



창사 29주년

연기 및 오일미스트 미세분진을 제거하는

전기집진기

산업 및
공작기계의
혁명!!!

Since 1987

YHB

하나의 바디, 두개의 기능
**전기집진기를
새롭게 발명하다**

세계최초, YHB가 세상에 없던
자동 필터세척 전기집진기 개발



필터 교체가 필요없는 집진기



(주) YHB ECO / 주식회사 YHB / (주) YHB TS

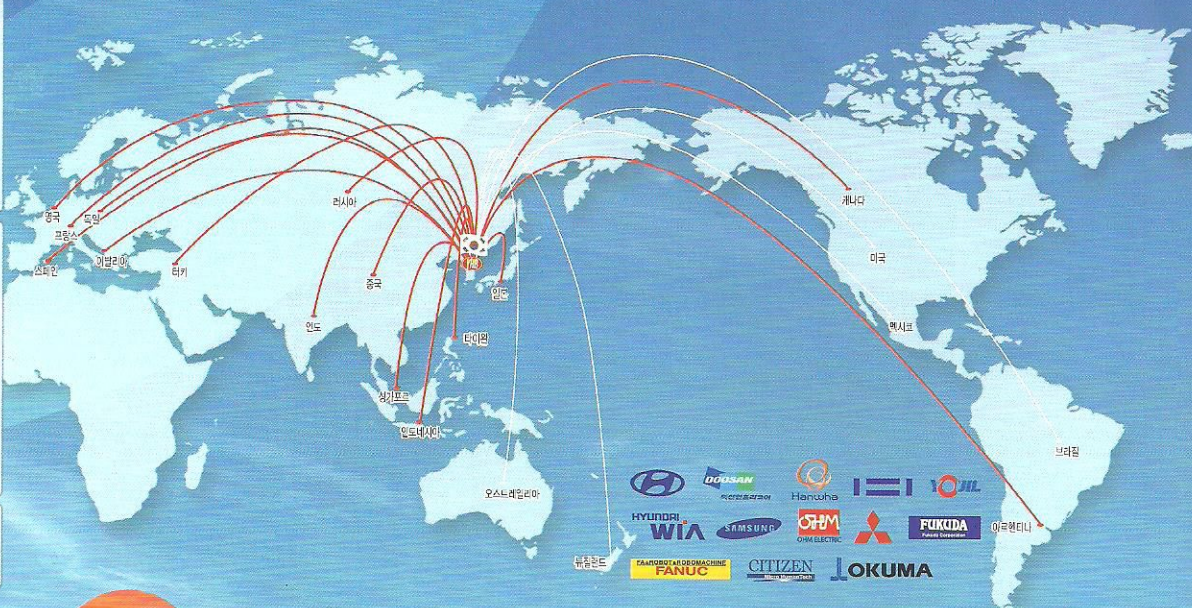


YHB
Global
Networks

젊은 인재들이 선호하는 투명하고, 진취적인 기업문화를 창조하고 국내영업, A/S망 및 고객만족 Global Network 완벽구축으로 세계인이 부담없이 애용할 수 있는 저비용 고효율의 제품생산에 진념하고 있습니다.



※ 범례 (지도보기)
— (적색선) : 현재 수출국가
(흰색선) : 수출 계획국가



YHB
Global
Marketing

세계 TOP기술의 목표 달성으로 규모와 핵심 역량을 집중하여 지속적인 기술과 품질혁신 및 차별적 고객가치제공을 바탕으로 고객만족을 넘어 글로벌 선도기업으로 도약하고자 합니다.

한국 공장

- 경쟁력있는 제조가격
- 적기생산
- 품질보증

고객 만족

- Green Factory
- 종업원의 건강을 지키고
- 안전대책 (작업효율, 생산성향상)
- Clean System

경영 방침

- 고객에게 만족을...
- 종업원들에게는 보람을...
- 회사에는 발전을...

일본 오사카 사무소

- 일본현지사무소
- 발주 즉시 납품가능
- 현지 Maintenance

중국 상해 사무소

- 신제품 마케팅
- 대리점 교육
- A/S 사후관리

국내주요거래처 현황(산업·공작기계 분야)		일본주요거래처
유일기계(주)	삼성전자구미공장(주)	후쿠다 교역
화천기공(주)	만도기계(주)	히시코
(주)남선기공	포스코(주)	OHM전기
현대자동차(주)	한국항공우주산업(주)	미쓰비시중공업 공작기계사업부
현대다이모스(주)	한국화낙(주)	시가야세이키
현대파워텍(주)	삼천리기계(주)	토요다통상
삼성항공(주) SFA	한미반도체(주)	태양공기(太陽工機)
두산인프라코어(주)	한국닛켄(주)	기후상사
한국공작기계(주)	한솔LCD(주)	
현대위아(주)	YG-1(주)	
한화기계(주)		

| 국내 · 해외 인증획득 |



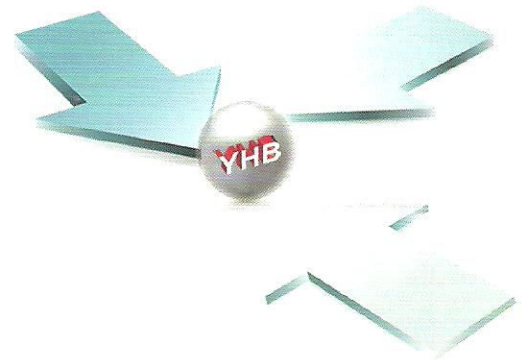
Company Introduction

- | 회사개요** 회사설립 : 1987년 12월
 공장규모 : 대지 2,150평 건평 1,500평
- | 사업분야** 산업공작기계 : LOCK NUT, POWER LINK
 Coolant Gun
 환 경 기 기 : Mist Cleaner, 전기집진기, 이동식 에어컨,
 제습기, 스팀히터, Dust Cleaner

| 사 무 소 서울, 일본오사카, 중국, 대만

| 회사연혁

- 1987. 12. 회사설립(성화)
- 1992. 04. LOCK-NUT 자체기술개발
- 1993. 02. 교정검사기관 지정(공업진흥청)
- 1995. 05. 21세기 선도 유망중소기업 지정
- 1995. 11. 자본재사업 국산화 업체 지정 표창(산업자원부)
- 1996. 06. 법인전환 주식회사 YHB
- 1996. 08. EM 마크 획득(국립품질 기술원)
- 1997. 12. 병역특례업체 지정(병무청)
- 1998. 02. 98년 자본재 전략품목 국산화(산업자원부)
 품목 : 오일 분진제거기(Oil Mist Cleaner)(HS8421319000)
- 1998. 03. 조달청 입찰 등록업체 지정 (등록번호 : 24-11-0181)
- 1999. 05. CE마크 획득 : MIST CLEANER(독일 TUV)
- 1999. 05. 벤처기업 지정(중소기업청)
- 2002. 05. 모범중소기업 표창장 수상(중소기업청)
- 2004. 11. 신기술개발 표창장(산업자원부)
- 2005. 06. 세계일류상품 선정(산업자원부)
- 2005. 10. ISO 14001인증
- 2007. 06. 수출유망중소기업 선정(중소기업청)
- 2007. 10. 기술혁신형 중소기업 선정(INNO-BIZ)
- 2008. 01. 본사·공장 이전(하남산단7번도로)
- 2008. 04. CE마크 획득(E/P COLLECTOR)
- 2008. 04. CE마크 획득(DUST CLEANER)
- 2009. 02. ISO 9001 인증
- 2009. 03. 대한민국 선도기업제품 선정
- 2010. 08. 일본 오사카사무소 개설
- 2011. 03. 중국 상해사무소 개설
- 2011. 10. 중국천진 총대리점 개설
- 2012. 05. 대만 총대리점 개설
- 2012. 12. 300만불 수출탑 수상
- 2013. 06. 공장 증축(500평)
- 2014. 03. (주)YHIBECO 법인신설
- 2014. 05. 익산공장 준공
- 2014. 06. 인도/베트남 지사 설립
- 2015. 10. UL마크 획득



■ 본사·공장

서울시 금천구 가산디지털2로 14 대림테크노타운 12차 501호
 TEL : (02) 2029-6400~3 FAX : (02) 2029-6404
 A/S : 0502-080-6633
 E-mail : eco6400@hanmail.net / eco6400@naver.com

■ 광주공장

광주광역시 광산구 하남산단7번로 74(오선동)
 TEL : (062) 952-6633 FAX : (062) 952-6635

■ 익산공장

전북 익산시 적암로1길 41(용계동)
 TEL : (063) 835-4771 FAX : (063) 835-4776



Our Products in Applications by **YHB**

Lock Nut & Power Link

OHM オーム電機株式会社
OHM ELECTRIC
일본 오-므전기 OEM수출



Mist Cleaner 집진기 YMC TYPE



SERVO MOTOR용 ELEMENT
SWLE300TYPE



BALL SCREW용 NUT (SLN, YAN TYPE)



(FKD) 일본후쿠다사수출

COOLANT GUN

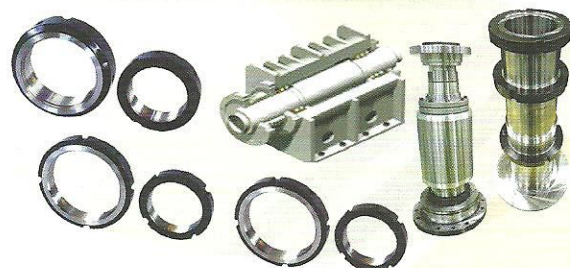


쿨란트건 배관라인

공작기계
필수
설치품



SPINDEL용 NUT (ZM, ZMV, SLN, SWLN)

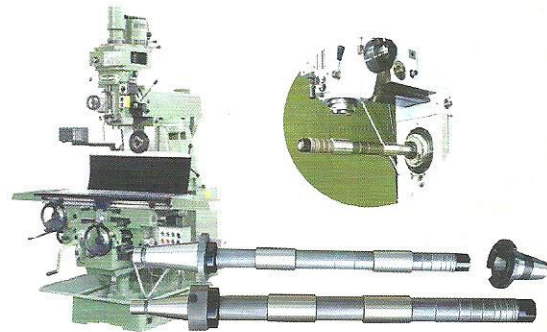


작업자의 편의성과 제품의 내구성을 갖춘 명품 생산으로
세계인이 애용하는 환경친화적 제품을 만들어 가는 것은
YHB최고의 가치입니다.

Green Factory

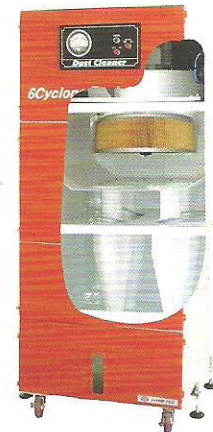
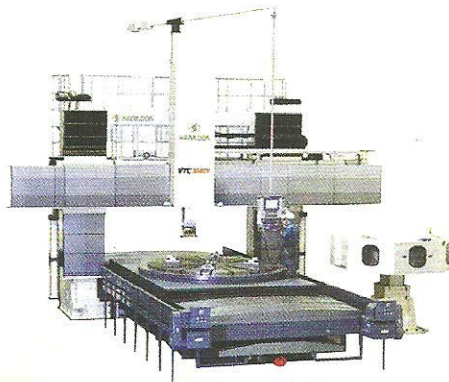


미스트크리너 YPM TYPE

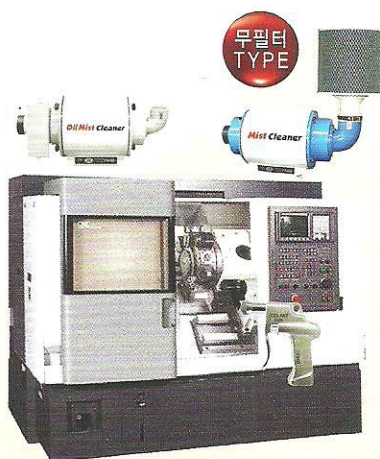


밀링 LONG ARBOR

CNC선반, CNC밀링, 머시닝센터
 탭핑머신, 연삭기, 호핑머신,
 플래너밀러 등 공작기계 요소부품 및
 환경개선 장비용으로
 국내 · 외 유수업체에 공급중



6Cyclone Collector



Mist Cleaner 집진기 YMC TYPE



소형전기 집진기

하나의 바디, 두개의 기능



전기집진기를 새롭게 발명하다

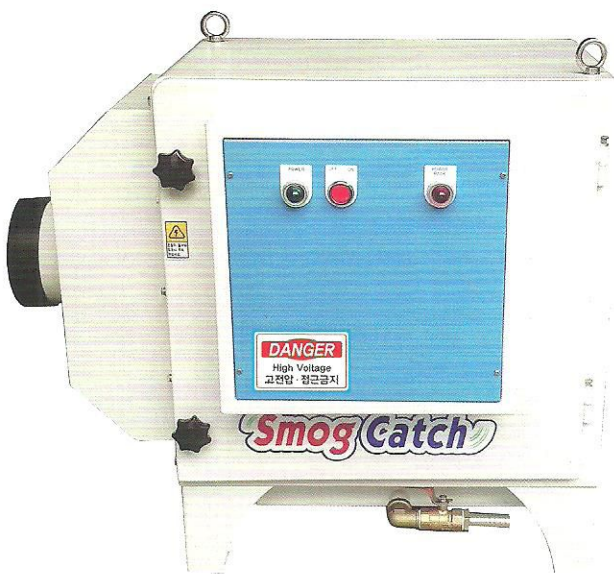
국내 최초, YHB가 세상에 없던 자동 필터세척장치 전기집진기를 개발

산업 및 공작기계의 오일미스트 혁명

작업현장 오일미스트, 용접 흄, 미세분진, 냄새 등 제거

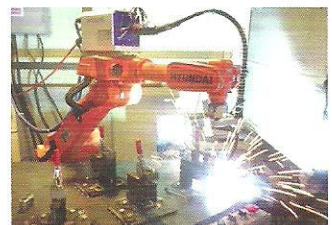
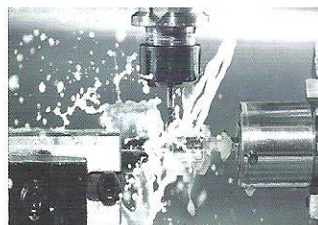


- 옵션사항
 - 전기집진기 필터 에어세척타입
 - RAIL TYPE (필터분리 간편장치)



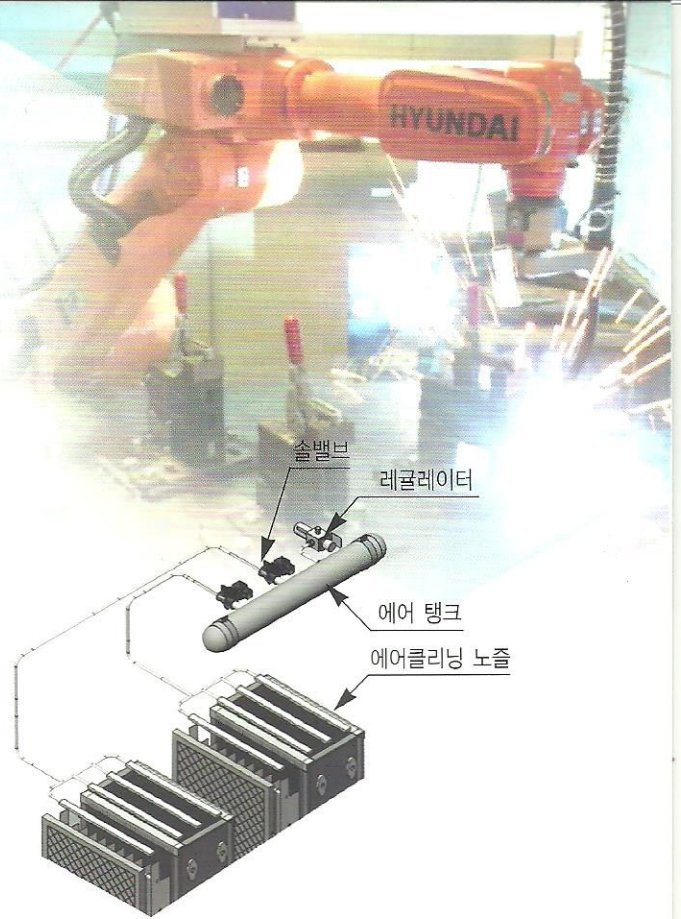
▶ 전기집진기의 특징

- 유지관리 비용이 저렴하다.
(필터 교체가 필요없으며, 셀 세척만으로 정상 작동)
- 포집효율이 높다.
(특히 인체에 해로운 pm2.5이하 미세먼지까지 포집)
- 비수용성으로 사용
(특히 오일미스트 포집 성능이 높다)
- 소비전력이 적다.
(풍압 손실이 없으므로, 전력비가 획기적으로 절감)
- 저진동, 저소음
(가공정밀도 향상)
- 오일미스트와 흄을 동시에 포집 가능하다.

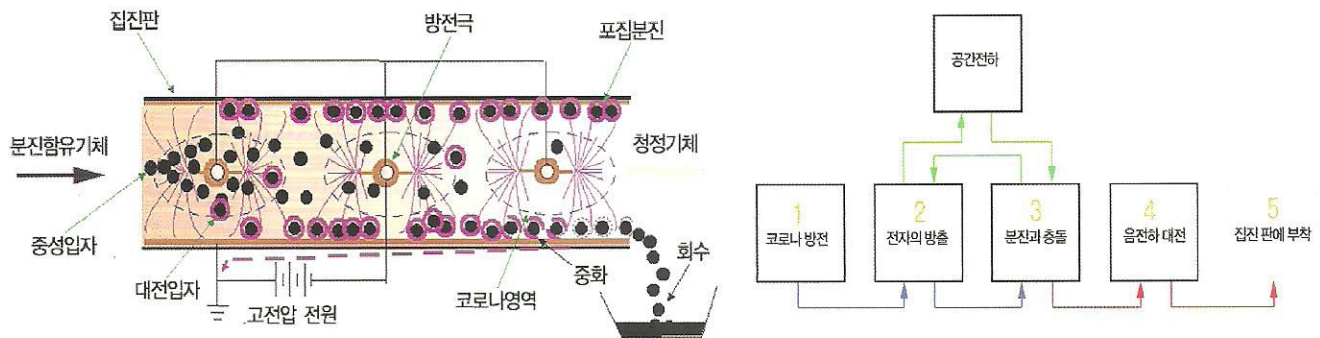


Filter Cleaning System

국내 최초 자동 필터 세척 장치로써 10분에 1회씩 집진판에 공기를 분사하여 집진판에 포집된 분진을 털어내어 셀의 세척주기를 대폭 연장하여 비용 절감 효과가 있습니다.



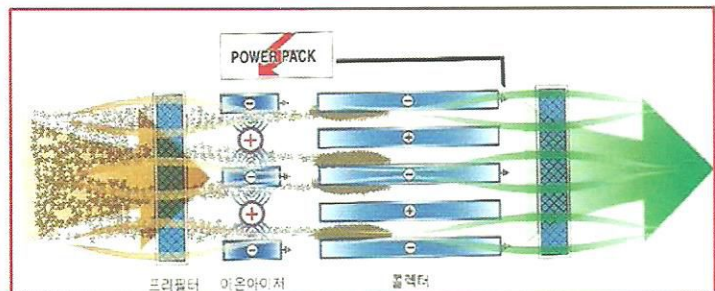
▶ 전기집진기 오일미스트처리 공정



오일미스트흡입 → 코로나방전 → 대전집진판으로 이동 → 분진포집 → 탈진회수

전기집진기의 원리

전기 집진기는 전리부(Ionizing)와 집진부(Collector electrode) 그리고 After filter로 구성됩니다. 전리부에 방전극(Discharge Electrode)에 맥류파 고전압을 인가하면 전압은 포화 영역을 지나 방전 개시전압(Starting Voltage)에 이르러 전류가 상승하며 방전이 일어나게 됩니다. 이러한 방전을 Corona 방전이라 하며 방전극 주위에 형성된 강한 전계는 가스 내에 존재하는 자유전자의 방출을 가속화합니다. 가속된 전자는 빠른 속도로 이동하여 다른 분자와 충돌 후 또는 다른 전자와 양이온을 생성시킵니다. 이런 연쇄적인 현상으로 많은 양의 양이온과 전자가 생성되며 이러한 현상을 Avalanche증배 과정이라 합니다. 여기다가 전기적으로 하전 된 오염물질을 전기적인 힘, 또는 이온 유동의 힘에 의해 집진극에 유도되어 포집되어지며, 필터로 걸러지지 않는 작은 먼지까지 걸러집니다.



산업/공작기계의 오일미스트 혁명 소형 전기집진기

특징

- 공장에서 작업시 연기/냄새, 미세먼지, 오일미스트가 발생시 집진처리
- 인근주민, 인근공장에서 민원 발생시 YHB가 해결합니다.
- 필터 교환없는 영구적 사용으로 산업폐기물이 없다(재질 : 알루미늄)
- 직업병 예방과 생산성 향상
- A/S 접수시 2일 이내 출장서비스 실시

기대효과

- 작업자의 건강보호(직업병 예방)
- 공장내 청결상태 유지(안전사고 예방)
- 작업능률 향상(생산성 향상)
- 설치와 이동이 편리함(진동소음 최소화)

필터는 반영구
세척사용

좁은공간
설치용이

연기냄새제거
(연기95%이상)

산업 및 공작기계 오일
절삭유적용(비수용성)
소형 경량으로 공작기계
상부 설치 가능



YEC-10



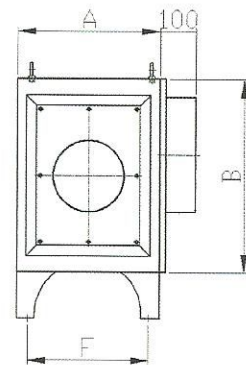
YEC-20



YEC-30



YEC-40

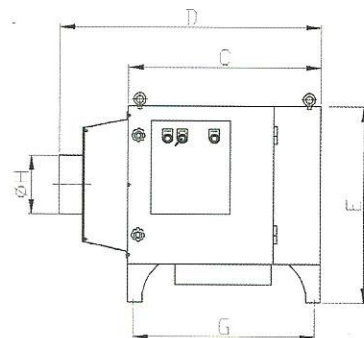


Dimensions

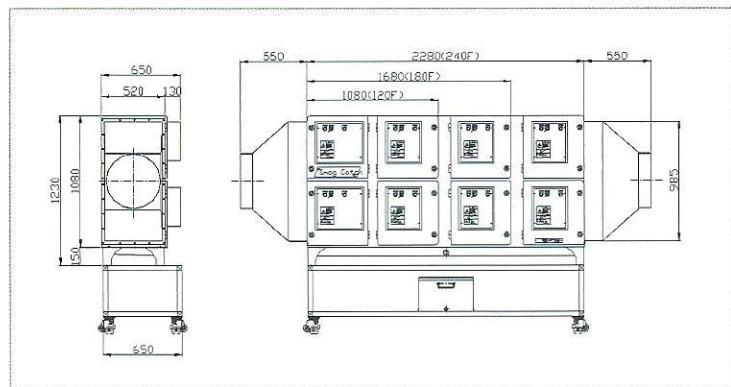
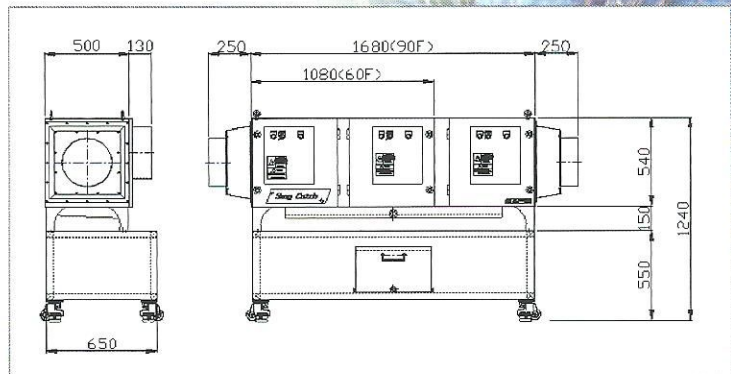
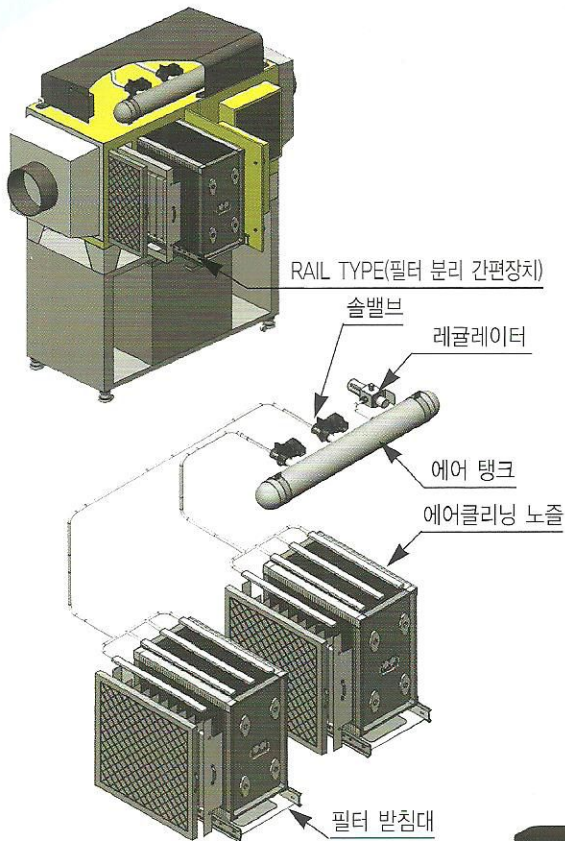
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	ØH
YEC-10	230	430	530	750	550	180	475	125
YEC-20	270	540	550	770	650	220	500	150
YEC-30	330	540	550	770	650	270	500	200
YEC-40	500	540	960	1160	670	440	920	200

MODEL	YEC-10	YEC-20	YEC-30	YEC-40
전원 (POWER)	단상 220V 50/60Hz			
소비전력 (W)	100	200	250	450
전류 (A)	0.62	1.22	1.52	1.85
팬 (FAN)	백워드팬 (Backwardfans)			시로코
회전수 (RPM)	2700	2650	2700	1750
풍 량 (m³/min)	7	10	15	25
정 압 (mmAq)	30	38	74	34
소 음 (dB±2)	63	70	76	66
효 율 (%)	95	95	95	95
중 량 (kg)	25	32	40	80

※ 본 사양 및 성능 개선을 위해 변경될 수 있습니다.



산업/공작기계의 오일미스트 혁명 대형 전기집진기



Filter Cleaning System



MUC-60F
MUC-60FA (에어세척방식)



MUC-90F
MUC-90FA (에어세척방식)



MUC-60V
MUC-60VA (에어세척방식)



MUC-120F
MUC-120FA (에어세척방식)



MUC-180F
MUC-180FA (에어세척방식)

용접 흙 전기집진기

용접연기, 가스, Vapors, Aerosol, Solvent 각종 Fume을 포집하여 정화 탈취시키는 흙 집진기

Welding smoke, gas, Vapors, Aerosol, Solvent, Fume collection equipment collecting and eliminating various FUME

필터는
반영구세척
사용



연기냄새제거
(연기95%이상)

전기
집진방식

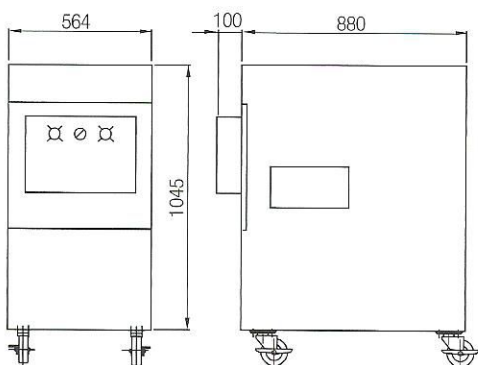


용도

- 용접 미세분진, 가스, 연기 제거
- 악취 발생 물질 탈취

Using

- Elimination of Welding minute powder, gas, smoke
- Elimination of substances generating bad smell



Specifications

MODEL	YFC-999
전원 (V)	단상 220V 60Hz
소비전력 (W)	240
전류 (A)	1.0A
팬 (FAN)	백워드휀
회전수 (RPM)	2700
풍 량 (m³/min)	25
정 압 (mmAq)	80
소 음 (dB)	64±2
흡입구 (Ø)	ARM Ø150×3M
효 율 (%)	95

전기집진기 설치현황

