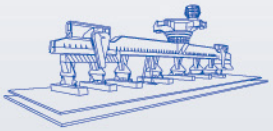
www.wsmagnet.co.kr

ISO 14001인증

WOOSUNG MAGNET

마그네트 응용기기 전문업체 우성 마그네트



MAGNETIC SEPARATOR SERIES
AUTO CHIP REMOVER SERIES
ELECTRO MAGNETIC CHUCK SERIES
DEMAGNETIZER SERIES

(주)우성마그네트
WOOSUNG MAGNET CO., LTD.

WOOSUNG MAGNET

2007. 4. 22 에베레스트산 정상에서

도전적인 마인드와 창의적인 생각으로
항상 앞서 나가는 회사가 되겠습니다.

(주)우성마그네트는 1991년에 설립하여 자석 응용 기기를 전문적으로 생산하는 제작업체로 선진기술의 체계적인 분석과 습득, 자체 기술 개발을 통하여 산업기계분야에 자석응용기기를 공급하고 있습니다. 특히 산업 환경개선에 대응 할 수 있는 안전성과 신뢰성, 무보수성이 확보된 자석응용기기를 공급하고자 노력을 경주하고 있습니다.

1993년에 부설 기술 연구소를 설립하여 기존 제품의 품질 및 성능 향상은 물론, 차세대 제품인 자기부상 열차의 부상용 전자석, 대용량 고성능 탈철기, 영구 자석 전자석 복합 방식의 제품 개발에 매출의 10% 이상을 연구개발비용으로 투자하고 있습니다

(주)우성마그네트의 많은 열정과 노력이 수출 및 수입 대체를 통한 외화 획득은 몰론, 국가 산업 발전에 크게 기여할 것으로 믿어지고 있습니다.

Woosung Magnet Co., LTD. was established as a manufacturer of the applied magnetic equipments in 1991. We have introduced and analyzed a foreign advanced technology, and developed an innovative, domestic technology. Now we provide a wide range of industrial applications with our applied magnetic equipments. Also we have developed the safe, reliable, maintenance- free and environment-friendly products.

Our own Research and Development Center in our company was established for the improvement in quality of existing products and development of next generation products. (Maglev, High quality Magnetic Filter, Electro Permanent Magnet Product etc.) We have invested over 10% of profits back into R&D Center since 1993.

Our continuous effort will lead to a good performance of your & our company.

CONTENTS

자력 선별기 시리즈 3
- 전자석 자력 선별기–자동식, 수동식
- 전자석 자력 선별기 – OILLESS TYPE
- 영구자석 자력 선별기 / 알루미늄 자력 선별기
- 드럼 자력 선별기 / 습식드럼자력선별기 / 스파우트 마그네트
- 마그네트 롤러 / 습식 탈철기

자동칩처리장치 시리즈 15
- 쿨란트 자석 분리기 / 2단 롤러 쿨란트 자석 분리기
- 페이퍼필터 분리기 / 블록 마그네트 콘베어
- 롤러 마그네트 콘베어 / 스크류 마그네트 콘베어

전자석 마그네트척 시리즈 21
- 표준형 / 마이크로피치형 전자척
- 회전형 / 초강력형 전자척
- 원형 전자척 / 전자척 제어기

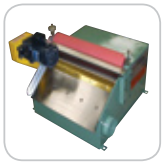
탈자기 시리즈 27
- 테이블형 / 터널형 / 핸들형 탈자기

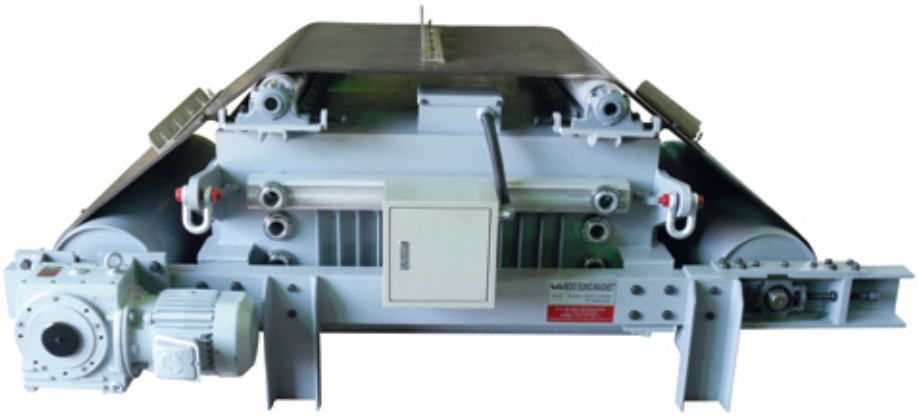
MAGNETIC SEPARATOR SERIES 3
- ELECTRO MAGNETIC SUSPENDED SEPARATOR - AUTOMATIC TYPE, MANUAL TYPE
- ELECTRO MAGNETIC SUSPENDED SEPRPATOR - OILLESS TYPE
- PERMANENT MAGNETIC SESPENDED SEPARATOR / ALUMINUM MAGNETIC SEPARATOR
- DRUM TYPE MAGNETIC SEPARATOR / WET DRUM TYPE MAGNETIC SEPARATOR / SPOUT MAGNET
- MAGNET ROLLER / WET TYPE IRON PARTICLE SEPARATOR

AUTO CHIP REMOVER SERIES 15
- COOLANT MAGNETIC SEPARATOR / DOUBLE ROLLER TYPE COOLANT MAGNETIC SEPARATOR
- PAPER FILTER SEPARATOR / BLOCK MAGNET CONVEYOR
- ROLLER MAGNET CONVEYOR / SCREW MAGNET CONVEYOR

ELECTRO MAGNETIC CHUCK SERIES 21
- STANDARD TYPE / MICROPITCH TYPE ELECTRO MAGNETIC CHUCK
- ROTARY TYPE / SUPER POWERFUL ELECTRO MAGNETIC CHUCK
- CIRCULAR TYPE / ELECTRO MAGNETIC CHUCK CONTROLLER

DEMAGNETIZER SERIES 27
- TABLE TYPE / TUNNEL TYPE / HANDLE TYPE DEMAGNETIZER





자력 선별기 시리즈

· 전자석 자력 선별기–자동식, 수동식
· 전자석 자력 선별기 – OILLESS TYPE
· 영구자석 자력 선별기
· 알루미늄 자력 선별기
· 드럼 자력 선별기
· 습식 드럼 자력 선별기
· 스파우트 마그네트
· 마그네트 롤러
· 습식 탈철기

자동칩처리장치 시리즈

· 쿨란트 자석 분리기
· 2단 롤러 쿨란트 자석 분리기
· 페이퍼필터 분리기
· 블록 마그네트 콘베어
· 롤러 마그네트 콘베어
· 스크류 마그네트 콘베어

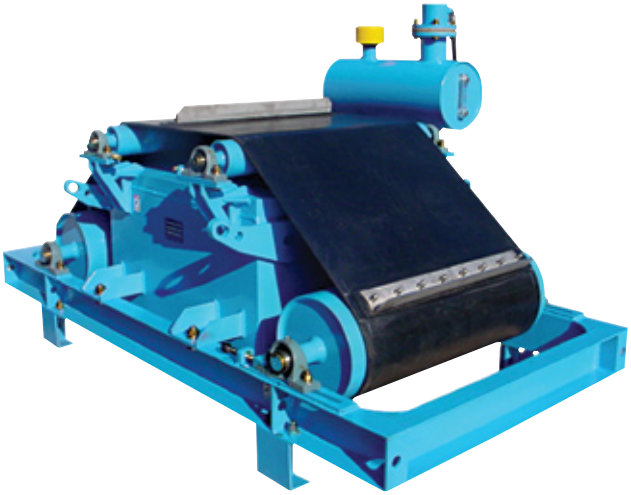
Magnetic Separator Series

· ELECTRO MAGNETIC SUSPENDED SEPARATOR -AUTOMATIC TYPE, MANUAL TYPE
· ELECTRO MAGNETIC SUSPENDED SEPARATOR - OILLESS TYPE
· PERMANENT MAGNETIC SUSPENDED SEPRATOR
· ALUMINUM MAGNETIC SEPARATOR
· DRUM TYPE MAGNETIC SEPARATOR
· WET DRUM TYPE MAGNETIC SEPARATOR
· SPOUT MAGNET
· MAGNET ROLLER
· WET TYPE IRON PARTICLE SEPARATOR

Auto Chip Remover Series

· COOLANT MAGNETIC SEPARATOR
· DOUBLE ROLLER TYPE COOLANT MAGNETIC SEPARATOR
· PAPER FILTER SEPARATOR
· BLOCK MAGNET CONVEYOR
· ROLLER MAGNET CONVEYOR
· SCREW MAGNET CONVEYOR

WMB 전자석 자력 선별기 / 자동식
ELECTRO MAGNETIC SUSPENDED SEPARATOR / AUTOMATIC TYPE



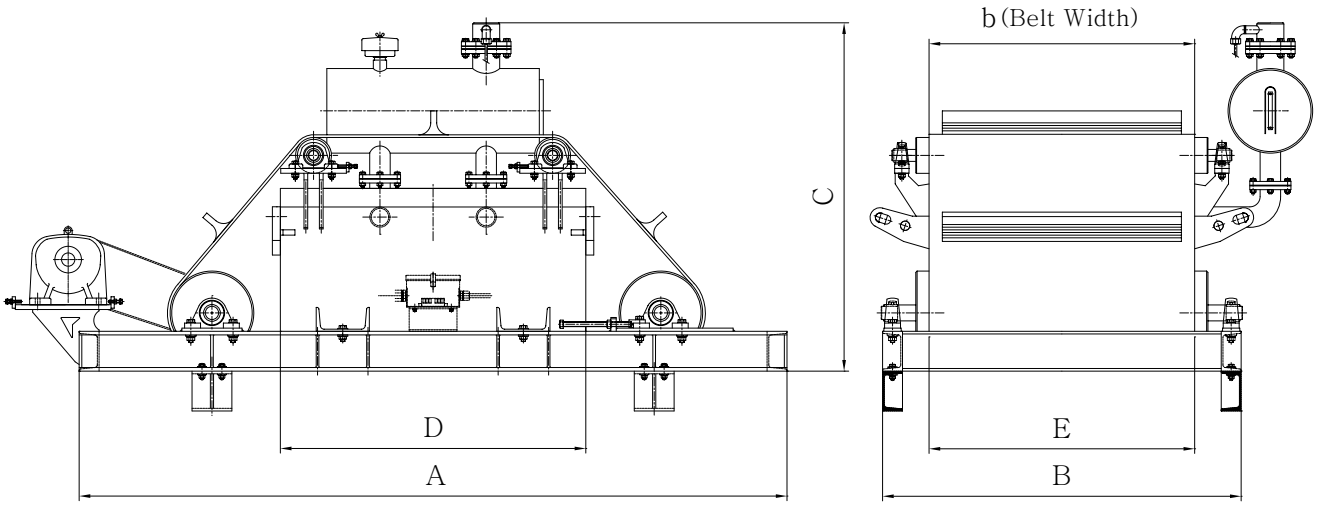
용도 Application

· 하단부 벨트 콘베어 위의 반송물 속에 함유되어 있는 철편, 철괴등 자성물을 제거하는데 사용됩니다.
· 주로 석탄, 광석등의 원료나 주물사, 모래, 목재분쇄, 산업 폐기물, 쓰레기 소각장 등에 많은 양의 철편회수에 적합합니다.
· This is used for removing the magnetic fractions such as iron pieces and briquette, etc. which are contained inside the transferred materials on an operating conveyor belt .
· This is mainly suitable for recovering a large amount of iron pieces from raw materials of coal and ores, etc., or mould sand, sand, wood chips, the industrial waste and the waste incinerator plants, etc.

특징 Feature

· 자동 배출방식으로 수작업이 필요치 않으므로 효율성이 높게 설계 되었습니다.
· 유냉식으로 연속 운전시에도 온도 상승에 따른 능력저하가 없습니다.
· 견고한 구조이며 실외 작업에서도 사용이 가능합니다.
· 스크레퍼와 고무벨트가 일체형 구조로 되어있어 철편 분리에 효율적입니다.
· This is designed to have a high efficiency because it is equipped with an automatic discharge system which will lead to no manual work.
· This is an oil cooling type, so there is no efficiency decrease caused by the high oil temperature.
· This has a strong structure and can be used even in outdoor site.
· The scraper and rubber belt are integrated in the same structure and therefore, are efficient in separating the iron pieces.

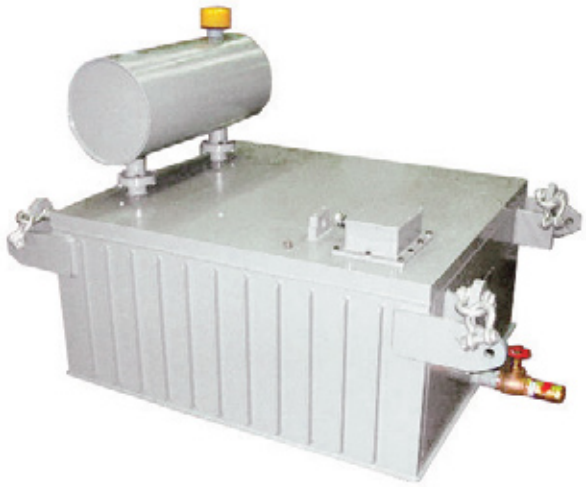
외형도 Dimension



Models	Applicable Belt Conveyor Width	Distance to Conveyor	Belt Width	Dimensions			Magnet Unit		Power Consumption		Weight (Kg)
			b	A	B	C	D	E	Electro magnet	Motor	
WMB-1	500	150 - 200	600	2050	950	970	650	560	1.2kw	1.5kw	1000kg
WMB-2	600	150 - 200	700	2100	1050	970	750	700	2kw		1200kg
WMB-3	750	200 - 300	800	2300	1150	1000	950	800	3kw	2.2kw	2100kg
WMB-4	900	250 - 350	1000	2650	1350	1040	1150	1000	4.5kw		3200kg
WMB-5	1050	300 - 400	1100	2900	1450	1060	1300	1100	5.5kw	3.7kw	4500kg
WMB-7	1400	300 - 450	1300	3200	1650	1100	1500	1300	7.5kw		6800kg
WMB-10	1600	350 - 500	1500	3650	1850	1320	1750	1500	10kw	5.5kw	9500kg

WMS 전자석 자력 선별기 / 수동식

ELECTRO MAGNETIC SUSPENDED SEPARATOR / MANUAL TYPE

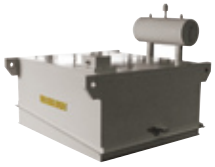


용도 Application

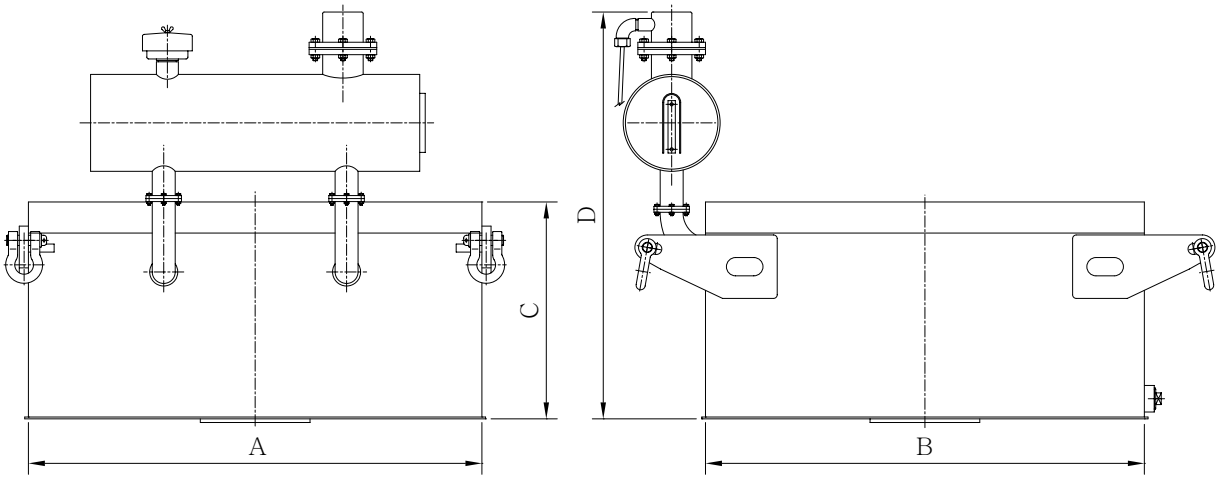
· 하단부 벨트 콘베어 위의 반송물 속에 함유되어 있는 철편, 철괴등 자성물을 제거하는데 사용됩니다.
· 주로 식품, 제지, 화학 약품 등에 혼합된 철편, 철괴등의 양이 적은 곳의 회수에 적합합니다.
· This is used for removing the magnetic fractions such as iron pieces and briquette, etc. which are contained inside the transferred materials on an operating conveyor belt .
· This is mainly suitable for recovery a little amount of iron pieces and briquette mixed in food, recycled paper and chemicals, etc.

특징 Feature

· 벨트 분리식 전자석 자력 선별기에서 자석만 분리된 형식으로 되어 있습니다.
· 구동부가 없고 구조가 간단하므로 설치장소에 제약을 받지 않습니다.
· 유냉식 및 공냉식으로 24시간 연속 사용시에는 유냉식이 적합합니다.
· This is designed to have only the electro magnet which was separated from an electro magnetic suspended separator
· This is simple in design without any driving part, therefore this can be installed at any site.
· There are an oil cooling type and an air cooling type, and in case of an oil cooling type it can be used even under the circumstance of 24hours operation.



외형도 Dimension



Models	Applicable Belt Conveyor Width	Distance to Conveyor	Dimensions				Power Consumption (Electro Magnet)	Weight (Kg)
			A	B	C	D		
WMS-1	500	150 - 200	650	560	400	970	1.2kw	750kg
WMS-2	600	150 - 200	750	700	400	970	2kw	900kg
WMS-3	750	200 - 300	880	800	430	1000	3kw	1200kg
WMS-4	1000	250 - 350	1150	1000	430	1040	4.5kw	2100kg
WMS-5	1200	300 - 400	1300	1100	450	1060	5.5kw	2800kg
WMS-7	1400	300 - 450	1500	1300	450	1100	7.5kw	3800kg
WMS-10	1600	350 - 500	1650	1500	670	1320	10kw	6900kg

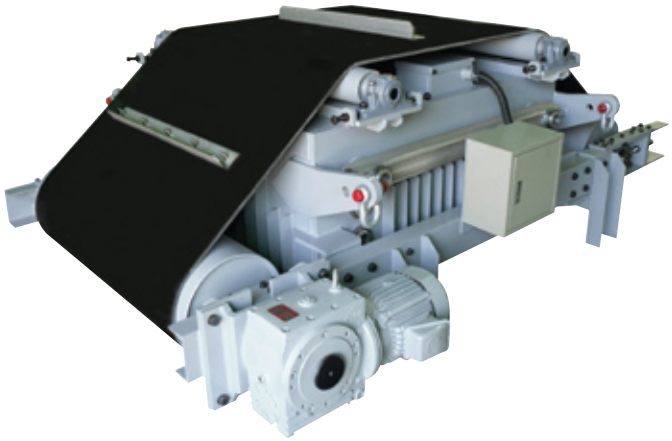
WMB-OL 전자석 자력 선별기 / OILLESS TYPE

ELECTRO MAGNETIC SUSPENDED SEPARATOR / OILLESS TYPE

용도 Application

· 하단부 벨트 콘베어 위의 반송물 속에 함유되어 있는 철편, 철괴 등 자성물을 제거하는데 사용됩니다.
· 주로 석탄, 광석등의 원료나 주물사, 모래, 목재분쇄, 산업 폐기물, 쓰레기 소각장등에 많은 양의 철편회수에 적합합니다.

· This is used for removing the magnetic fractions such as iron pieces and briquette, etc. which are contained inside the transferred materials on an operating conveyor belt .
· This is mainly suitable for recovering a large amount of iron pieces from raw materials of coal and ores, etc., or mould sand, sand, wood chips, the industrial waste and the waste incinerator plants, etc.



특징 Feature

· Oil 냉각 방식이 아닌 자연냉각 방식으로 냉각 절연유를 사용하지 않아 다음과 같이 여러 가지 장점이 있습니다.
· This is not cooled by an insulating oil, but by a natural air and has the following several advantages because an insulating oil is not used.

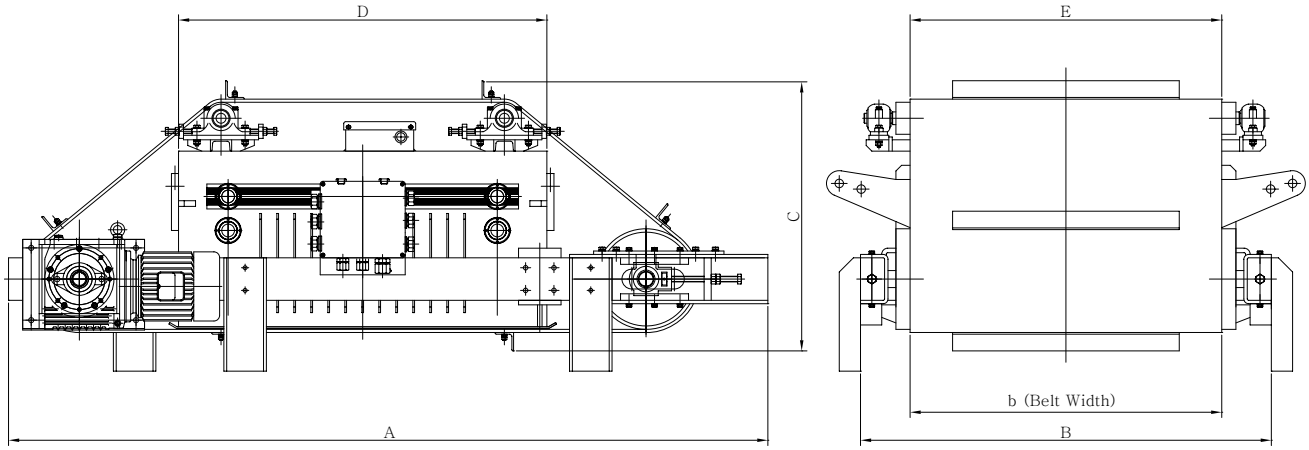
1. Oil 교환이 필요 없어 유지보수비가 적게 듭니다
2. 폐 Oil이 생기지 않아 친환경적입니다.
3. Oil Tank가 없어 설치가 쉽고 유지보수가 용이합니다.
4. Chain 구동이 아닌 Motor 직결 구동이라 외관이 미려하고, Chain 등의 파손우려가 없습니다.

1. The maintenance cost is low due to no need to change the insulating oil regularly.
2. This is environment-friendly because there is no waste insulating oil.
3. The installation and maintenance are easy because there is no the insulating oil tank.
4. This is designed to be operated by the direct connection with a driving motor, not by the connection by a chain with a driving motor. This direct connection will avoid the frequent troubles by a chain

· 자동배출 방식으로 수작업이 필요치 않으므로 효율성이 높게 설계되었습니다.
· 견고한 구조로 제작되었으며 실외 작업에도 사용이 가능합니다.
· 스크레퍼와 고무밸트가 일체형 구조로 되어있어 철편분리에 효율적입니다.

· This is designed to have a high efficiency because it is equipped with an automatic discharge system which will lead to no manual work.
· This has a strong structure and can be used even in outdoor site.
· The scraper and rubber belt are integrated in the same structure and therefore, are efficient in separating the iron pieces.

외형도 Dimension



Models	Applicable Belt Conveyor Width	Distance to Conveyor	Belt Width	Dimensions			Magnet Unit		Power Consumption		Weight (Kg)
			b	A	B	C	D	E	Electro magnet	Motor	
WMB-OL5	1200	300 - 400	1100	2680	1450	950	1300	1100	4.0kw	3.7kw	4500kg
WMB-OL7	1400	300 - 450	1300	3200	1650	1100	1500	1300	6.0kw		6800kg
WMB-OL10	1600	350 - 500	1500	3650	1850	1320	1750	1500	8.0kw	5.5kw	9500kg

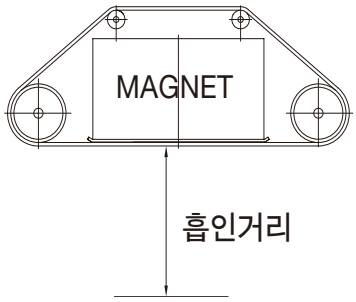
WMB-OL 전자석 자력 선별기 / OILLESS TYPE

ELECTRO MAGNETIC SUSPENDED SEPARATOR / OILLESS TYPE

WMB TYPE을 WMB-OL TYPE로 설비 개선시 특장점 (Characteristics and advantages in case that WMB TYPE is changed to WMB-OL TYPE)

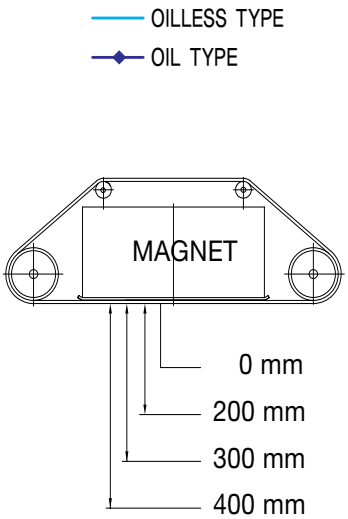
항 목 item	특 장 점	Application
유지보수비 절감 Saving of maintenance cost	· 전기절연유를 사용하지 않아 아래와 같은 비용이 절감 됩니다. 1. 전기 절연유 구입비용 절감 2. 폐OIL 처리비용 절감 3. 전기절연유 교체 및 처리 시 인건비 및 설비의 운전정지로 인한 손실 비용 절감	· The following costs are saved because the insulating oil is not used. 1. Saving of purchasing cost of the insulating oil 2. Saving of waste oil disposal cost 3. Saving of the labor cost for replacing to a new oil and the loss expenses during the operation stoppage.
소비전력의 감소 및 처리능력 향상 Reduction of Electricity Consumption and Improvement of Efficiency	· WMB-5와 WMB-OL5의 소비전력 비교 시 5.5KW, 4.0KW 로 소비전력이 낮아 전력소모가 감소되며 아래 흡인력 비교표와 같이 성능이 향상되어 기존의 제품 (WMB TYPE) 보다 소비전력은 낮추고 처리능력은 향상되었습니다.	· The comparison of the electricity consumption between WMB-5 and WMB-OL5 The electricity consumption is 5.5KW and 4.0KW each, so the electricity consumption is low in case of WMB-OL5. Its performance is improved as shown at the following comparison table of tear-off force, and the electricity consumption is lower rather than the existing products (WMB TYPE) and its efficiency is improved.

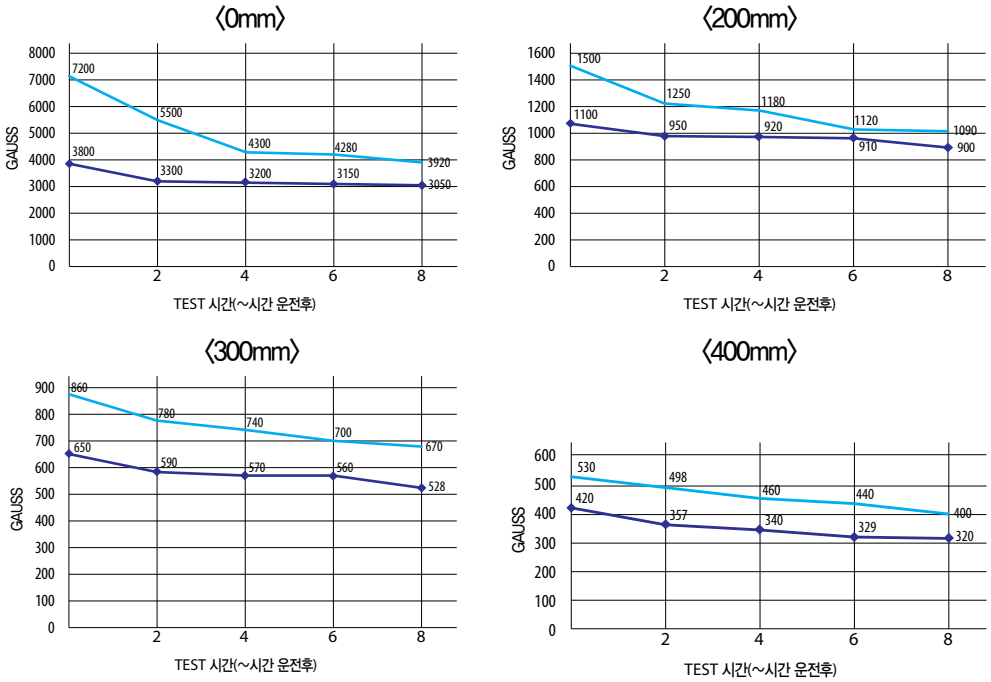
WMB-5와 WMB-OL5의 흡인력 비교 (Comparison of tear-off force between WMB-5 and WMB-OL5)



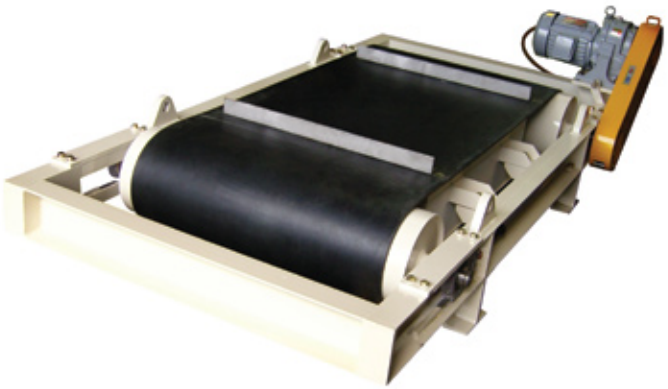
NO	품명 Names of Goods	규격 Standard	중량 Weight(g)	흡인거리 Dimension(mm)	
				WMB-5	WMB-OL5
1	철판(Steel Plates)	5tx50x200	392	480	570
2	철판(Steel Plates)	19tx200x200	5966	320	440
3	잔넬(Channels)	100x50x300L	2808	430	530
4	앵글(Angle)	50x6Tx300L	1329	440	570
5	볼트(Bolt)	M10x55L	45	420	530
6	캔통(Can)	ø55x95L	39	510	570
7	못(Nail)	ø4x125L	17	550	650
8	환봉(round bar)	ø25x300L	1155	430	540

WMB-5와 WMB-OL5의 거리별 자속밀도 비교 그래프 (Graph for comparing the magnetic flux density according to the distance of WMB-5 and WMB-OL5)





WMP 영구자석 자력 선별기
PERMANENT MAGNETIC SUSPENDED SEPARATOR



용도 Application

· 하단부 벨트 콘베어 위의 반송물 속에 함유되어 있는 철편, 철괴등 자성물을 제거하는데 사용됩니다.
· 주로 화학 공업, 비철, 사료, 유리등 각종 산업의 원료등에 사용합니다.

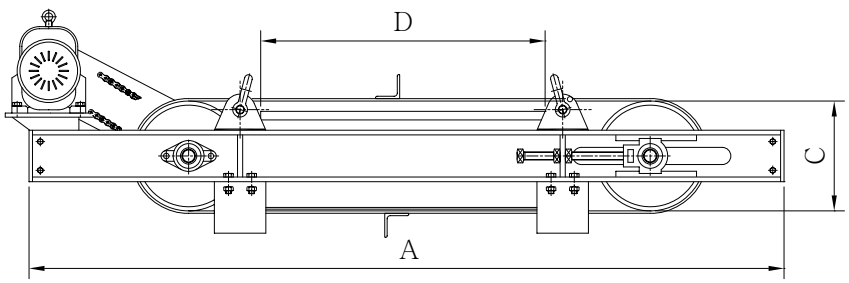
· This is used for removing the magnetic fractions such as iron pieces and briquette, etc. which are contained inside the transferred materials on an operating conveyor belt .
· This is mainly used in a wide range of industries such as chemical industry, nonferrous metal, feed production and glass industry, etc.

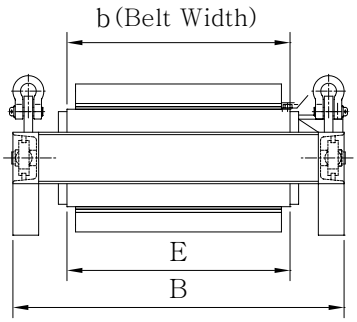
특징 Feature

· 영구 자석을 사용함으로 직류 전원 장치가 불필요합니다.
· 견고하고 단순한 구조로 되어있어 보수 및 사용이 편리합니다.
· 내후성 구조이므로 옥외설치도 간단히 할 수 있습니다.

· A direct current(DC) power supply equipment is not necessary by using a permanent magnet.
· As it has a strong and simple structure, its operation & maintenance is convenient.
· As this has a weather-resistant structure, this can be installed easily in the outdoor site.

외형도 Dimension





Models	Applicable Belt Conveyor Width	Distance to Conveyor	Belt Width	Dimensions			Magnet Unit		Power Consumption	Weight (Kg)
			b	A	B	C	D	E	Motor	
WMP-30	350	90 - 130	350	1700	640	265	450	300	0.75kw	400kg
WMP-40	450	100 - 150	450	1800	740		550	400		510kg
WMP-50	600	150 - 200	550	2100	840		700	500		750kg
WMP-60	750	200 - 250	750	2200	1030		800	650	1.5kw	1100kg
WMP-70	900	200 - 300	800	2300	1150		900	700		1430kg
WMP-80	1200		1050	2700	1400		1300	950		2200kg

WAS 알루미늄 자력 선별기
ALUMINUM MAGNETIC SEPARATOR

용도 Application

· 각종 폐기물 및 자원재활용품 생산라인의 철분과 알루미늄캔을 선별하여 자원재활용으로 사용됩니다.

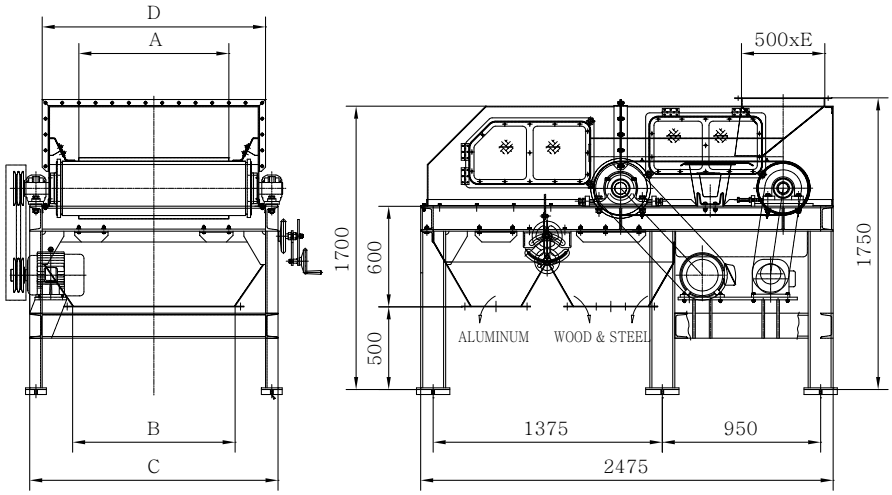
· This is used for separating aluminum fractions from the ferrous metal and other resources at the waste treatment plant and other recycling plants.

특징 Feature

· 영구자석을 사용하여 자력의 수명은 반영구적이고 전력의 소모가 적어 경제적입니다.
· 구조가 견고하게 제작되어 다른 기기와의 조립이 간단하고 잔고장이 없어 유지 관리 및 보수가 용이합니다.
· 폐기물 중의 재활용품의 분리수거가 가능하여 환경문제를 해결하는데 아주 효과적입니다.

· The life of magnetic force is semi-permanent ,and the electricity consumption is very low, because this uses the permanent magnets as magnetic source.
· This is designed to have a strong structure and the connection with other devices is very simple and there is no breakdown, so its maintenance is easy.
· This contributes to solving an environmental problem by recycling aluminum from dummy wastes which will come to landfills.

외형도 Dimension



Models	Processing Capacity ㎥/h	Belt Conveyor			Magnet Roller		Dimensions					Weight (Kg)
		Belt Width	Motor	Speed	R.P.M	Motor	A	B	C	D	E	
WAS-45	25	600	1.5kw	10-25m/min	1750~2500	2.2kw	450	740	400	590	450	1100kg
WAS-50	30	700					500	790	450	640	500	1400kg
WAS-60	40	750					600	890	500	740	600	1500kg
WAS-75	45	900					750	950	600	790	750	1550kg
WAS-90	50	1050	2.2kw			3.7kw	900	1190	750	1040	900	1600kg
WAS-120	60	1400		10-35m/min			1200	1490	1000	1340	1200	1800kg

WPD 드럼 자력 선별기
DRUM TYPE MAGNETIC SEPARATOR

용도 Application

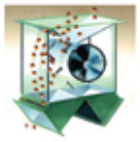
· 투입되는 각종 원료 속에 있는 철편, 못, 볼트, 너트, 철사, 공구 등의 자성물을 영구자석의 힘을 이용하여 자동으로 제거, 회수하는데 사용합니다.

· This is used for automatically removing and recovering magnetic materials such as iron pieces, nails, bolts, nuts, steel wire, tools, etc. contained inside various raw materials output.

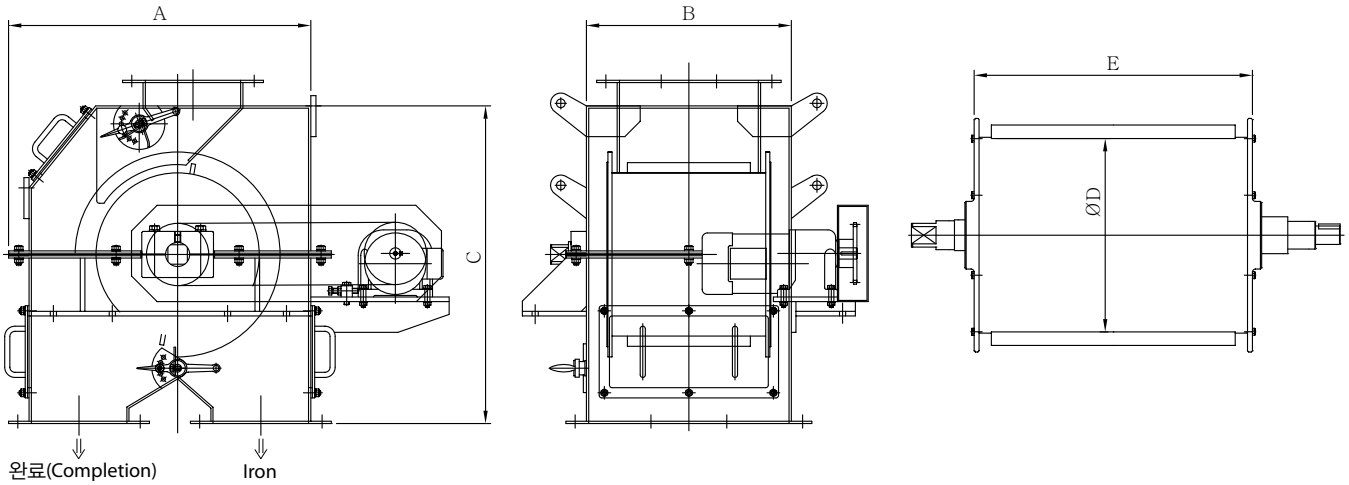
특징 Feature

· 단순한 구조로 되어있어 설치가 용이하며 호퍼, 슈트 등에 간단하게 설치 할 수가 있습니다.
· 영구자석을 사용함으로 직류 전원 장치가 불필요합니다.
· 건식원료 등의 미세철분을 회수하는데 적합하며 처리능력의 효율성이 높게 설계 되어 있습니다.

· As this has a simple structure, this can be easily installed in a hopper and a shute, etc.
· A direct current (DC) power supply equipment is unnecessary by using an permanent magnet.
· This is suitable for recovering the fine iron particles among dry raw materials, etc., And is designed to have a high efficiency in separation.

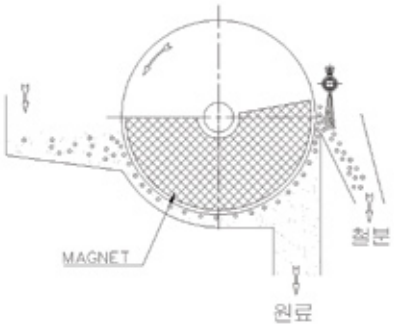


외형도 Dimension



Models	Processing Capacity ㎥/h	Dimensions			Magnet Roller		Power Consumption	Weight (Kg)
		A	B	C	øD	E	Motor	
WPD-1	30	475	500	650	318	450	0.4kw	170kg
WPD-2	40	475	600	650		550		250kg
WPD-3	65	600	800	750		700	0.75kw	370kg
WPD-4	100	650	1100	900		1000		620kg

WPDW 습식 드럼 자력 선별기
WET DRUM TYPE MAGNETIC SEPARATOR



용도 Application

· 석탄, 규사, 유리, 요업, 화학, 광물, 제철 등의 원료제조업에서 원료 속에 함유된 철 성분의 입자를 선별 회수하는데 사용됩니다. 특히, 슬러리 상태의 원료 속에 함유된 철성분을 선별하는데 적합 합니다.

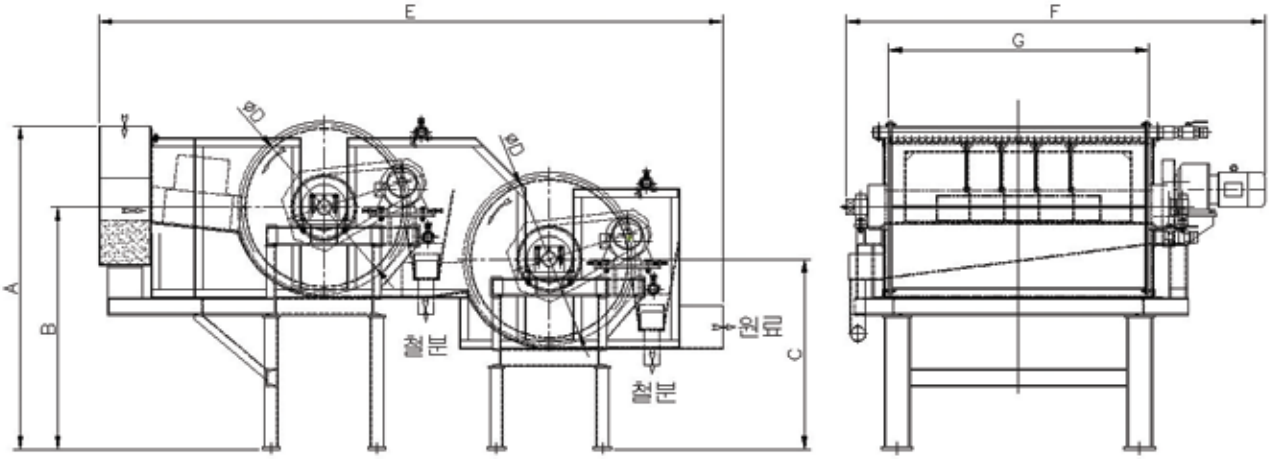
· This is used for screening and recovering the iron particles contained inside raw materials such as coal, silica, glass, ceramics, minerals and iron ores, etc. Especially, this is suitable for screening iron particles contained inside raw materials in a slurry state.

특징 Feature

· 구조가 간단하여 설치 및 유지보수를 쉽게 할 수가 있습니다.
· 초강력 영구자석을 사용하여 약자성체의 선별에도 탁월한 성능을 발휘합니다.
· 습식원료 등의 미세철분을 회수하는데 적합하며 처리능력의 효율성이 높게 설계 되어 있습니다.

· This has a simple structure, so its installation and maintenance can be performed easily.
· This shows an excellent performance in separating a weak magnetic substance by using ultra-powerful permanent magnet.
· This is suitable for recovering the fine iron particles among wet raw materials, etc. and its efficiency of separation is high.

외형도 Dimension



Models	Processing Capacity (ton/hr)	Dimensions					Magnet Drum Dimensions		Power Consumption	Weight (Kg)
		A	B	C	E	F	ØD	G	Motor	
WPDW-1	30	1865	1395	1100	3600	1666	914	750	1.5 kw	2700
WPDW-2	40	1865	1395	1100	3600	1916	914	1000		3200
WPDW-3	50	1865	1395	1100	3600	2166	914	1250	2.2 kw	3850
WPDW-4	60	1865	1395	1100	3600	2416	914	1500		4300

WPM 스파우트 마그네트
SPOUT MAGNET

용도 Application

· 식품, 약품, 사료 등의 분체공업에서 파이프 관으로 원료 이송 중 수직으로 떨어지는 분말 원료의 철편, 철분 제거에 적합합니다.

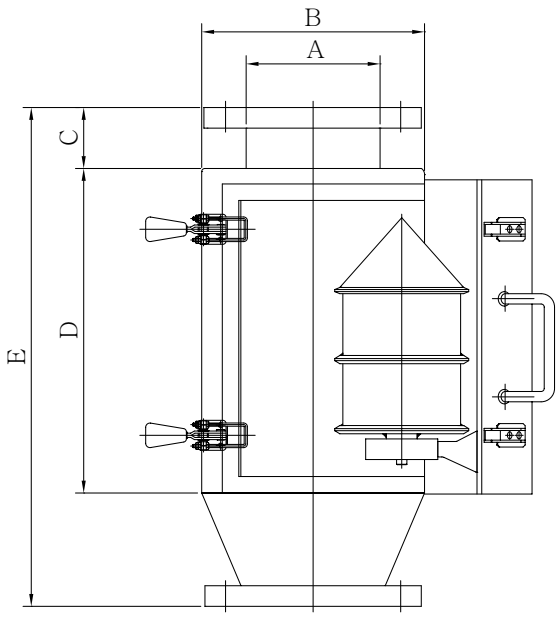
· This is suitable for removing the iron pieces and iron particles contained in the powdered raw materials vertically dropping during transport of raw materials through a pipe in the powder industry such as food-, medicines- and feed-industry, etc.

특징 Feature

· 초강력형으로 자력을 극대화하여 원료의 순도를 보장할 수 있습니다.
· 도어부에 자석이 취부되어 청소가 용이합니다.
· 외부 케이스는 스테인레스로 되어있어 철분 등의 잔류물이 발생하지 않습니다.
· 상 · 하부가 플랜지 구조로 되어있어 설치가 간단합니다.
· 최대 자속 밀도 18,000 Gauss ±10%

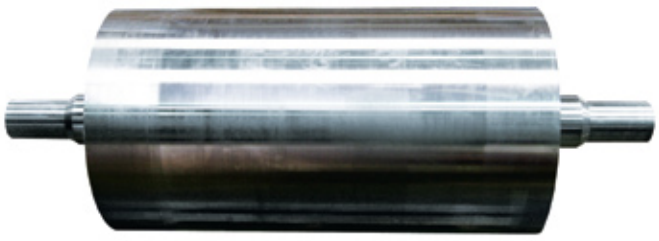
· The purity of raw materials can be guaranteed by maximizing a magnetic force with an ultra-powerful magnet.
· The cleaning process is easy because the magnet is attached in a door part.
· The outside structure is made of stainless, so the residues such as iron particles, etc. do not remain on the structure.
· As the upper and lower parts has flange structure, its installation is simple.
· Maximum magnetic flux density is 18,000 Gauss ±10%

외형도 Dimension



Models	Processing Capacity ㎥/h	Dimension(mm)					Weight (Kg)
		A	B	C	D	E	
WPM-5	5	165	265	100	430	680	22kg
WPM-10	10	216	325		520	800	30kg
WPM-20	20	318	485		580	950	45kg
WPM-30	30	406	625		700	1000	85kg
WPM-40	40	508	785		780	1100	110kg

WPR 마그네트 롤러
MAGNET ROLLER



용도 Application

· 벨트 콘베어의 구동부 및 종동부의 롤러를 마그네트 롤러로 제작 · 설치하여 이송되는 원료나 산업 쓰레기, 소각장 등에 혼합된 철편, 못, 공구 등의 자성물을 제거하는데 사용합니다.

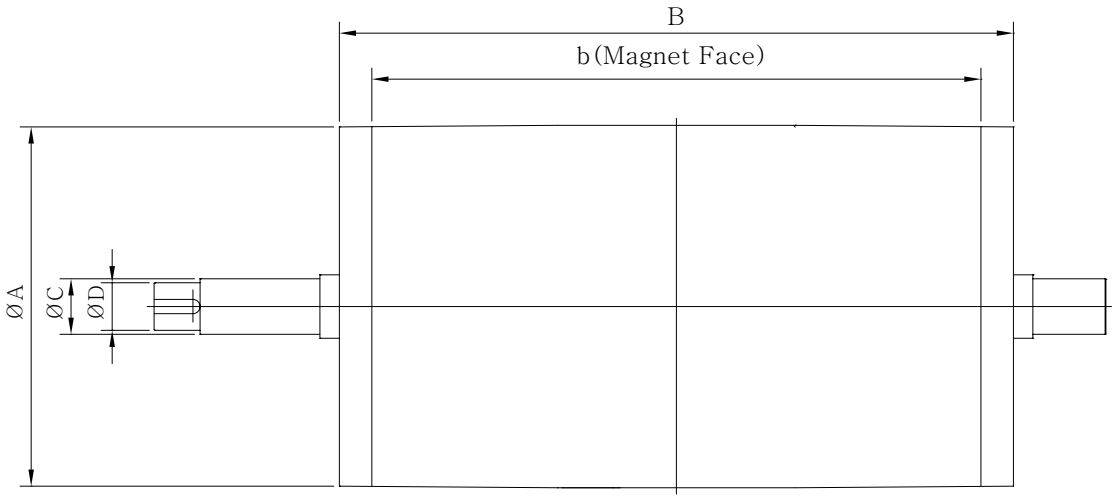
· This is used for removing the magnetic substance such a iron pieces, nails, tools, etc. mixed from transferred raw materials or industrial waste and an incinerator plant, etc. by installing this magnetic roller at the driving part and a finishing part of a belt conveyor

특징 Feature

· 전원이 필요 없는 영구자석식으로 반영구적 사용이 가능합니다.
· 자력의 세기가 높으므로 탁월한 철편회수 능력을 발휘합니다.
· 설치용도 및 사용용도에 따라 전자석 롤러 등의 특수롤러도 설계가 가능합니다.

· This is a permanent magnet type for which a DC power supply equipment doesn't need to be installed. So the life if this magnet is semi-permanent.
· The magnetic force is high, this leads to an excellent separation efficiency of iron pieces.
· The special design of roller such as an electromagnetic roller, etc. is possible according to a various application.

외형도 Dimension



Models	Conveyor Belt Width	Dimensions					Weight (Kg)
		b	øA	B	øC	øD	
WPR-2530	300	280	265	350	50	45	80kg
WPR-3040	400	380	315	450	50	45	140kg
WPR-4050	500	480	405	550	55	50	265kg
WPR-6060	600	580	605	650	60	55	750kg

WSL 습식 탈철기
WET TYPE IRON PARTICLE SEPARATOR

용도 Application

· 요업 원료, 토사, 점토, 제철분야의 폐수, 약자성 물체 등의 액체상의 원료 속에 혼재되어 있는 철분, 철편의 제거나 유효자성 재료의 회수에 사용됩니다.

· This is used for removing iron particles and iron pieces mixed in liquid-phased raw materials such as the ceramic raw materials, sand, clay, the waste water of steel mills and the weak magnetic substances etc.

특징 Feature

· 강력한 전자석 코일과 필터 구조에 의해 정밀 선별이 가능합니다.
· 일반적으로 가장 효율이 높은 필터 구조를 가지며, 필터는 내부식성이 강하고 마모가 적습니다.
· 냉각 절연유를 사용하여 연속 사용이 가능하고, 온도가 높은 원료도 처리할 수 있습니다.
· 여러 대를 연결하면 연속처리도 가능하고, 자동화도 가능합니다.
· 기능성과 작업환경에 맞게 다양한 크기가 제작 가능합니다.

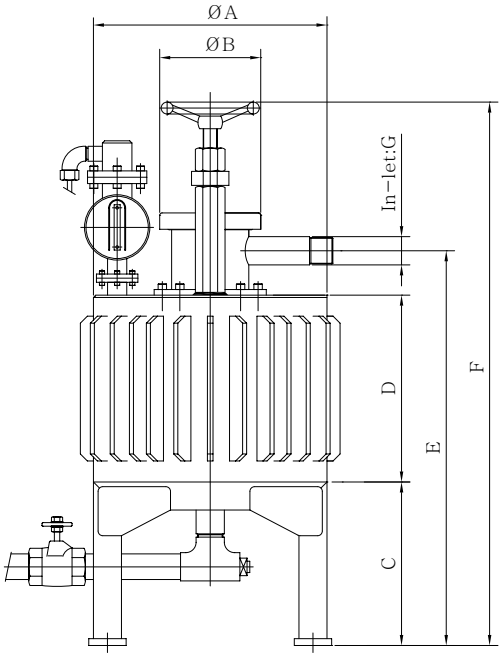
· The precise screening is possible by a powerful electromagnet coil and filter structure.
· In general, this is equipped with a most efficient filter, and the filter has a strong anti-corrosion and low abrasion property .
· This can be operated continuously by using a cooling insulating oil, and can separate the raw materials with high temperature.
· If several units are connected, the continuous processing and automation are possible.
· This can be designed in various dimensions according to the various applications.

주의사항 Cautions

· 흡착된 철분은 필터의 막힘을 유발하므로 적당한 시간 간격으로 필터의 세척이 필요합니다.
· 사용목적이나 원료의 성질(성분, 종류, 수분 함유량, 온도 등)을 상세하게 알려 주시면 작업환경에 적합한 선별기를 제작 할 수 있습니다.

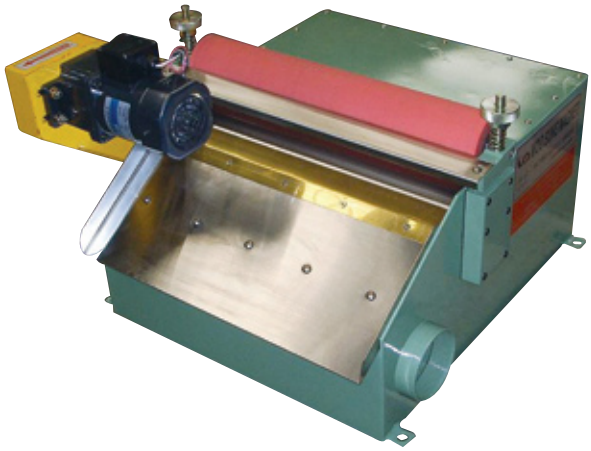
· The adsorbed iron particles will cause the clogging of a filter, so the cleaning of a filter is necessary regularly.
· If you let us know the application and the properties of materials (constituents, kinds, moisture content And temperature, etc.) in detail, we could manufacture a suitable separator for its working environment.

외형도 Dimension

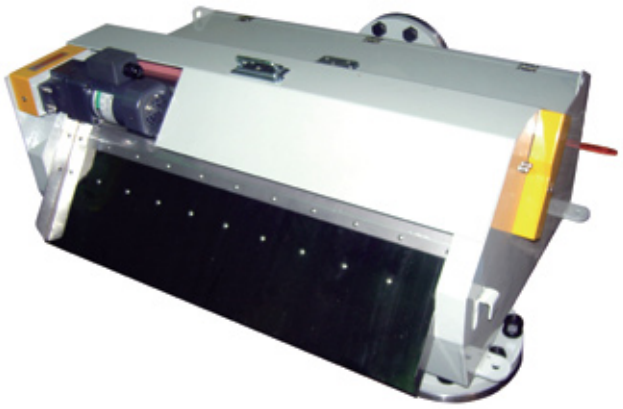


Models	Processing Capacity (ton/hr)	Dimensions						In-let	Power Consumption	Weight (Kg)
		øA	øB	C	D	E	F	G		
WSL-1	0.5~1.0	450	230	300	400	800	1175	1 1/2	0.6kw	240kg
WSL-2	1.0~2.0	600	255	350		845	1175	2	1.2kw	320kg
WSL-4	3.0~4.0	850	306	350		900	1275	3	2.4kw	790kg
WSL-2H	1.0~2.0	850	255	400		900	1275	2	2.4kw	750kg

WCS 쿨란트 자석 분리기
COOLANT MAGNETIC SEPARATOR

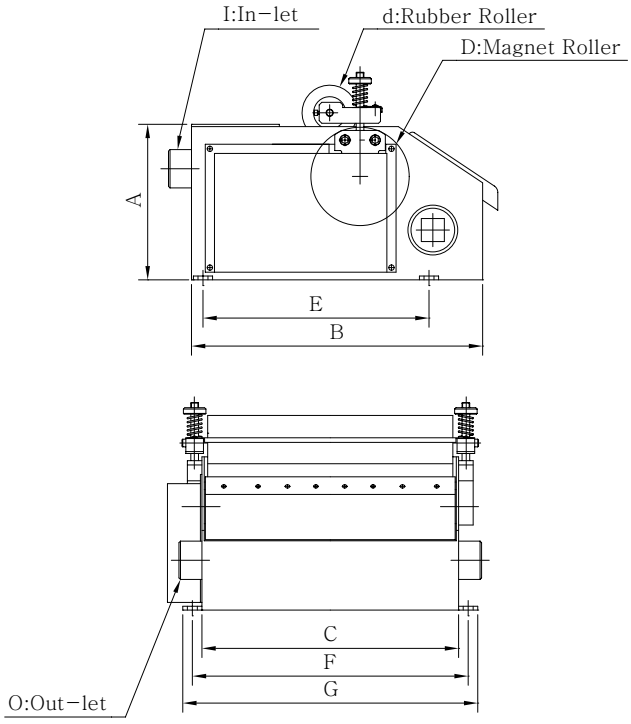


일 반 형 (Standard type)



강 력 형 (High grade type)
– HALF DRUM TYPE –

외형도 Dimension



용도 Application

· 공작기계에 부착하여 철의 일반연삭, 연마가공 등의 작업시 발생하는 칩을 배출하는데 사용합니다.
· This is used for discharging the ferrous chips remaining after the work of a grinding or polishing, etc. by a machining tool.

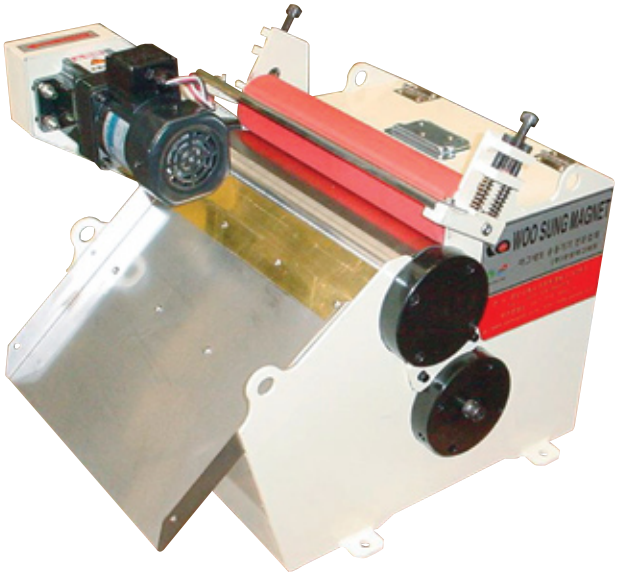
특징 Feature

· 연속 작업에 적합하며 소형 경량이고 구조가 단순하여 취급 및 설치가 용이합니다.
· 쿨란트의 투입 · 배출구의 모양과 방향에 따라 통일형과 일반형으로 분류가 되고, MAGNETIC ROLLER의 내부구조 및 자력에 따라 일반형과 강력형(HALF DRUM TYPE)으로 분류가 됩니다.
· 페이퍼 필터, 쿨란트 탱크, 칩콘베어 및 쿨란트 펌프 등 여러기기를 연결하여 시스템화하여 사용하면 깨끗한 쿨란트를 얻을 수 있어 제품의 정도를 높일 수 있고, 쿨란트의 자동공급도 가능합니다.

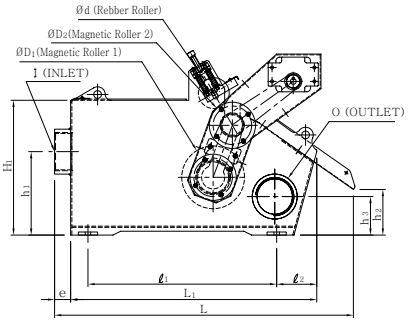
· This is small and lightweight and suitable for a continuous work, and becuase its structure is simple, it is easy to handle and install.
· This is classified into an unification type and a general type according to the shape and direction of an inlet and an outlet of coolant, and this is classified into a general type and an high power type(half drum type) according to the inside structure and magnetic force of a magnetic roller.
· If several devices such as a HEPA filter, a coolant tank, a chip conveyor and a coolant pump, etc. are attached and integrated into a system, you can get a better product by a cleaner coolant which can be automatic.

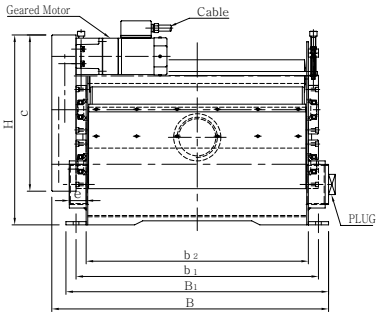
Models	Processing Capacity ℓ/min	Power Source	Dimensions										Weight (Kg)
			A	B	C	D	d	E	F	G	I	O	
WCS-40	40	AC220V/25W	200	380	215	112	70	270	245	270	2″	2″	21kg
WCS-80	80				265				295	320		$2^1/_2$″	24kg
WCS-120	120	AC220V/40W	270	535	365	165	80	495	395	425	$2^1/_2$″	3″	46kg
WCS-240	240	AC220V/60W			465				495	525	3″		72kg
WCS-360	360				565				595	625	4″	4″	95kg

WCS-R2 2단 롤러 쿨란트 자석 분리기
DOUBLE ROLLER TYPE COOLANT MAGNETIC SEPARATOR



외형도 Dimension





용도 Application

· 공작기계에 부착하여 철의 일반연삭, 연마가공 등의 작업시 발생하는 칩을 배출하는데 사용합니다.
· This is used for discharging the ferrous chips remaining after the work of a grinding or polishing, etc. by a machining tool.

특징 Feature

· 절삭성과 냉각성을 유지합니다.
· 높은 철분 제거율로 생산성을 향상시키며, 작업 환경을 개선 시킵니다.
· 냉각수의 낮은 손실과 공구의 수명 연장으로 원가 절감을 할 수 있습니다.
· SINGLE ROLLER TYPE 보다 가공품의 품질을 더욱 향상 시킵니다.
· 페이퍼 필터, 쿨란트 탱크, 칩콘베어 및 쿨란트 펌프 등 여러기기를 연결하여 시스템화하여 사용하면 깨끗한 쿨란트를 얻을 수 있어 제품의 정도를 높일 수 있고, 쿨란트의 자동공급도 가능합니다.

· This makes your machining took keep a high machinability and coolability.
· This improves your productivity by a fast ferrous chips removal and makes a clean working environment.
· This makes you save your costs by a low loss of coolant and a longer life of tools.
· This type makes the quality of product higher than a single roller type.
· If several devices such as a HEPA filter, a coolant tank, a chip conveyor and a coolant pump, etc. are attached and integrated into a system, you can get a better product by a cleaner coolant which can be automatic.

장점 Advantages

· 자력의 세기가 각각 다른 2중 자석 롤러 배열로 철분 회수율이 높고 지속적으로 미세한 철분 제거가 가능합니다.
· 2중 탈수 장치로 냉각수와 철분의 완벽한 분리 실현으로 철분 제거율이 높습니다.
· 1차에서 탈수하고 2차 SUB ROLLER에서 탈수를 하므로 냉각수의 소모가 적습니다.
· 외형이 SINGLE TYPE과 유사하여 기존 제품의 설치공간에 설치할 수 있습니다.
· 유압부의 용적이 커서 다량의 냉각수를 처리할 수 있으며, 용이한 분해 조립 구조로 소모품 교환을 쉽게 할 수 있어 반영구적으로 사용할 수 있습니다.
· 상부에 보호 커버가 있어 구동 ROLLER에 위험 노출이 없습니다.

· This has a high iron particle separation rate and can continuously remove even a minute iron particle by the arrangement of a dual magnets roller of which the magnetic forces are different.
· The iron particle separation rate is very high by a two-steps dewatering device which can separate the iron particles completely from the coolant.
· The quantity of wasted coolant is less because it is dewatered at the primary main roller and the secondary sub roller.
· The dimension is similar to a single type, so it can replace the existing roller at the same place.
· Because the volume of a hydraulic unit is enough, a large amount of coolant can be processed. Because the change of each parts can be easily carried out due to simple assembly and disassembly structure, this can be used semi-permanently.
· As there is a protective cover on the upper part, there is not exposed to the danger from the driving roller.

Models	Processing Capacity ℓ/min	Power Source	Dimensions																				Weight (Kg)
			L	B	H	L1	ℓ1	ℓ2	e	B1	b1	b2	H1	h1	h2	h3	c	D1	D2	d	I (inch)	O	
WCS-40R2	40	AC220V/25W	430	314	400	380	270	50	25	270	245	215	300	150	85	70	300	138	100	70	2″	2″	22kg
WCS-80R2	80			364						320	295	265										2½″	25kg
WCS-120R2	120	AC220V/40W	610	480	475	535	495	70	30	425	395	365	350	200	115	85	347	164	112	80	2½″	3″	49kg
WCS-240R2	240	AC220V/60W		580						525	495	465									3″	3″	74kg
WCS-360R2	360			680						625	595	565									4″	4″	100kg
WCS-500R2	500		720	785	505	640	490	80	50	750	700	650		200	100	90		214	112	90	5″	5″	120kg

WPF 페이퍼 필터 분리기
PAPER FILTER SEPARATOR

용도 Application

· 철 및 비철 등의 연마기 또는 전용 가공기에서 배출되는 COOLANT에서 칩이나 불순물 등을 제거하는데 사용합니다.

· This is used for removing the chips or impurities, etc. among a coolant discharged from a grinding machine or machining tools for ferrous and nonferrous metals.

특징 Feature

· 연속 작업에 적합하며 철분 및 비철을 가공하는 기계에도 사용이 가능해 사용 범위가 넓습니다.

· 연마기, 전용 가공기등의 모양에 따라 주문생산이 가능합니다.

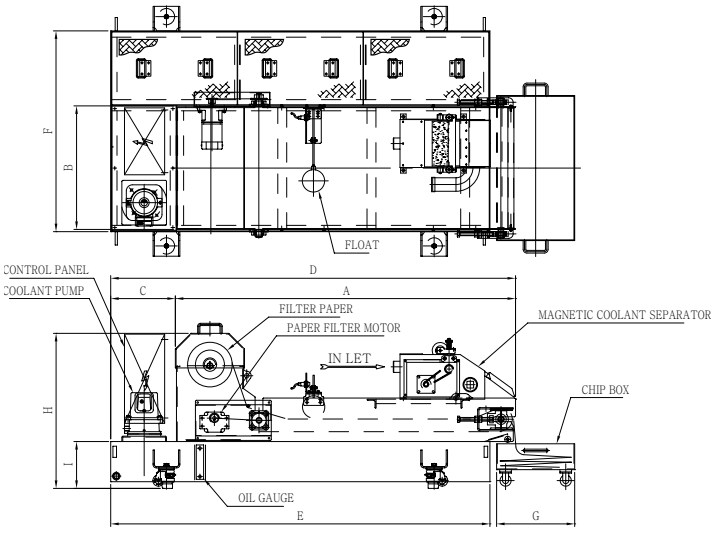
· COOLANT SEPARATOR, COOLANT TANK, CHIP CONVEYOR 및 COOLANT PUMP 등 여러기기를 연결하여 시스템화하여 사용하면 깨끗한 COOLANT를 얻을 수 있어 제품의 정도를 높일 수 있고, COOLANT의 자동공급도 가능합니다.

· This is suitable for continuous work and can be applied to a wide range of machines because this can be used even at the machining tools for nonferrous metals.

· This can be designed by the demand of customers according to each machining tools.

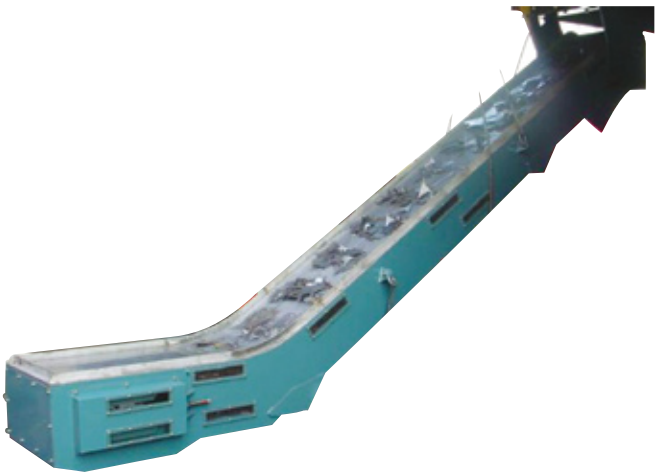
· If several devices such as a HEPA filter, a coolant tank, a chip conveyor and a coolant pump, etc. are attached and integrated into a system, you can get a better product by a cleaner coolant which can be automatic.

외형도 Dimension



Models	Processing Capacity ℓ/min	Power Source	Dimensions									Weight (Kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	
WPF-40	40	90Kw×1/180	1050	550	250	1300	1100	850	300	700	250	250kg
WPF-80	80	90Kw×1/180	1250	650	250	1500	1200	950	300	700	250	300kg
WPF-120	120	120Kw×1/180	1450	750	300	1750	1400	1050	350	750	300	380kg
WPF-240	240	120Kw×1/180	1650	950	300	1950	1600	1150	350	750	300	450kg
WPF-360	360	180Kw×1/180	1850	1150	350	2200	1800	1300	400	800	350	530kg

WBC 블록 마그네트 콘베어
BLOCK MAGNET CONVEYOR



용도 Application

· 프레스 및 기타 금형 등에서 나온 날카로운 스크랩 등을 이송하는데 사용하고, 호빙머신, 공작기계, 연삭기 등의 절삭유 탱크 속에 설치하여 절삭유중의 칩을 분리 배출합니다.

· This is used for transporting the thin scrap, etc. generated from the press and molds, etc., and is installed inside a coolant tank of a hobbing machine, machining tool and grinding machine. So this separates the chips in coolant and discharges them.

특징 Feature

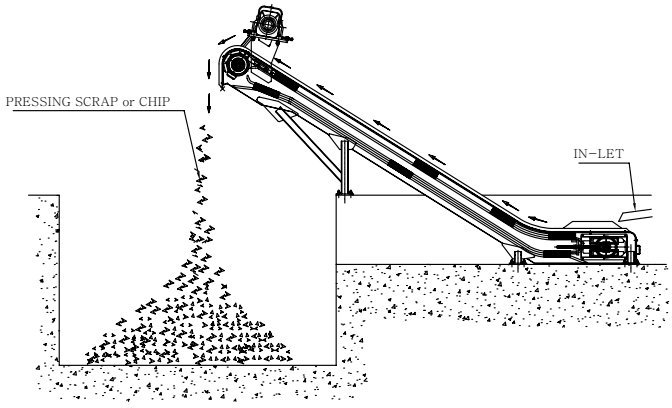
· 스크랩 및 칩을 이송하는 마그네트가 스테인레스로 제작된 케이스 내부에서 이송하므로 유지관리 및 보수비용이 거의 들지 않습니다.

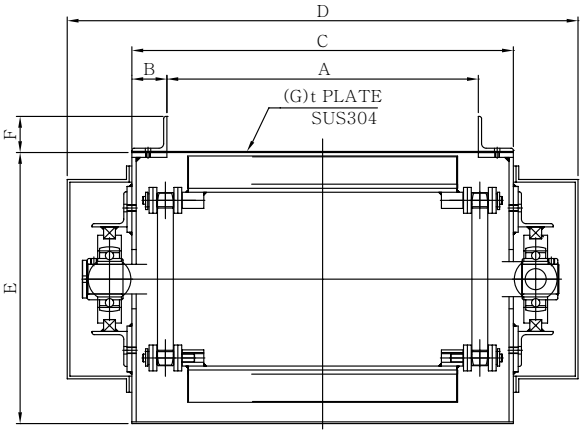
· 마그네트, 체인 등이 케이스내부에 있어서 접촉 등으로 인한 안전사고를 예방합니다.

· Because the magnets for separating the scraps and chips are operated inside a stainless case, it almost doesn't cost to maintain and repair.

· Because the magnets and chains are located inside a case, you can be protected from the unexpected accident.

외형도 Dimension





Models	Processing Capacity (ton/hr)	Dimensions							Power Consumption Motor	Weight (Kg)
		A	B	C	D	E	F	G		
WBC-1	2	450	65	560	850	510	65	2~4	3.7KW	Conveyor 길이에 따라 결정됨
WBC-2	2.5	550		680	980					
WBC-3	3	650		780	1050				5.5KW	

WRC 롤러 마그네트 콘베어
ROLLER MAGNET CONVEYOR

용도 Application

· 호빙머신, 공작기계 등의 절삭 전용기의 절삭유 탱크 속에 설치하여 절삭유중의 칩을 분리 배출합니다.

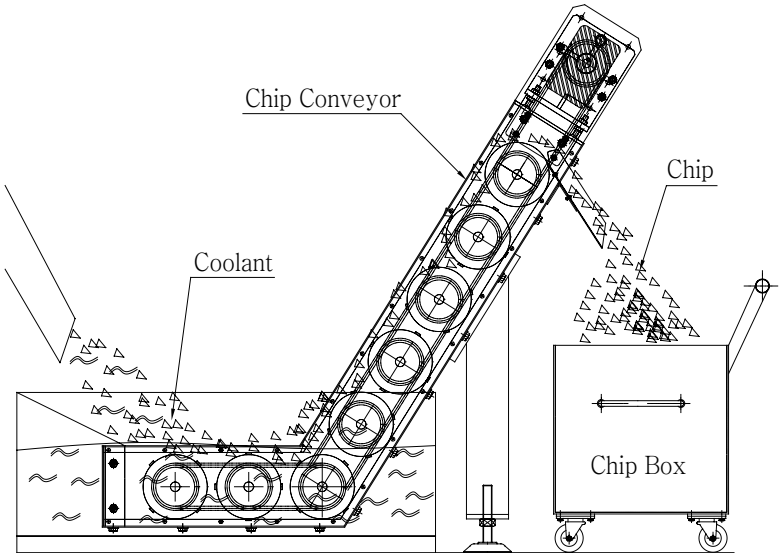
· This is installed inside a coolant tank of a cutting machine such as a hobbing machine and machining tool, etc, so this separates the small chips in coolant and discharges them.

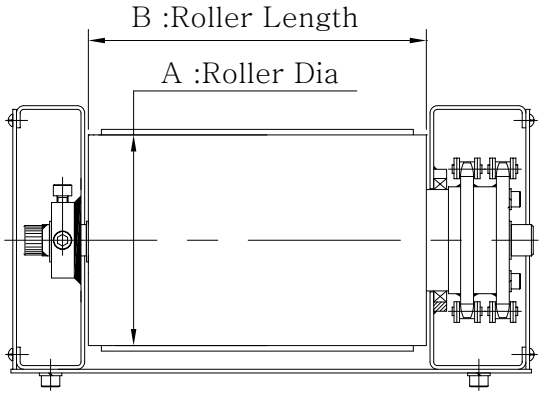
특징 Feature

· 거의 모든 공작기계에 적용할 수 있으며 특히 점성이 높은 비수용성 COOLANT의 칩처리에 효율적입니다.
· 연속 작업에 적합하며 내구성과 안전성이 좋고 구조가 단순하여 유지관리 및 보수비용이 거의 들지 않습니다.

· This can be applied to almost all machining tools, and is especially efficient in separating the chips among non-aqueous coolant with high viscosity.
· This is suitable for continuous work, and it doesn't so much cost To maintain and repair because this has good durability and safety by a simple structure.

외형도 Dimension





Models	Processing Capacity kg/HR	Dimensions		Power Consumption Voltage/ Motor	Weight (Kg)
		A	B		
WRC-101	120	ø101.6	150	90W	Weight는 Roller 수량에 따라 결정됩니다
WRC-102	170	ø101.6	250		
WRC-103	220	ø101.6	350		
WRC-111	150	ø114.3	150	120W	
WRC-112	200	ø114.3	250		
WRC-113	250	ø114.3	350		

WSC 스크류 마그네트 콘베어
SCREW MAGNET CONVEYOR

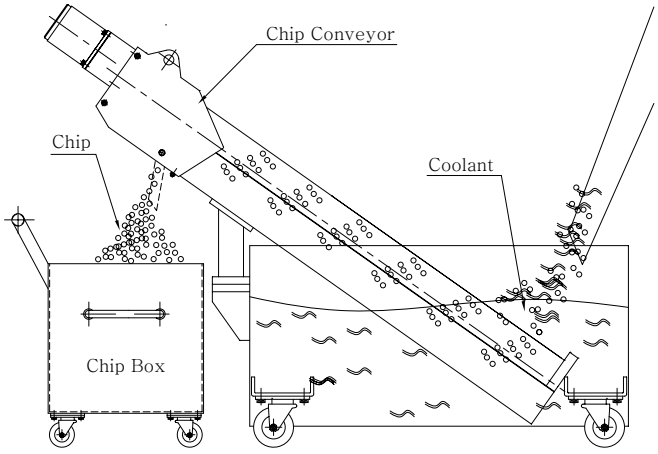
용도 Application

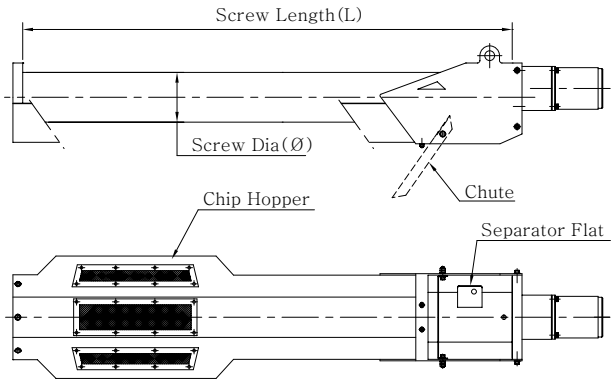
· 공작기계 등에서 배출되는 칩을 이송하는데 사용합니다.
· This is used for transporting the chips discharged from a machining tool, etc.

특징 Feature

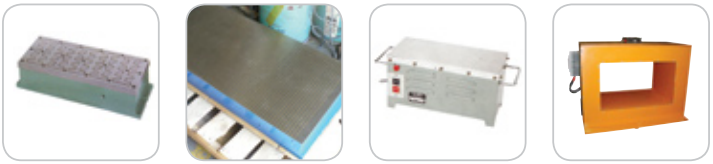
· 구동부가 외부에 노출되어 있지 않아 위험성이 없고 기계적인 고장이 거의 없습니다.
· 연속 작업에 적합하며 내구성과 안전성이 좋고 구조가 단순하여 유지관리 및 보수비용이 거의 들지 않습니다.
· As the driving part is not exposed to the outside, there are no danger and almost no mechanical breakdown.
· This is suitable for continuous work, and do not so much cost to maintain and repair expenses because this has good durability and safety by a simple structure.

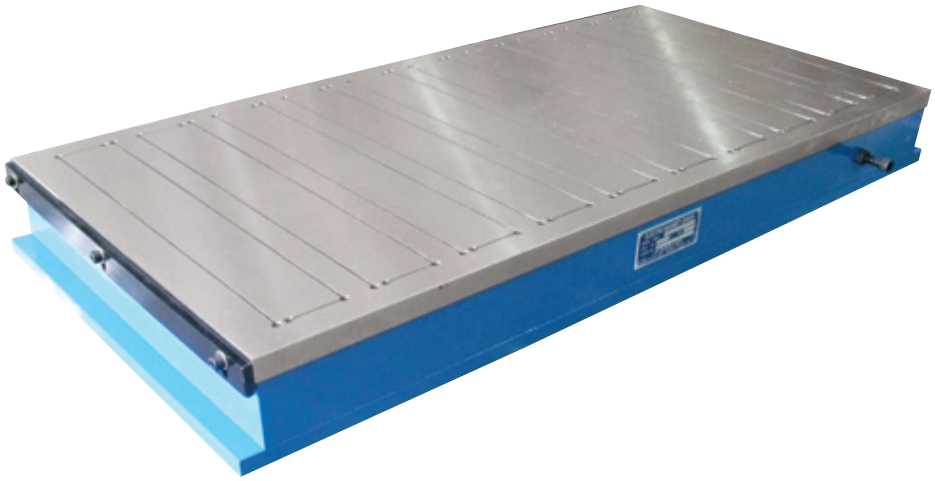
외형도 Dimension





Models	Screw(ø × L)	Processing Capacity	Voltage	Motor	Weight(Kg)
WSC-0705	ø76.3 × 500L	60kg/h	AC220V × 3ø	25w	10kg
WSC-0710	ø76.3 × 1000L			40w	15kg
WSC-0715	ø76.3 × 1500L			40w	20kg
WSC-1010	ø101.6 × 1000L	250kg/h		40w	40kg
WSC-1015	ø101.6 × 1500L			60w	60kg
WSC-1020	ø101.6 × 2000L			90w	80kg
WSC-1025	ø101.6 × 2500L			90w	100kg





전자석 마그네트척 시리즈

· 표준형 전자척
· 마이크로피치형 전자척
· 회전형 전자척
· 초강력형 전자척
· 원형 전자척
· 전자척 제어기

탈자기 시리즈

· 테이블형 탈자기
· 터널형 탈자기
· 핸들형 탈자기

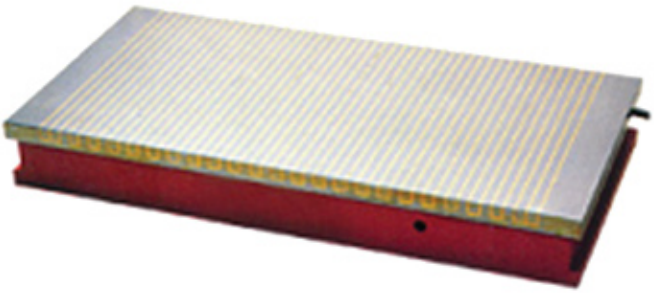
Electro Magnetic Chuck Series

· STANDARD TYPE ELECTRO MAGNTIC CHUCK
· MICROPITCH TYPE ELECTRO MAGNTIC CHUCK
· ROTARY TYPE ELECTRO MAGNTIC CHUCK
· SUPER POWERFUL ELECTRO MAGNTIC CHUCK
· CIRCULAR TYPE ELECTRO MAGNTIC CHUCK
· ELECTRO MAGNTIC CHUCK CONTROLLER

Demagnetizer Series

· TABLE TYPE DEMAGNETIZER
· TUNNEL TYPE DEMAGNETIZER
· HANDLE TYPE DEMAGNETIZER

WSC 표준형 전자척
STANDARD TYPE ELECTRO MAGNETIC CHUCK

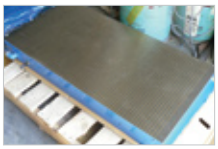


용도 Application

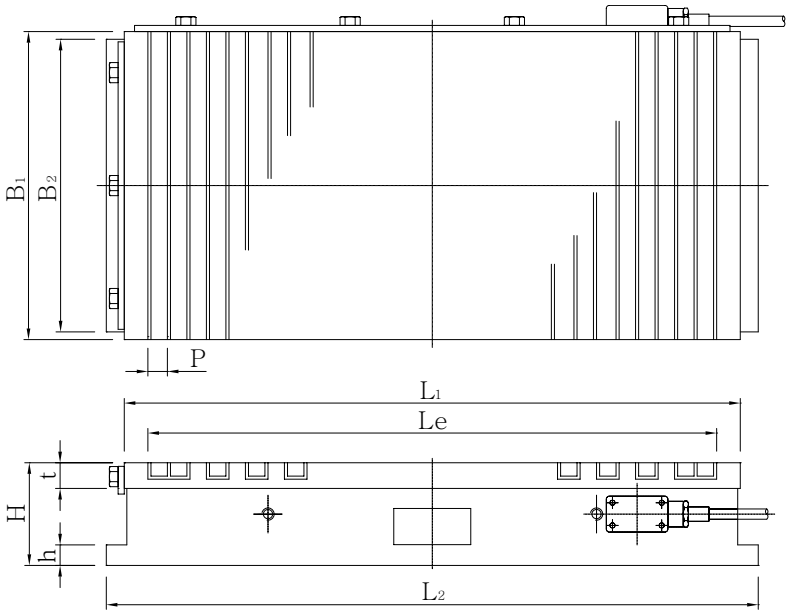
· 평면 연삭에 적합하며 금형, 다이셋트, 철구조물 등의 연마에 적합합니다.
· This is suitable for a flat grinding as well as a grinding of molds, die sets and steel structures, etc.

특징 Feature

· 배선과 장치가 간단하여 어떠한 기계에도 용이하게 부착이 가능합니다.
· 이상적인 설계를 하여 온도 변화에 따른 정도의 차이가 나지 않습니다.
· 피가공물의 탈착은 간단한 스위치 조작으로 해결됩니다.
· As the electric wiring and device is simple, this can be easily attached to any machines.
· This can keep the same precision even under a temperature change due to an advanced design.
· The removal of the separated particles is executed by a simple switch operation.

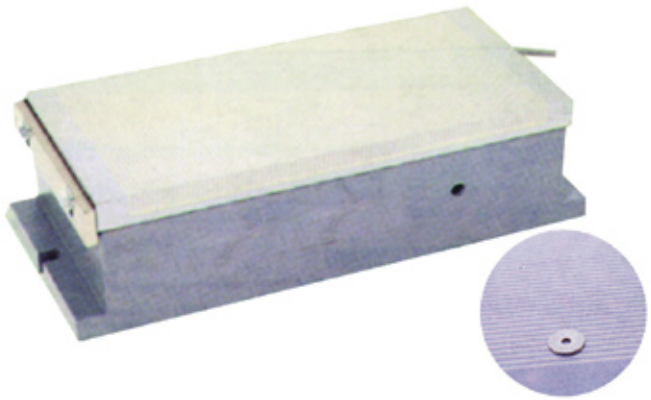


외형도 Dimension



Models	Nominal Dimensions	Top Plate Dimensions				Pole Pitch	Bottom Plate Dimensions			Height	Input Voltage	Current	Weight (Kg)
		B1	L1	Le	t	P	B2	L2	h	H			
WSC-1530	150×300	150	300	243	20	12×3	145	335	20	80	DC90V	0.3A	24kg
WSC-1540	150×400		400	348				435				0.4A	31kg
WSC-2050	200×500	200	500	453			195	535				0.6A	52kg
WSC-3060	300×600	300	600	543			295	635		100		1.2A	95kg
WSC-4080	400×800	400	800	744	25	16×3	395	835				1.6A	175kg
WSC-50100	500×1000	500	1000	934			495	1035				2.2A	275kg
WSC-60120	600×1200	600	1200	1162			595	1235				3.6A	395kg

WMC 마이크로피치형 전자척
MICROPITCH TYPE ELECTRO MAGNETIC CHUCK



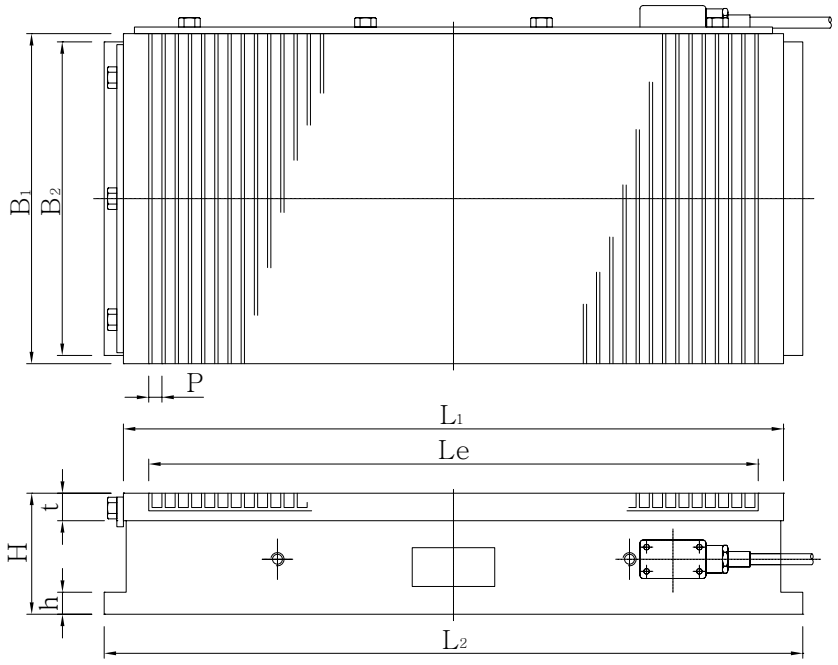
용도 Application

· 박판 연삭이나 소형 공작물의 연마에 적합합니다.
· This is suitable for a thin sheet grinding as well as a grinding of small products.

특징 Feature

· 자속의 분산이 균일하여 소형 공작물을 대량으로 연삭할 수 있습니다.
· 온도 상승에 따른 열변형이 적어 정밀작업에 적합합니다.
· 첨단 산업기술인 반도체 부품가공 등의 정밀작업에서 최고의 정밀도를 유지할 수 있습니다.
· Because the dispersion of magnetic flux is uniform, this can grind a large amount of small workpieces at the same time.
· This is suitable for precise work because the thermal deformation is little Even under a temperature rise.
· This can perform the highest precision on the machining centers for semiconductor industry and other precision industries.

외형도 Dimension



Models	Nominal Dimensions	Top Plate Dimensions				Pole Pitch	Bottom Plate Dimensions			Height	Input Voltage	Current	Weight (Kg)
		B1	L1	Le	t	P	B2	L2	h	H			
WMC-1530	150×300	150	300	251	25	1×3	145	335	20	110	DC90V	0.5A	27kg
WMC-1545	150×400		400	401				435				0.8A	40kg
WMC-2050	200×500	200	500	441			195	535		120		1.2A	65kg
WMC-3060	300×600	300	600	533			295	635				2.5A	120kg
WMC-4080	400×800	400	800	737			395	835				3.9A	210kg

WRC 회전형 전자척
ROTARY TYPE ELECTRO MAGNETIC CHUCK

용도 Application

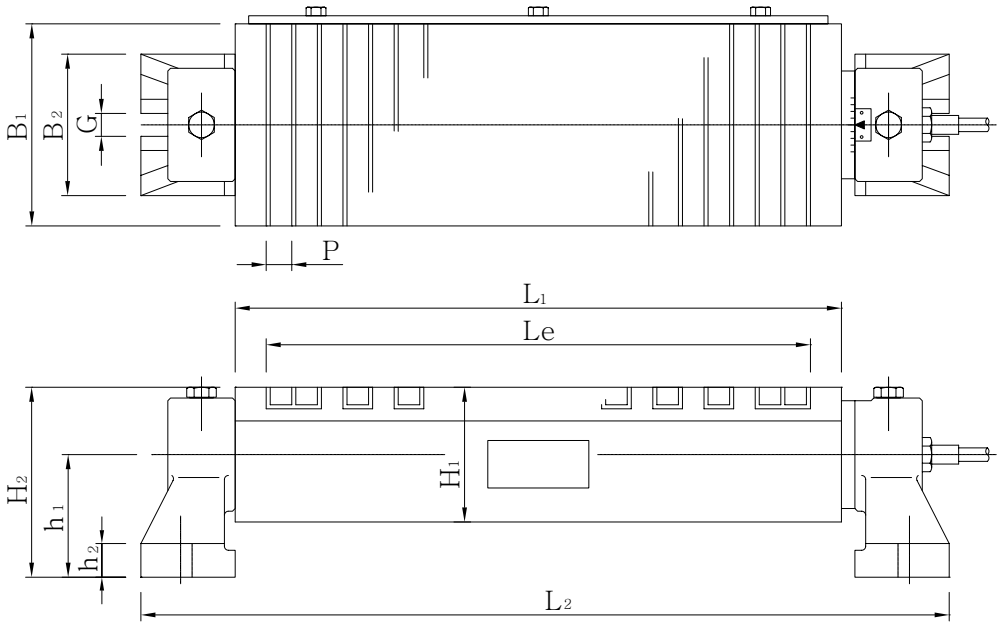
· 공구, 금형 등의 성형연삭 작업에 적합합니다.
· This is suitable for profile grinding work such as tools and molds, etc.

특징 Feature

· 가공물의 가공면이나 흡착면이 공작기계의 테이블면과 수평이 되지 않을 경우 척의 흡착면을 회전시켜 경사를 주어가공할 수 있는 전자척입니다.
· 온도 상승에 따른 열변형이 적어 정밀작업에 적합합니다.
· 고정 부착이 간단하고 회전축에 눈금이 부착되어 있어 각도 조절이 편리합니다.

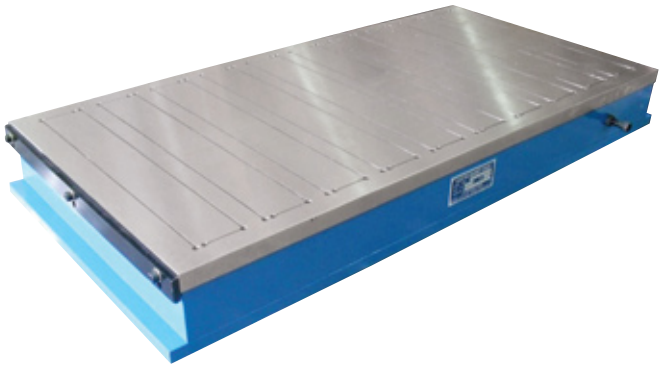
· Even if the surface of workpieces are not flat to the table surface of a machining tool, this electronic chuck can make the machine work possible by inclining the surface through rotation of the adsorption surface of a chuck of a chuck.
· This is suitable for precise work because the thermal deformation is little even under a temperature rise.
· Attachment to the table is easy, and as a scale is equipped to a shaft, it is easy to adjust a angle.

외형도 Dimension



Models	Nominal Dimensions	Top Plate Dimensions				Pole Pitch	Bottom Plate Dimensions				Height	Hole	Input Voltage	Current	Weight (Kg)
		B1	L1	Le	H1	P	B2	L2	h1	h2	H2	G			
WRC-1530	150×300	150	300	243	100	12×3	105	450	90	25	140	17	DC90V	0.3A	27kg
WRC-1535	150×350		350	303				500						0.35A	40kg
WRC-1545	150×450		450	393				600						0.42A	65kg
WRC-2050	200×500	200	500	453				650	115	30	165			0.55A	120kg
WRC-3060	300×600	300	600	543			155	750				21		1.2A	210kg

WHC 초강력형 전자척
SUPER POWERFUL TYPE ELECTRO MAGNETIC CHUCK



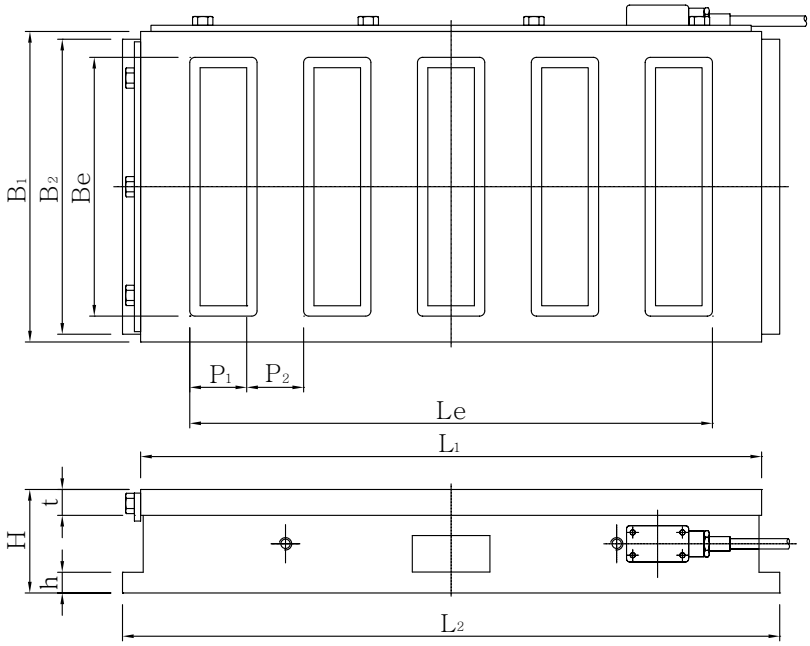
용도 Application

· 밀링, 세이퍼, 플레이너, 플레이너 밀러 등에 두껍고 무거운 가공물의 고속절삭 작업에 적합한 중절삭용 척입니다.
· This is a chuck for middle and heavy duty cutting and it is suitable for thick and heavy workpiece at the milling, shaper, planer and planer miller, etc.

특징 Feature

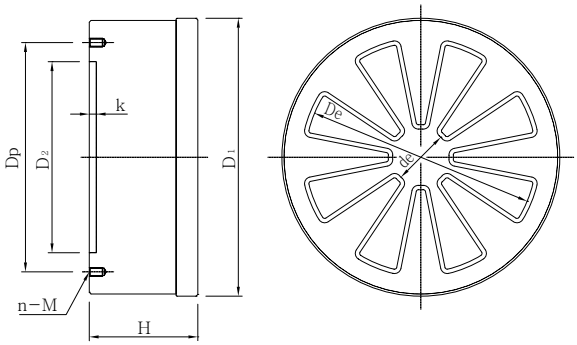
· 척 전면에 자력이 균일하게 분산되어 흡착력이 강력합니다.
· 연삭, 절삭등 사용범위가 넓은 전자척입니다.
· 가공물의 두께가 15t 이상, 크기가 140x140 이상인 대형 가공물의 절삭가공에 적합합니다.
· This has powerful tear-off force because the magnetic force is uniformly dispersed on the front of a chuck.
· This is an electronic chuck having a wide range of application to grinding and cutting, etc.
· This is suitable for cutting work of large workpiece of which thickness is over 15mm and its size is over 140x140mm.

외형도 Dimension



Models	Nominal Dimensions	Top Plate Dimensions				Pole Pitch		Pole Q'ty	Bottom Plate Dimensions			Height	Input Voltage	Current	Weight (Kg)
		B1	L1	Le	t	P1	P2		B2	L2	h	H			
WHC-2050	200×500	200	500	419		70	43	4	195	535		110		0.9A	60kg
WHC-3060	300×600	300	600	515		60	51	5	295	635				1.6A	110kg
WHC-4080	400×800	400	800	713	25	58	49	7	395	835	20	120	DC90V	3.9A	210kg
WHC-50100	500×1000	500	1000	915		65	55	8	495	1035				5.9A	330kg
WHC-60120	600×1200	600	1200	1110			50	10	595	1235				7.7A	475kg

WCC 원형 전자척
CIRCULAR TYPE ELECTRO MAGNETIC CHUCK



용도 Application

· 로타리 연삭반, 선반, 터닝반, 원통 연마반 등에 부착하여 절삭용으로 사용됩니다.
· This is attached to a rotary grinding wheel, a lathe, a vertical turret lathe and a cylindrical grinder, etc. and is used for cutting work.

특징 Feature

· 면판 자극 형상에 따라 라운드형과 클로버형이 있습니다.
· 라운드형은 일반 연삭작업이나 슬립 링구 또는 철판 연마에 우수합니다.
· 클로버형은 절삭 작업에 사용되며 링 형상의 가공물 연삭 외에 다이아몬드 모양이나 작은 링 연마에도 사용됩니다.

· There are a round type and a clover type according to the shape of magnetic flux on the plate.
· The round type is excellent in general grinding work or slip rings or steel plate polishing.
· The clover type is used for cutting work as well as for grinding of diamond shape or small rings ,in addition for grinding the workpiece with a ring form.

Models	Nominal Dimensions	Top Plate Dimensions			Bottom Plate Dimensions					Height	Input Voltage	Current	Weight (Kg)
		D1	De	de	D2	k	n	M	Dp	H			
WCC-25	ø250	250	220	60	200	4	4	10	224	110	DC90V	0.6A	35kg
WCC-30	ø300	300	270	65	250				280			0.65A	50kg
WCC-40	ø400	400	350		315				355	120		1.3A	80kg
WCC-50	ø500	500	450	70	400			12	450			1.9A	125kg
WCC-60	ø600	600	550		500				540			3.1A	195kg

WCP 전자척 제어기
ELECTRO MAGNETIC CHUCK CONTROLLER

용도 Application

· 전자척을 사용할 수 있도록 교류의 입력 전원을 직류 전원으로 정류하여 공급하는 장치 입니다.
· This is a device that rectifies the input power of an alternating current(AC) to the direct current(DC).Through this device, the electronic chuck can be used as magnet.

특징 Feature

· 가공 방법에 따라 자력 조절이 가능하도록 탈자장치와 자력조절장치가 있습니다.
· 입력측과 출력측이 구분되어 있고 소형 경량제품으로 사용 및 설치가 간편합니다.
· 잔류 자기가 전혀 발생하지 않으며, 탈자 시간은 약 5초정도 소요됩니다.

· There are attached a demagnetizer and a magnetic force controller so that the magnetic force can be adjusted according to the working methods.
· This is divided into an input side and an output side, and can be easily installed and used because it is small and lightweight.
· There remains no residual magnetic flux , it takes around 5 seconds for the demagnetization.

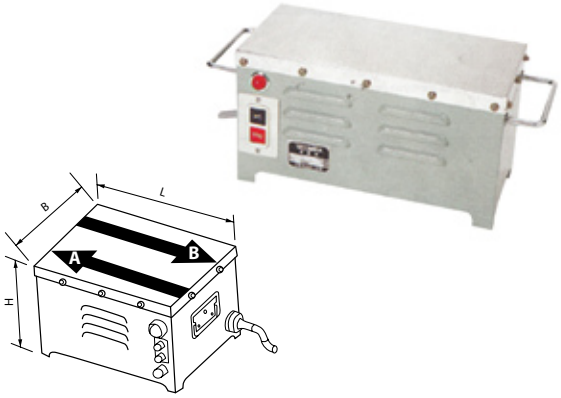
Models	Input Voltage	Output		Dimensions			Weight (Kg)
		Voltage	Current	W	H	D	
WPC-1	AC110/220×1ø	DC90V	10A	172	255	110	2.3kg
WPC-2			12A				2.5kg

용 도 Application

· 교류전원을 사용하여 탈자면 위에 교류자계를 발생시켜 작업중, 작업완료 후 공구 및 가공물의 표면에 잔류자기가 생겼을 때 이를 없애주는 장치입니다.

·This is a device to remove the residual magnetic flux remaining in the surface of tools and workpiece during work or after completion of work. This uses an alternating current power supply and generates an alternating current magnetic field on the working surface

WD 테이블형 탈자기
TABLE TYPE DEMAGNETIZER

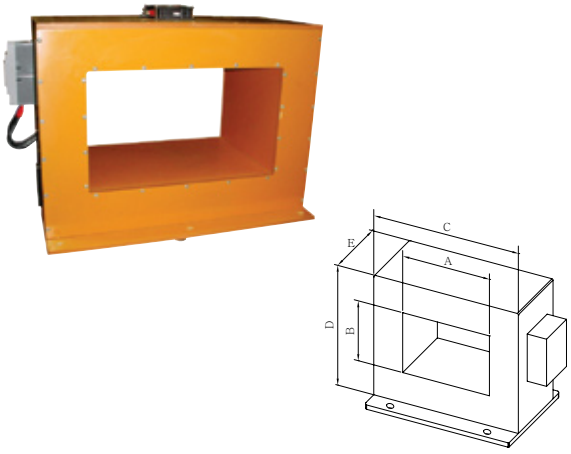


특징 Feature

· 자극면에 피탈자물을 직접 접촉하므로 표면 잔류자기를 효과적으로 제거합니다.
· 취급이 간단하고 공구류 및 각종 금형 표면의 자력제거에 최적입니다.
· Because the magnetic poles contact directly the material for demagnetization, the magnetic flux on the surface is effectively removed.
· The operation is simple, and this is optimal in removing magnetic force of various mold surfaces.

Models	Power Source	Capacity	Dimension(mm)			Weight (Kg)
			B	L	H	
WD-10	2P-AC220V 50/60Hz	0.46kVA	160	210	150	7kg
WD-16		1.0kVA	185	245	155	10kg
WD-25		2.0kVA	245	455	235	65kg

WDT 터널형 탈자기
TUNNEL TYPE DEMAGNETIZER



특징 Feature

· 콘베어 위에서 이송되는 피탈자물의 크기가 작은 제품을 대량으로 통과시켜 잔류자기를 제거합니다.
· 열발산이 양호하여 연속적인 사용이 가능합니다.
· 길이가 긴 제품이나 특수 형상의 피탈자물의 잔류자기의 제거에도 효과적입니다.

· This removes the residual magnetic flux by passing the materials for demagnetization at a large amount of small-sized products on a conveyor at the same time and continuously.
· As this has a good heat dissipation capacity, it can be used continuously.
· This is effective in removing a residual magnetic flux of long and special shape of products.

Models	Power Source	Capacity	Dimension(mm)					Weight (Kg)
			A	B	C	D	E	
WDT-16	2P-AC220V 50/60Hz	1.6kVA	160	125	360	310	145	10kg
WDT-25		6.0kVA	250	200	450	390	225	15kg
WDT-40		11kVA	400	315	600	510	305	20kg

WDH 핸들형 탈자기
HANDLE TYPE DEMAGNETIZER

특징 Feature

· 드릴, 바이트, 컷터 등 자성을 가지고 있는 공구류의 탈자에 적합합니다.
· 큰 강판 등의 부분적인 탈자에 이용해도 효과적입니다.
· This is suitable for demagnetization of tools such as a drill, a bite and a cutter, etc.
· This is effective in partial demagnetization of large steel plates, etc.

Models	Power Source	Dimensions(mm)			Weight (Kg)
		W	L	H	
WDH-1	2P-AC220V 50/60Hz	90	120	40	4kg
WDH-2		120	150	40	7kg

"기술로 다져온 우성이 마그네트의 미래를 열어가겠습니다"

본사 · 공장
경남 김해시 주촌면 양동리 242
TEL. 055)326-8600 FAX. 055)322-5246

기술연구소
TEL. 055)329-0008

부산영업소
부산 사상구 괘법동 578 산업용품유통상가 10동 101호
TEL. 051)319-1693~4 FAX. 051)319-1694

서울영업소
서울 금천구 시흥 3동 984 시흥유통상가 26동 319호
TEL. 02)894-1293 FAX. 02)896-1293

(주)우성마그네트
WOOSUNG MAGNET CO., LTD.
E-Mail. wsmagnet@chol.com