

IL HWA

MAGNETIC TECH Co.,Ltd

Venture a business | Revolution business | ISO 9001:2000

완벽하고 깨끗한 정화력의 신개념 마그네틱 쿨란트 세파레타

A new concept of complete magnetic structure to prevent odor coolant SEPARATOR



IL HWA

MAGNETIC TECH Co.,Ltd

일화마그네틱테크(주)는 마그네트(자석) 응용기기를 제작하는 업체로서 오랜기간 국내외 자석 응용분야 발전에 일조하여 왔습니다.

저희 일화마그네틱테크(주)는 현재 공장자동화, 산업기기, 화학, 조선, 환경산업 전반의 자석응용기기를 생산하고 있습니다. 자석 응용분야는 실로 방대하여 전 산업에 걸쳐 쓰이지 않는 곳이 없을 정도입니다. 이러한 새로운 차원의 신기술을 적용한 응용기기 제조로 시대적 상황에 발맞춰 나아가고 있습니다. 보이지 않는 곳의 품질 개선과 생산성 향상 사후관리의 노력으로 일화마그네틱테크(주)는 지금도 완벽한 제품 생산과 신기술 적용에 각고한 노력을 기울이고 있습니다.

일화마그네틱테크(주)의 최대 목표는 고객 만족입니다. 앞으로도 오랜 현장경험을 토대로 자석응용기기 산업을 리드할 것이며 최상의 제품, 합리적인 가격, 확실한 품질로 국내외 시장을 새롭게 개척하여 더욱 발전하는 일화마그네틱테크(주)가 될 것을 약속드립니다.

IL Wha Magnetic Tech Co., Ltd, a magnetic application manufacturer, has been dedicated to the development of the magnetic application industry.

We are producing magnetic applications for factory automation, industrial equipment, chemistry, shipbuilding, and environmental industry. Magnetic application is now being used almost every industry. We have been focused on quality & productivity improvement and after service. And now we are continuing to produce better and complete products and adopt new technologies.

Our ultimate goal is customer satisfaction. Based on filed experience, we will keep leading the magnetic application industry with best quality products and reasonable prices.

MAGNETIC COOLANT SEPARATOR



혁신적 성능, 혁신적 내구성, 혁신적 디자인
Innovative Performance, Innovative Durability, Innovative Design

HISTORY & PATENTS

회사 연혁 | History

2015

우수중소기업 선정 (Selected as SME Excellence)
일화마그네틱테크(주) 법인으로 변경 (Incorporated to IL Hwa Magnetic Tech co., LTD)

2011

벤처기업 인증 (Certified as VentureCompany)

2010

ISO 9001

2008

경영혁신기업 인증 (Earned Innovation business Certification)

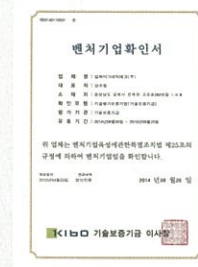
2002

일화마그네틱테크놀로지 설립 (Founded IL Hwa Magnetic Technology)

인증 및 특허 출원 현황 | Certificate and Patent Status



ISO 9001:2008

MAIN-BIZ 확인서
MAIN-BIZ Confirmation벤처기업확인서
Venture Company certificate산학협력협약서
Academia-Industrial Cooperation연구개발전담부서 인정서
Research and Development Department Certification디자인등록증
Design Registration디자인등록증
Design Registration유사디자인등록증
Similar Design Registration유사디자인등록증
Similar Design Registration실용신안등록증
Utility Model Registration실용신안등록증
Utility Model Registration실용신안등록증
Utility Model Registration실용신안등록증
Utility Model Registration특허증
Certificate of Patent특허증
Certificate of Patent특허증
Certificate of Patent특허증
Certificate of Patent특허증
Certificate of Patent특허증
Certificate of Patent특허증
Certificate of Patent특허증
Certificate of Patent클린 사업장 인증서
Clean Workplace CertificationKB유망중소기업
KB Certificate of Selection

Magnetic coolant **SEPARATOR**

혁신적이고 놀라운 정화력!
아름답고 기능적인 미래형 디자인!!

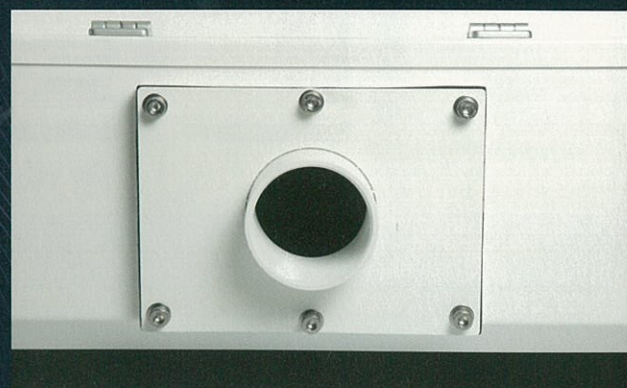
Innovative and complete purification capacity. Functional and Future-Oriented Design.

○ 친환경적인 디자인 추구 Seek Greener Designs

○ 연삭기, 호닝, 세척기 등이 장비에 부착되어 가공 중 발생하는 철분 및 불순물을 연속 제거

Continuous removal of iron and impurities generated during process with grinding, honing, and cleaner attached on the equipment

➤➤➤ **SEPARATOR 유입부분** Separator Inlet Area



- 유입 부분을 낮게 설계하여 장비설치가 용이
- 고객 요구에 따라 소켓 사이즈 쉽게 교체 가능
- Easy to install by locating the inlet area lower
- Easy to change the socket size upon the client request

제품 특징 Product Features ➡



제품특징 Product Features

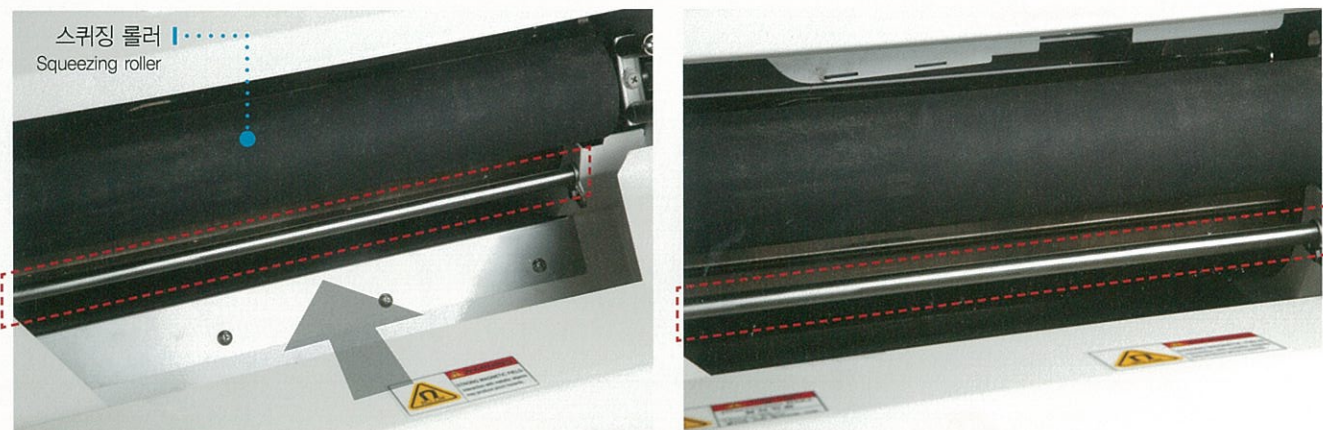
≫ Squeezing roller



- 내유내산에 강한 재질이며 절삭유 제거 효과적
- 경량화 · 소량화로 유지보수가 간편하도록 설계
- Material resistant to oil and acid, effective to remove cutting fluid
- lightweight design for easy maintenance

≫ 안전바

Safety Bar



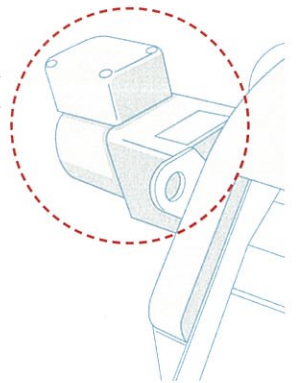
- 안전 바 장착하여 큰 부하 없이 침전물 처리
- 스퀴징 전 안전바에서 사전 차단하여 스퀴징 롤러에 손상이 적음
- processing large sediment without heavy load with safety bar
- Less damage to the squeezing roller with safety bar

≫ 모터 조립 부

Motor assembly Parts



타사제품의 경우 외부노출
Products of others - exposed to outside



- 모터 구동부의 장착과 탈착이 용이
- 체인 방식이 아닌 링 기어 방식으로 설계되어 밖으로 돌출된 부분 없어 좁은 공간 활용 설치 가능
- Easy to attach and detach of motor driving part
- Easy to apply to narrow space with because of ring gear (instead of chain type) without protrusion

≫ 구동모터의 2단 감속기 체결

Two-phase Reducer of the drive motor



- 마그네틱 드럼 롤러와 Scraper의 마모현상 적음
- 단자박스형 모터를 기본으로 장착하여 전기 결선 용이
- Less wear phenomena of the magnetic drum roller and Scraper
- Easy to install and mount the motor terminal box by default

제품특징 Product Features

» 마그네틱 드럼 롤러

Magnetic Drum Roller



- 부드러운 회전 구조로 적은 동력으로도 작동
- 표면을 특수 처리하여 마모현상 적음
- Scraper와의 틈을 줄여 미세칩 누수 방지
- Operation with lower power
- Less wear a specially treated surface phenomena
- Micro Chip leak prevention by reducing the gap to Scraper

» 효율적인 유로 존

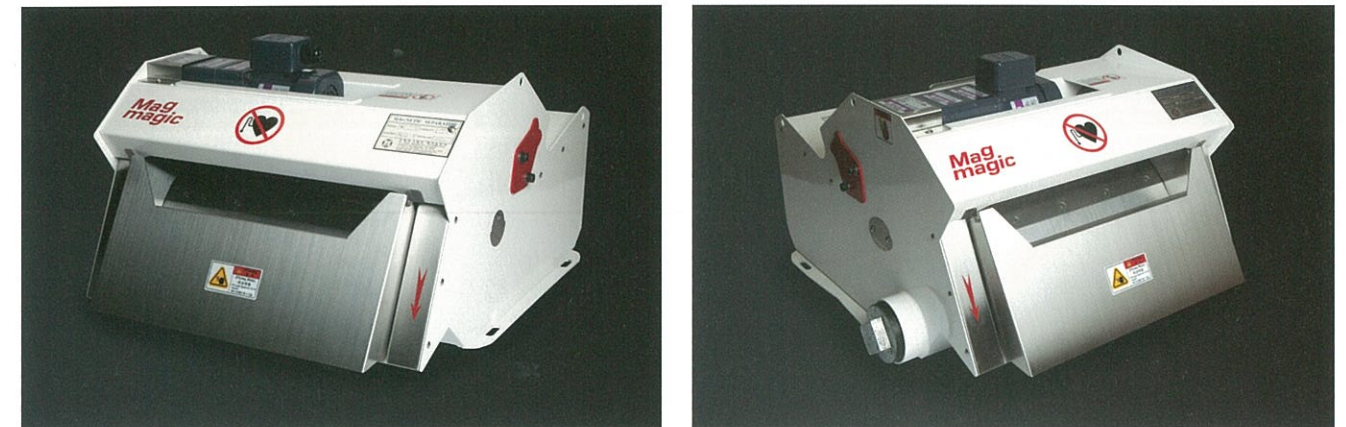
Efficient Passage Design



- 착탈 조립식으로 유지보수 용이
- 효율적인 설계 방식으로 장시간 사용에도 최적의 성능유지
- Easy maintenance with prefabrication
- Optimal performance with effective design for long

» 열처리 분체 도장

Heat Treatment Powder Coating



- 모든 제품을 열처리 분체 도장하여 외관 품질과 내구성 뛰어남
- Heat-treated powder coating to all products to improve appearance, quality and durability

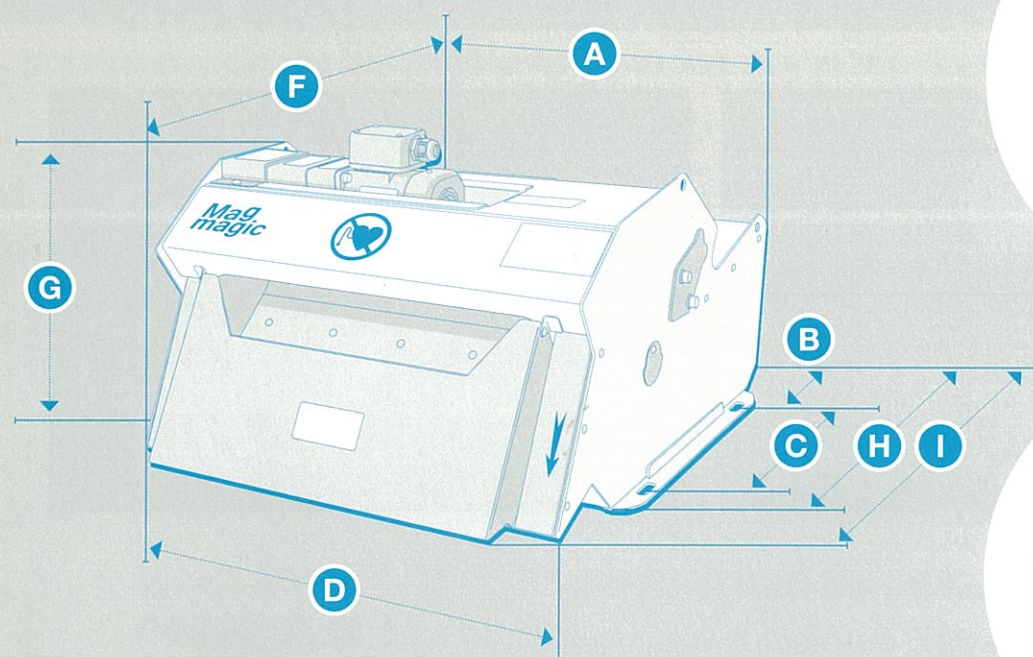
» 칩 배출

Sediment Discharge

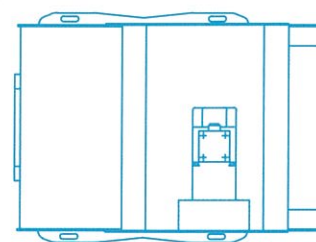


- 완전 건조된 상태로 배출되어 침전물 처리가 용이
- 효율적인 드럼에 의한 비자성칩 동반 배출 처리
- Easy to treat sediment discharged as completely dry status
- Non-magnetic chip discharged by efficient drum

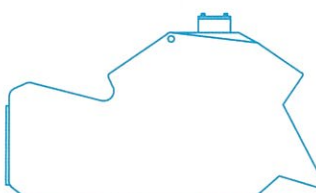
제품주요치수 Product Dimensions



Top View

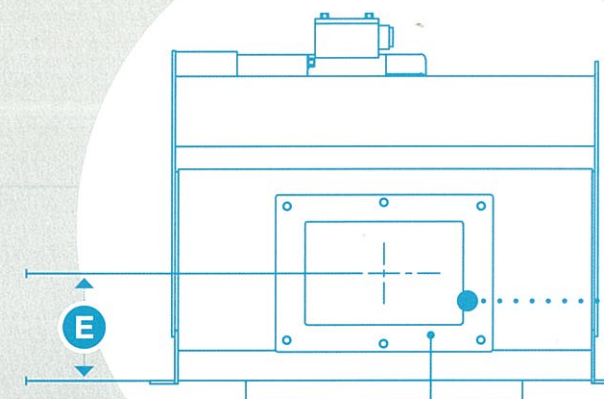


Side View

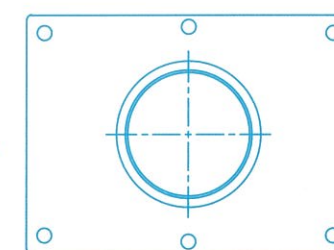


유출구
Outlet

Back View



유입구 기본 사각 플랜지
Rectangular Flange for Inlet



유입구 추가 소켓 카바 (기본장착)
Additional Socket Cover for Inlet (pre-installed)

모델(Model)	IMS-40PF	IMS-80PF	IMS-120PF	IMS-240PF	IMS-360PF	IMS-500PF
CAPA(L/min)	40	80	120	240	360	500
사용전기 (Working Electricity)	AC200V~AC440V					
치수 (Size (mm))	A	305	355	450	550	650
	B	93	93	107	107	107
	C	205	205	305	305	305
	D	285	335	428	528	628
	E	81.5	81.5	112	112	120
	F	457	457	627	627	627
	G	267	267	340	340	340
	H	310	310	415	415	430
	I	362	362	484	484	484

모델(Model)	IMS-40PF	IMS-80PF	IMS-120PF	IMS-240PF	IMS-360PF	IMS-500PF
CAPA(L/min)	40	80	120	240	360	500
사용전기 (Working Electricity)	AC200V~AC440V					
유입구 (Inlet)	소켓타입 (Socket type (INCH))	2"(50A)	2"(50A)/ 2½"(65A)	2½"(65A)	2½"(65A)/ 3"(80A)	3"(80A)
	플랜지타입 (Flange Type (mm))	도면참조 (See the Drawings)				
유출구 (Outlet)	하부 유출타입 (Lower Outflow Type (mm))	60*150	60*150	70*280	70*280	80*380
	측면유출소켓타입 (Side Outflow socket type (INCH))	2(50A)	2.5(65A)	3(80A)	3(80A)	4(100A)
중량(Weight(Kg))	27	30	55	60	75	90

호닝, 래핑, 연삭, 세척, 기타 정밀가공에
지금까지 경험하지 못한 완벽하고 깨끗한 정화능력을 경험하십시오.

Experience honing, wrapping, grinding, cleaning and other precision machining
never experienced until now with a complete and clean purification capacity.

MAGNETIC COOLANT SEPARATOR



일화마그네틱테크주식회사
IL Hwa Magnetic Tech Co.,Ltd.

본사·공장

경남 김해시 진례면 고모로 582번길 37-7
대표전화 : 055,346,0300 FAX : 055,342,0400 기술부 : 055,346,2200 영업부 : 055,346,0356

IHQ/FactoryI

Gomo-ro 583beon-gil 37-7, Junrei-Myeon, Gimhae City, Gyeongnam-do, Korea
Contact : 82,55,346,0300 FAX : 82,55,342,0400 Technology Department : 82,55,346,2200 Sales Department : 82,55,346,0356