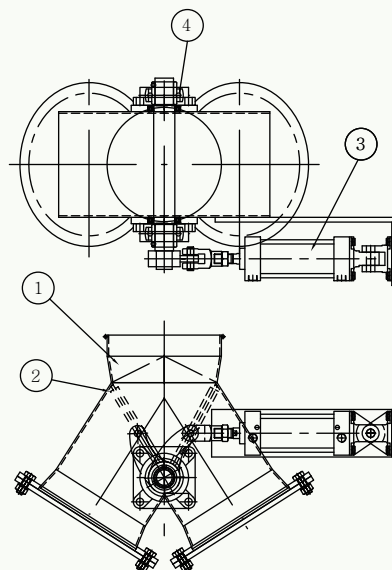
- 수동타입 (Handle), 자동타입 (Air Cylinder, Motor)으로 구분됨
- 여러방향으로의 방향전환이 가능
- 원료의 성질에 따라 Damper 재질선택이 가능

Use

용도

- 주로 Silo 하단에 부착하여 흐르는 원료의 방향 전환에 사용됨

외형도



NO	DESCRIPTION
1	CASING
2	DAMPER
3	AIR CYLINDER
4	BEARING

MIXER

Ribbon Mixer



Feature

특징

- 원료의 투입, 배출이 용이하고, 조작이 간편함
- 혼합원료의 특성 및 배출방법에 따라 리본날개의 형상, 재질을 달리하여 혼합률을 극대화시킬수 있음
- 운전중 회전속도 가변이 가능하여 혼합 소요시간을 단축할수 있음
- 원료 혼합중 첨가물 투입이 용이함
- 혼합용, 혼합 & 건조용, 혼합 & 첨가물용으로 구분

Use

용도

- 화학원료, 식품, 의약품, 비료, 사료등의 혼합 및 착색 등 용도에 사용

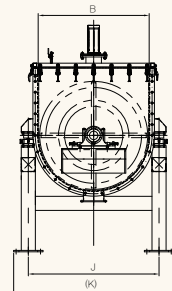
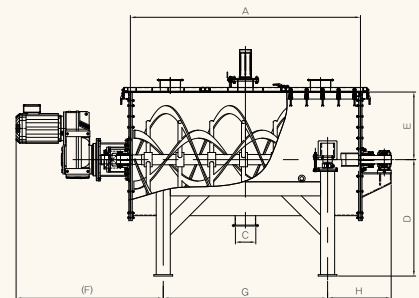
사양 및 치수

Model	Working Capacity (ℓ)	Vessel Capacity (ℓ)	Motor (Hp)	Speed (rpm)
SHRM-70	70	100	1	59
SHRM-140	140	200	2	51
SHRM-200	200	300	3	45
SHRM-350	350	500	5	38
SHRM-500	500	700	5	32
SHRM-700	700	1000	7.5	28
SHRM-1000	1000	1500	10	27
SHRM-1300	1300	2000	10	24
SHRM-2000	2000	3000	15	21
SHRM-2800	2800	4000	20	19
SHRM-3400	3400	5000	20	18
SHRM-6000	6000	9000	40	17

Model	Dimension (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
SHRM-70	895	325	100A	1000	217	580	650	250	385	470
SHRM-140	1000	435	100A	1100	190	650	720	280	515	630
SHRM-200	1200	500	150A	1200	350	780	860	330	590	725
SHRM-350	1310	600	150A	1300	400	850	945	360	710	870
SHRM-500	1475	650	150A	1300	435	850	1060	360	770	950
SHRM-700	1600	800	200A	1500	535	1040	1150	440	945	1160
SHRM-1000	1750	900	200A	2000	600	1140	1260	480	1060	1300
SHRM-1300	1880	1000	200A	2050	670	1140	1350	480	1190	1460
SHRM-2000	2140	1150	250A	2100	770	1395	1540	590	1360	1670
SHRM-2800	2415	1250	250A	2200	835	1570	1750	670	1475	1815
SHRM-3400	2790	1300	250A	2300	870	1570	1280	670	1535	1890
SHRM-6000	3125	1650	300A	2500	1100	2030	2250	865	1950	2395

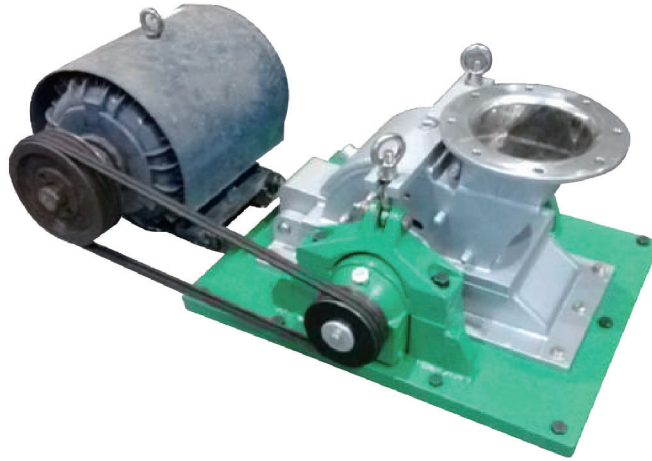
*상기 치수는 제작사 사정에 의해 변경 될 수 있습니다.

외형도



PULVERIZER

Hammer Mill



Feature

특징

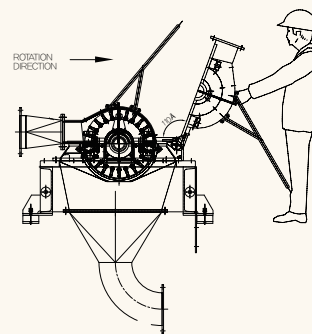
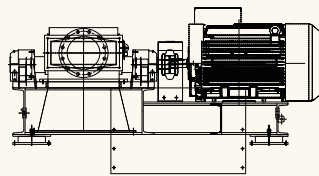
- Rotating Hammer의 강한 충격으로 1차 분쇄 후, Liner에 의한 2차 분쇄가 이루어짐
- Screen에 의한 규정 size는 배출되고, 배출되지 못한 분쇄물은 재분쇄가 연속 진행
- 전단력, 충격력, 마쇄력 등 분쇄작용이 동시에 발휘
- 견고한 구조로 잔고장이 없고, 분해, 조립 및 청소가 용이
- Screw의 일정한 공급으로 연속운전이 가능하고 균일한 미분말을 다량 생산 가능
- 기종이 다양하여 선택의 폭이 넓음

Use

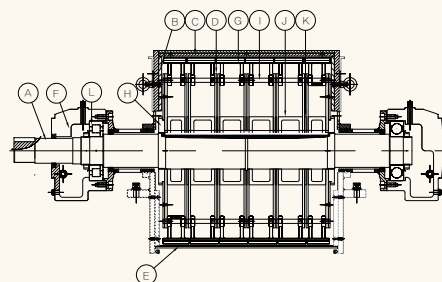
용도

- 화학원료, 식품, 의약품, 광석 기타 분말 등 최종 미분쇄 하기위한 용도에 사용

외형도



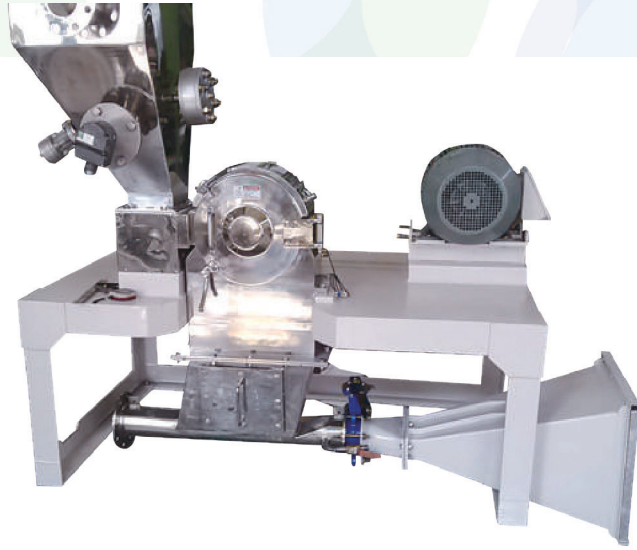
구조설명



NO	ITEM NAME
A	MAIN SHAFT
B	SIDE WEAR PLATE
C	TOP WEAR PLATE
D	ROTOR
E	JUMP GAP SCREEN
F	PILLOW BLOCK
G	HAMMER
H	KNOCK NUT
I	PIN
J	SPRAY RING
K	COLLER
L	ROLLER BEARING
M	BALL BEARING

PULVERIZER

Pin Mill



Feature

특징

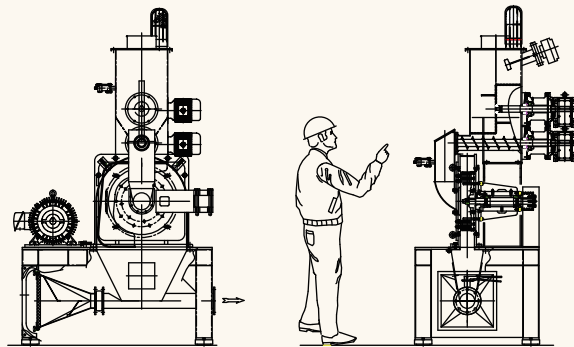
- Pin Mill은 회전하는 Deck와 고정의 Deck에 다수의 Pin이 장착된 구조이며, 고속회전하는 Pin의 원주속도에 의한 강한 충격력과 전단작용을 이용, 조쇄에서 미분쇄까지 분쇄범위가 광범위함
- Screen에 의한 규정 Size는 배출이 되고, 배출되지 못한 분쇄물은 재분쇄가 연속진행
- Screen의 교체로 조분에서 미분까지 광범위한 분쇄가 가능
- 견고한 구조로 잔고장이 없고, 점검, 청소 및 부품 교환이 쉬움
- Pin Mill은 연료의 해쇄 기능으로도 많이 적용함
- 기종이 다양하여 선택의 폭이 넓음

Use

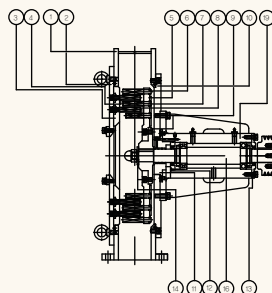
용도

- 화학원료, 식품, 의약품, 광물, 비료, 사료 등 분쇄에 사용
- 적용원료 :
 - 쌀, 왕겨, 콩, 각종 곡류
 - 티타늄, 활성알루미나, 아연 각종안료, 중탄산나트륨
 - 소회석, 석회석, 벤토나이트, 석탄, 흑연, 운모, 석고 등

외형도



Pin Mill 구조설명



NO	ITEM NAME
1	CASING
2	COVER
3	FIXED ROTOR
4	FIXED ROTOR PIN
5	ROTATING ROTOR
6	ROTATING ROTOR PIN
7	ROTATING ROTOR PIN
8	ROTATING ROTOR PIN
9	ROT. ROTOR BASE
10	SIDE COVER
11	PURGE BLOCK
12	OIL SEAL RING
13	BEARING COVER
14	WASHER
15	END RING
16	MAIN SHAFT
17	M ₁ PULLEY
18	M ₂ PULLEY
19	BEARING HOUSING

PULVERIZER

ACM(Air Classifier Mill)



Feature

특징

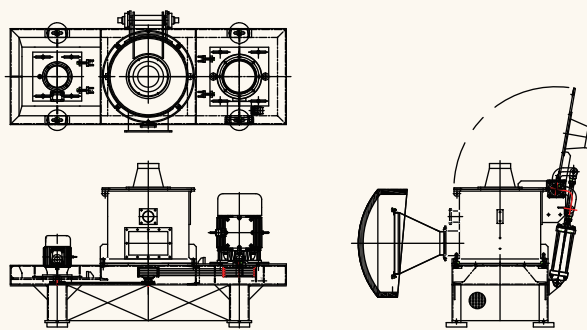
- ACM Pulverizer는 Classifier Wheel에 의한 구심력, 원심력과 원료입자의 질량차에 의해 큰입자와 작은입자로 분급되며, 분급한계의 설정은 Classifier Wheel의 회전속도 조절에 의해 이루어져, 분쇄중에도 조절이 가능함
- 연속적인 분쇄에도 온도상승이 매우낮음
- 운전소음이 적고, 분진비산이 없어 작업환경이 양호
- 분쇄와 분급이 동시에 진행되어 요구하는 입도로 쉽게 변경 가능
- 정확하고 예민하여 정밀한 분급으로 고입도 분쇄시 적합
- 적은 동력으로 많은 양의 분쇄가 가능하며 손쉽게 운전조절이 가능

Use

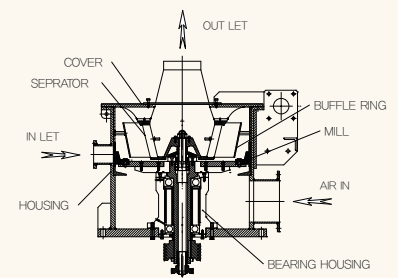
용도

- 화학공업원료, 식품, 의약품, 비료, 에너지 화학품 등의 고입도 분쇄에 사용
- 적용원료 : Carbon Black, Casein, Chocolate Crumb, Cocoa, Crystalline Cellulose, Crystalline, Precipitates Iron Oxides, Cosmetic, Lactose, Limestone, Milk Powder, PCC & CC, Perlite Resins, Silica Gels, Vitamins, Wheat Gluten, Zeolites

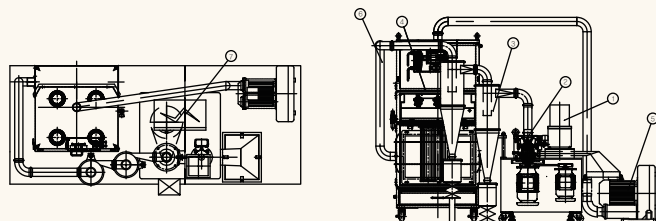
외형도



ACM 구조설명

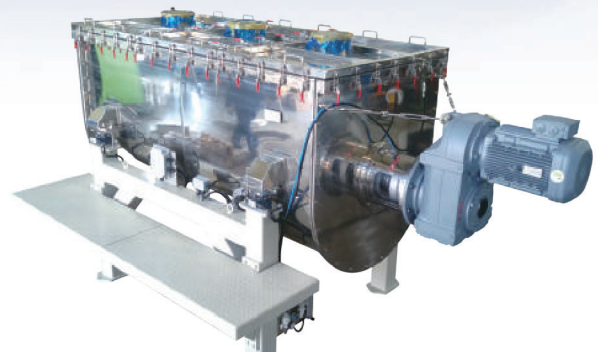
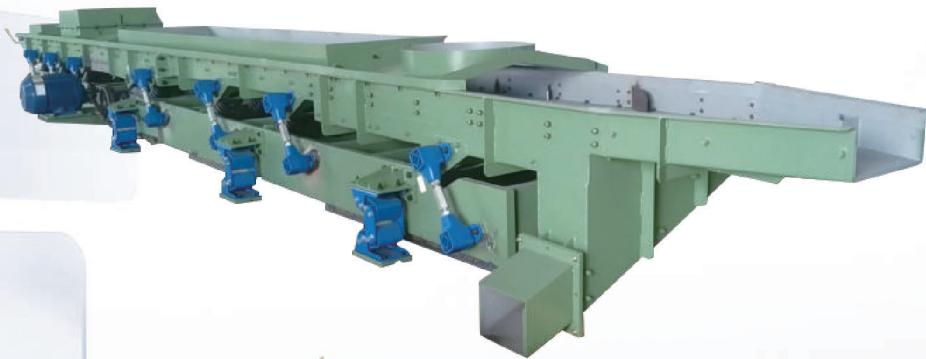
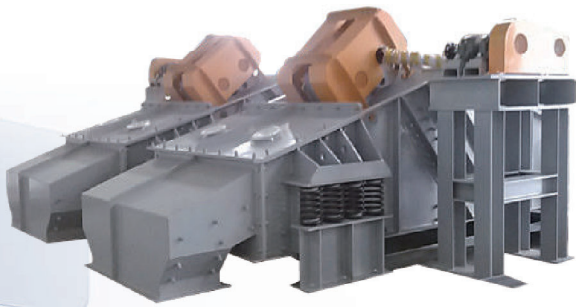


Air Classifying Mill System



AIR CLASSIFYING MILL SYSTEM

NO.	ITEM NAME
1.	ADDITIVE FEEDER UNIT
2.	AIR CLASSIFIER MILL
3.	CYCLONE
4.	BAG FILTER
5.	RING BLOWER
6.	DUCT
7.	CONTROL PANEL



에스피에스이엔지 SPS ENG

사무실 : 인천광역시 동구 봉수대로 98, c동 229호(송림공구상가)

Tel : 032-577-3464 / Fax : 032-577-3465

공 장 : 인천광역시 서구 마중5로 29 검단일반산업단지 16-4B

E-Mail : gaemi09@chol.com