

Technology & Vision

會社情報

산업환경기기 & 기계부품 제조전문업체

Since 1987



본사·공장 : 광주광역시 광산구 오선동 270-2(하남산단 7번도로)
영 업 본 부 : TEL : (062) 952-6633 (代) FAX : (062) 952-6635
TEL : (062) 951-2285~6

서울사무소 : 서울시 금천구 가산동 327-32 대륭테크노타운 12차 516호
TEL : (02) 2029-6400~3, (031) 430-6633
FAX: (02) 2029-6404 A/S : 0502-080-6633
e-mail : yhb@yhb.co.kr/yhbcom@hanmail.net

부산사무소 : 부산광역시 해운대구 우동 1470번지 에이스하이테크21 605호
TEL : (051) 746-8490~1 FAX : (051) 746-8492
<http://www.yhb.co.kr>

고객상담센터 : ☎ 1577-6332



日本支店 : 〒544-0014 大阪市生野区東二丁目15番19号
TEL : 06-6732-4422 FAX : 06-6732-4423



Greetings from CEO

당사는 공작기계 제작시 핵심소요부품인 정밀로크너트 및 환경개선폰장비 제조업체로서 양질의 제품을 저렴한 가격으로 생산 판매한다는 원칙아래 사후관리를 철저히 하여, 당사 경영이념인 “고객에게 만족을”이라는 슬로건아래 전 임직원이 최선을 다할 것을 약속드리며 오늘이 있기 까지 항상 저희 제품을 이용해주시는 고객여러분께 진심으로 감사드립니다.

당사는 중소기업이지만, 창립때부터 지금까지 항상 고객의 입장에서 양질의 제품 생산을 목표로 꾸준히 노력하여 왔습니다.

당사의 현재 내수 대 수출 비율은 50% : 50% 정도이며 내수 시장은 국내 공작기계 제조업체의 70%이상을 점유하고 있습니다. 해외 수출국은 일본, 유럽, 중국, 인도, 대만 기타 등이며 현재도 MARKETING 영역을 넓혀 나가기 위하여 최선을 다하고 있습니다.

세계는 글로벌 경쟁시장으로 변화되어가는 지금이야말로, 우리에게 무한한 기회와 도전을 요구하고 있습니다. 이에 당사는 국제사회가 요구하는 글로벌 스탠다드에 대응할 수 있는 각종 인증 제도(CE, EM, QS,...)를 취득하였으며, 현장에서의 축적된 기술력과 노하우를 바탕으로 정부로부터 수출 경쟁력 우수기업으로 지정 받는 등 동 분야에서 “최고”라는 자부심으로 항상 최선을 다할 것입니다.

YHB는 고객 여러분과 함께 성장하고, 발전하는 기업으로 거듭날 것을 약속드리며 앞으로도 아낌없는 격려와 성원을 보내주시기 바랍니다.

대표이사 윤홍범



The motto of a YHB Corporation

인간
존중

기술
창조

고객
만족

상생
정신

열린
경영

Company Introduction



| 회사개요
회사설립 : 1987년 12월
자 본 금 : 2억
종 업 원 : 본사 45명
매 출 액 : 2012년 150억
공장규모 : 대지 2,150평 건평 1,500평

| 사업분야
산업공작기계 : LOCK NUT
POWER LINK
환 경 기 기 : Oil Mist Collector
전기집진기
Oil Skimmer
Coolant Gun

| 사 무 소 서울, 부산, 일본오사카, 중국, 대만

| 회사연혁

1987. 12.	회사설립(성화)
1992. 04.	LOCK-NUT 자체기술개발
1993. 02.	교정검사기관 지정(공업진흥청)
1995. 05.	21세기선도유망중소기업 지정
1995. 11.	자본재사업 국산화 업체 지정 표창(산업자원부)
1996. 06.	법인전환 주식회사 YHB
1996. 08.	EM마크 획득(국립품질 기술원)
1997. 12.	병역특례업체 지정(병무청)
1998. 02.	98년 자본재 전략품목 국산화(사업자원부) 품목 : 오일 분진제거기(Oil Mist Cleaner)(HS8421319000)
1998. 03.	조달청 입찰 등록업체 지정 (등록번호 : 24-11-0181)
1999. 05.	CE마크 획득 : MISTCLEANER(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 14001 인증
2007. 06.	수출유망중소기업 선정(중소기업청)
2007. 10.	기술혁신형 중소기업 선정(INNO-BIZ)
2008. 01.	본사 · 공장 이전(하남산단 7번 도로)
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 오사카 지점 개설
2011. 03.	중국 상해사무소 개소



■ 본사 · 공장
광주광역시 광산구 오선동 2702
하남산단 7번 도로

■ 서울사무소(영업 본부)
서울시 금천구 가산동 327-32
대림테크노타운 12차 516호

■ 부산사무소
부산광역시 해운대구 우동 147번지
에이스하이테크2 605호

■ 주요 협력업체
-(주)서흥정밀
-(주)금강정밀
-(주)아이테크
-(주)두류기업
-(주)창대공업



고객여러분께 청결하고 쾌적한 젊은 인재들이 선호하는 기업문화를 창조하고 국내 영업 A/S체제 및 고객만족 Global Network 완벽구축으로 저비용 고효율의 제품 성능을 세계인이 부담없이 이용할 수 있는 제품생산에 전념하고 있습니다.

YHB Global Marketing

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



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



한국공장

- 경쟁력있는제조가격
- 적기생산
- 품질보증

고객만족

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

경영방침

- 고객에게 만족을..
- 종업원들에겐 보람을..
- 회사에는 발전을..

오사카지점

- 일본현지사무소 창고
- 발주 즉시납품가능
- 현지 Maintenance

중국상해사무소

- 신제품 마케팅
- 대리점 교육
- A/S사후관리

| 국내주요거래처 현황(산업·공작기계 분야) |

유일기계(주)	삼성전자구미공장(주)
화천가공(주)	만도기계(주)
(주)남선기공	포스코(주)
현대자동차(주)	한국항공우주산업(주)
현대다이모스(주)	한국화낙(주)
현대파워텍(주)	삼천리기계(주)
삼성항공(주) SFA	한미반도체(주)
두산인프라코어(주)	한국닛켄(주)
한국공작기계(주)	한솔LCD(주)
위아(주)	YG-1(주)
한화기계(주)	

| 일본주요거래처 |

후쿠다 교역
 히시코
 OHM전기
 미쓰비시중공업 공작기계사업부
 시가야세이키
 토요다통상
 태양공기(太陽工機)
 기후상사

| 국내 · 해외 인증획득 |

Lock Nut & Power Link

OHM 오-엠전기
일본 오-엠전기 OEM수출

DAMOA 집진기 YMC TYPE

SERVOMOTOR 사용 ELEMENT
SWLE300 TYPE

BALL SCREW 사용 NUT (SLN, YAN TYPE)

COOLANT GUN

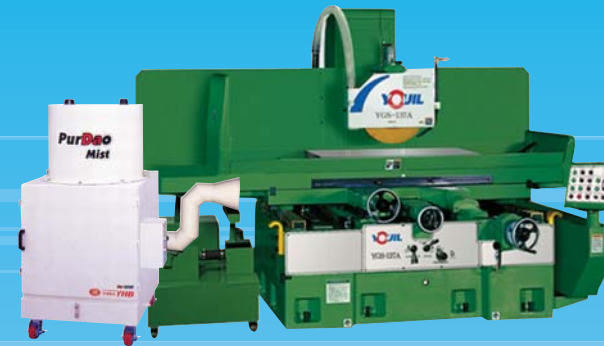
SPINDEL 사용 NUT (ZM, ZMV, SLN, SWLN)



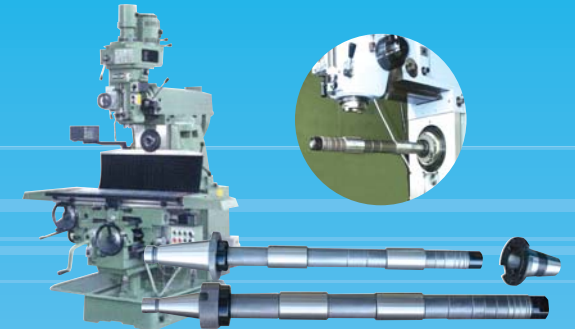
작업자의 편의성과 제품의 내구성을 갖춘 명품 생산으로
세계인이 애용하는 환경친화적 제품을 만들어 가는 것은
YHB최고의 가치입니다.



Green Factory



푸르다오 집진기 YPM TYPE

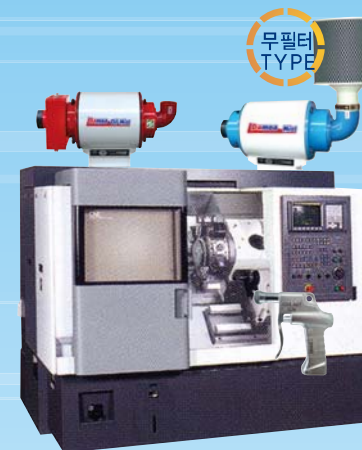


밀링 LONG ARBOR

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



더스트 집진기 YDC TYPE



DAMOA 집진기 YMC TYPE



소형전기 집진기

다모아 미스트

Damoa mist YMC-F Type

Damoa
Mist



다모아 오일미스트

Oil mist gathering YOC-F Type

Damoa
Oil Mist



Mist 란?

공작기계에서 금속가공시 발생하는 미세분자(크기 1~10 μ m) MIST가 작업장의 주변 및 공기를 오염시켜 인체에 흡입되면 직업병의 원인이 되고, 또한 기계의 수명단축과 생산성 저하를 일으키므로 이 MIST를 확실하게 포집, 제거시켜 쾌적하고 신선한 작업 환경으로 만들어 줍니다.

What is Mist ?

the MIST pollutes the work site and air when processing in the machine tool. It causes disease by inhalation the human body, Besides, due to generating the shortening of life span and decline of productivity, this cleaner makes clean and fresh work environment by collecting and eliminating MIST.

- 회전축 부품 정밀 밸런싱
- 방진 고무, 방진패드 사용
- 설치가 간편하며 모터는 방수 모터임
- 흡입과 배출력의 극대화
- 최상의 포집 효율
- AIR 청소후 재사용 가능, 내부세척 간편

기대 효과

1. 작업자의 건강보호(직업병)
2. 공정내 청결상태 유지(안전사고 예방)
3. 생산성 향상 (작업의욕 고취)
4. 경비 절감(덕트시설이 필요없음)

- Part rotation axis, Delicate balancing
- Vibration proof rubber, use of vibration proof pad
- Simple installation, motor is waterproof
- Maximization of inhalation and exhausting power
- Excellent collection efficiency
- Possibility to reuse after AIR cleaning, simple to clean the interior

Expectaion effect

1. Worker's health protection (occupational disease)
2. Maintenance of cleaning condition in the factory (prevention of safety accidents)
3. Improvement of productivity (inspiration in work)
4. Expense Reduction (no need for duct facility)



Dimensions

Unit : mm

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
YMC300F	320	409	180	220	210	240	φ99	322	680	188
YMC350F	365	454	180	220	210	240	φ125	370	800	222
YMC400F	452	595	280	320	360	400	φ150	480	973	235

MODEL	YMC 300F	YMC 350F	YMC 400F	YMC 420F
Power	3 Phase 220V/380V/440V (50/60 Hz)			
Motor (Kw)	0.4	0.75	1.5	2.2
Ampere (A)	1.7/1.0/0.8	3.5/2.0/1.6	6.5/3.7/3.3	8.5/4.9/4.2
RPM (r.p.m.)	3,450			
Wind flow rate(m ³ /min)	7	12	25	30
Static pressure(mmAq)	90	120	170	180
Noise (dB)	65±2	68±2	70±2	70±2
Efficiency (%)	98%			
Thermal (°C)	50°C			
In, outlet (φ)	100	125	150	150
Weight (kg)	25	33	55	59
Filter material	POLYESTER			

※ After filter, Chip separator 장착시 풍압이 약 8% 정도 감소 됩니다.
※ When setting After filter and Chip separator, wind pressure will decrease about 8%.

STANDARD PARTS	OPTION PARTS
1. DRAIN HOSE : 3m 2. FLANGE : 1EA	1. AFTER FILTER



オーム電機株式会社

일본 오-므전기
OEM 수출

Dimensions

Unit : mm

MODEL	AFTER FILTER	MODEL	CHIP SEPARATOR
	D H		W L H
300TYPE	φ350 330	YOC 300	275 125 275
350TYPE	φ350 330	YOC 350	315 125 310
400Type	φ350 500	YOC400	430 180 405
420Type		YOC420	

MODEL	YOC 300F	YOC 350F	YOC 400F	YOC 420F
Power	3 Phase 220V/380V/440V (50/60 Hz)			
Motor (Kw)	0.4	0.75	1.5	2.2
Ampere (A)	1.7/1.0/0.8	3.5/2.0/1.6	6.5/3.7/3.3	8.5/4.9/4.2
RPM (r.p.m.)	3,450			
Wind flow rate(m ³ /min)	5	10	20	25
Static pressure(mmAq)	90	120	170	180
Noise (dB)	65±2	68±2	70±2	70±2
Efficiency (%)	98%			
Thermal (°C)	50°C			
In, outlet (φ)	100	125	150	150
Weight (kg)	30	37	64	67
Filter material	POLYESTER			

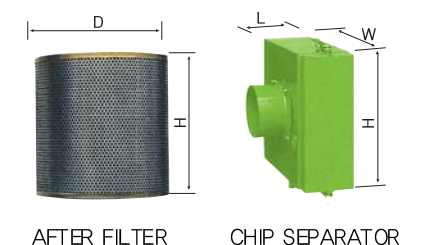
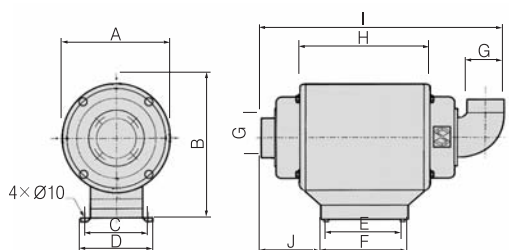
※ After filter, Chip separator 장착시 풍압이 약 8% 정도 감소 됩니다.
※ When setting After filter and Chip separator, wind pressure will decrease about 8%.

STANDARD PARTS	OPTION PARTS
1. DRAIN HOSE : 6m 2. FLANGE : 1EA 3. CHIP SEPARATOR	1. AFTER FILTER



한번 설치로 기계사용기간 동안 연속적으로 크리닝이 이루어져 기계 수명은 물론 쾌적한 작업 환경속의 생산성 향상!

Owing to successive cleaning of the machine using period by one-stop installation, The will be improvement of not only machine durability but productivity in fresh work site!



다모아 미스트

Damoa mist

Damoa
Mist



다모아 오일미스트

Oil mist gathering

Damoa
Oil Mist

Mist 란?

공작기계에서 금속가공시 발생하는 미세분자(크기 1~10 μ m) MIST가 작업장의 주변 및 공기를 오염시켜 인체에 흡입되면 직업병의 원인이 되고, 또한 기계의 수명단축과 생산성 저하를 일으키므로 이 MIST를 확실하게 포집, 제거시켜 쾌적하고 신선한 작업 환경으로 만들어 줍니다.

What is Mist ?

the MIST pollutes the work site and air when processing in the machine tool. It causes disease by inhalation the human body, Besides, due to generating the shortening of life span and decline of productivity, this cleaner makes clean and fresh work environment by collecting and eliminating MIST.

- 회전축 부품 정밀 밸런싱
- 방진 고무, 방진패드 사용
- 설치가 간편하며 모터는 방수 모터임
- 흡입과 배출력의 극대화
- 최상의 포집 효율
- AIR 청소후 재사용 가능, 내부세척 간편

- Part rotation axis, Delicate balancing
- Vibration proof rubber, use of vibration proof pad
- Simple installation, motor is waterproof
- Maximization of inhalation and exhausting power
- Excellent collection efficiency
- Possibility to reuse after AIR cleaning, simple to clean the interior

기대 효과

1. 작업자의 건강보호(직업병)
2. 공장내 청결상태 유지(안전사고 예방)
3. 생산성 향상 (작업의욕 고취)
4. 경비 절감(덕트시설이 필요없음)

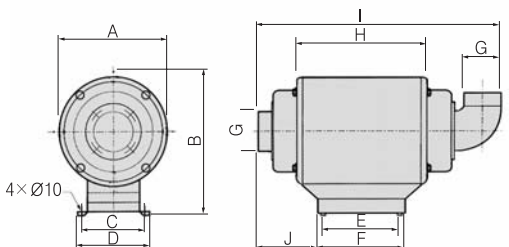
Expectaion effect

1. Worker's health protection (occupational disease)
2. Maintenance of cleaning condition in the factory (prevention of safety accidents)
3. Improvement of productivity(inspiration in work)
4. Expense Reduction (no need for duct facility)



한번 설치로 기계사용기간 동안 연속적으로 크리닝이 이루어져 기계 수명은 물론 쾌적한 작업 환경속의 생산성 향상!

Owing to successive cleaning of the machine using period by one-stop installation, The will be improvement of not only machine durability but productivity in fresh work site!



Applications

MACHING CENTER, CNC LATHE, CENTER GRINDER

TAPPING MACHING CENTER, WIRE CUTING MACHINE, HOBBING MACHINE

※ 본체 내부는 년1회 이상 필히 청소 하십시오(집진 효율 향상) ※ Please clean the inside of main body per more than once(Improvement of dust collection efficiency)

Dimensions

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
YMC300	320	409	180	220	210	240	φ99	322	680	188
YMC350	365	454	180	220	210	240	φ125	370	800	222
YMC400	452	595	280	320	360	400	φ150	480	973	235

MODEL	YMC 300	YMC 350	YMC 400	YMC 420
Power	3 Phase 220V/380V/440V (50/60 Hz)			
Motor (Kw)	0.4	0.75	1.5	2.2
Ampere (A)	1.7/1.0/0.8	3.5/2.0/1.6	6.5/3.7/3.3	8.5/4.9/4.2
RPM (r.p.m.)	3,450			
Wind flow rate(m ³ /min)	7	12	25	30
Static pressure(mmAq)	90	120	170	180
Noise (dB)	65±2	68±2	70±2	70±2
Efficiency (%)	98%			
Thermal (°C)	50°C			
In, outlet (φ)	100	125	150	150
Weight (kg)	25	33	55	59
Filter material	POLYESTER			

※ After filter, Chip separator 장착시 풍압이 약 8% 정도 감소 됩니다.
※ When setting After filter and Chip separator, wind pressure will decrease about 8%.

STANDARD PARTS	OPTION PARTS
1. DRAIN HOSE : 3m 2. FLANGE : 1EA	1. AFTER FILTER



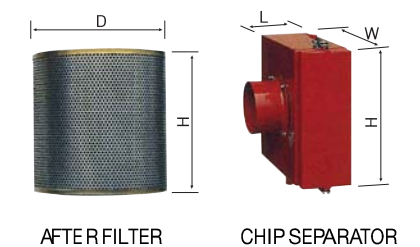
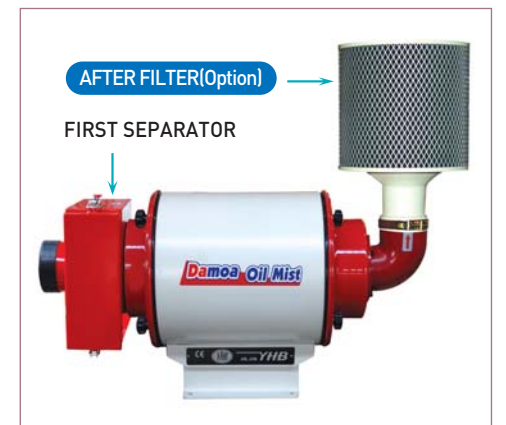
Dimensions

MODEL	AFTER FILTER	MODEL	CHIP SEPARATOR
	D H		W L H
300 TYPE	φ350 330	YOC 300	275 125 275
350 TYPE	φ350 330	YOC 350	315 125 310
400 TYPE	φ350 500	YOC 400	430 180 405
420 TYPE		YOC 420	

MODEL	YOC 300	YOC 350	YOC 400	YOC 420
Power	3 Phase 220V/380V/440V (50/60 Hz)			
Motor (Kw)	0.4	0.75	1.5	2.2
Ampere (A)	1.7/1.0/0.8	3.5/2.0/1.6	6.5/3.7/3.3	8.5/4.9/4.2
RPM (r.p.m.)	3,450			
Wind flow rate(m ³ /min)	5	10	20	25
Static pressure(mmAq)	90	120	170	180
Noise (dB)	65±2	68±2	70±2	70±2
Efficiency (%)	98%			
Thermal (°C)	50°C			
In, outlet (φ)	100	125	150	150
Weight (kg)	30	37	64	67
Filter material	POLYESTER			

※ After filter, Chip separator 장착시 풍압이 약 8% 정도 감소 됩니다.
※ When setting After filter and Chip separator, wind pressure will decrease about 8%.

STANDARD PARTS	OPTION PARTS
1. DRAIN HOSE : 6m 2. FLANGE : 1EA 3. CHIPSEPARATOR	1. AFTER FILTER



무필터 다모아 미스트

Damoa mist NO FILTER



- ▶ 사후관리 필요없다.
- ▶ FILTER가 일체 없음
- ▶ FAN & 본체 내부 세척기능(Air)



Mist 란?

공작기계에서 금속가공시 발생하는 미세분자(크기 1~10 μ m) MIST가 작업장의 주변 및 공기를 오염 시켜 인체에 흡입되면 직업병의 원인이 되고, 또한 기계의 수명단축과 생산성 저하를 일으키므로 이 MIST를 확실하게 포집, 제거시켜 쾌적하고 신선한 작업 환경으로 만들어 줍니다.

What is Mist?

the MIST pollutes the work site and air when processing in the machine tool. It causes disease by inhalation the human body, Besides, due to generating the shortening of life span and decline of productivity, this cleaner makes clean and fresh work environment by collecting and eliminating MIST.



Dimensions

Unit : mm

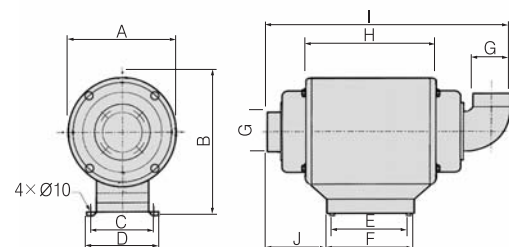
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
YMC300C	320	409	180	220	210	240	φ99	322	680	188
YMC350C	365	454	180	220	210	240	φ125	370	800	222
YMC400C	452	595	280	320	360	400	φ150	480	973	235

MODEL	YMC 300 C	YMC 350C	YMC 400C	YMC 420C
Power	3 Phase 220V/380V/440V (50/60 Hz)			
Motor (Kw)	0.4	0.75	1.5	2.2
Ampere (A)	1.7/1.0/0.8	3.5/2.0/1.6	6.5/3.7/3.3	8.5/4.9/4.2
RPM (r.p.m.)	3,450			
Wind flow rate(m ³ /min)	7	12	25	30
Static pressure(mmAq)	90	120	170	180
Noise (dB)	68±2	72±2	74±2	74±2
Efficiency (%)	95%			
Thermal (°C)	50°C			
In, out let (φ)	100	125	150	150
Weight (kg)	25	33	55	59
Filter material	SUS MESH			

※ After filter, Chip separator 장착시 풍압이 약 8% 정도 감소 됩니다.
 ※ When setting After filter and Chip separator, wind pressure will decrease about 8%.

※ Option(2극)

STANDARD PARTS	OPTION PARTS
1. DRAIN HOSE : 3m	1. AFTER FILTER
2. FLANGE : 1EA	



NO FILTER Type
Damoa Mist

미스트를 다모아 응축 처리하는 무필터 다모아 미스트
 Which consenes and disposes the mist _Damoa Mist

- 회전축 부품 정밀 баланс
- 방진 고무, 방진패드 사용
- 설치가 간편하며 모터는 방수 모터임
- 흡입과 배출력의 극대화
- 최상의 포집 효율

- Part rotation axis, Delicate balancing
- Vibration proof rubber, use of vibration proof pad
- Simple installation, motor is waterproof
- Maximization of inhalation and exhausting power
- Excellent collection efficiency

기대 효과

1. 작업자의 건강보호(직업병)
2. 공장내 청결상태 유지(안전사고 예방)
3. 생산성 향상 (작업의욕 고취)
4. 경비 절감(덕트시설이 필요없음)

Expectaion effect

1. Worker's health protection (occupational disease)
2. Maintenance of cleaning condition in the factory (prevention of safety accidents)
3. Improvement of productivity (inspiration in work)
4. Expense Reduction (no need for duct facility)

2 μ 기준 95%효율

AFTER FILTER(Optional)

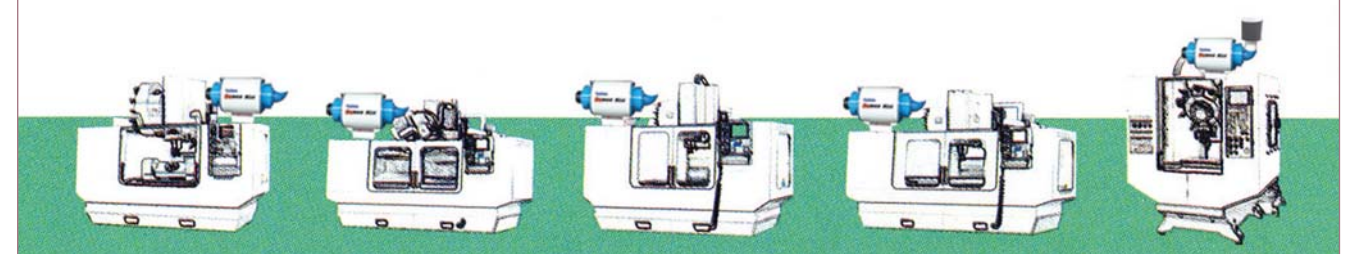


특허등록 제8421319000호



Applications

MACHINING CENTER, CNC LATHE, GRINDING M/C, ...



- ※ 본체 내부는 년1회 이상 필히 청소 하십시오(집진 효율 향상).
- ※ Please clean the inside of main body per more than once(improvement of dust collection efficiency)

소형 전기집진기

YEC
Smog Catch

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)
- 작업능력 향상(생산성 향상)
- 설치와 이동이 편리함(진동소음 최소화)

용도

공작기계, 산업기계, 화학공장, 주단조, 열처리, 용접고무, 플라스틱, 약품제조, 제철·제강, 봉제, 정밀주조·주물, 식품, 사출 및 압연, 요업, 인쇄, 시멘트, 전기·전자 조립공장, 정밀가공 조립공장, 기타산업현장



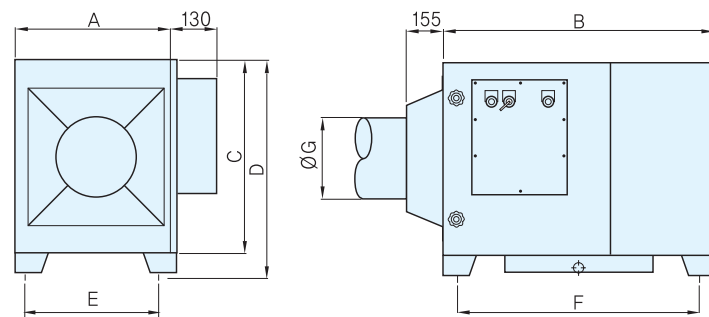
산업 및 공작기계 오일 절삭유적용(비수용성)
소형 경량으로 공작기계 상부 설치 가능



Model : YEC-10



Model : YEC-15.30



Dimensions

MODEL	A	B	C	D	E	F	φG
YEC-10	270	710	540	640	210	650	150
YEC-15	330	960	540	670	260	910	150
YEC-30	500	960	540	670	440	920	200

MODEL	YEC-10	YEC-15	YEC-30
전원 (POWER)	단상 220V 60Hz		
소비전력(W)	100	155	400
팬(FAN)	시로코	시로코	시로코
회전수(RPM)	1410	1750	1750
풍량(m³/min)	10	12	25
정압(mmAq)	11	21	34
소음(dB)	55±2	62±2	68±2
효율(%)	95	95	95
무게(kg)	51	65	80

중형 전기집진기

YGF999
Smog Catch

- 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

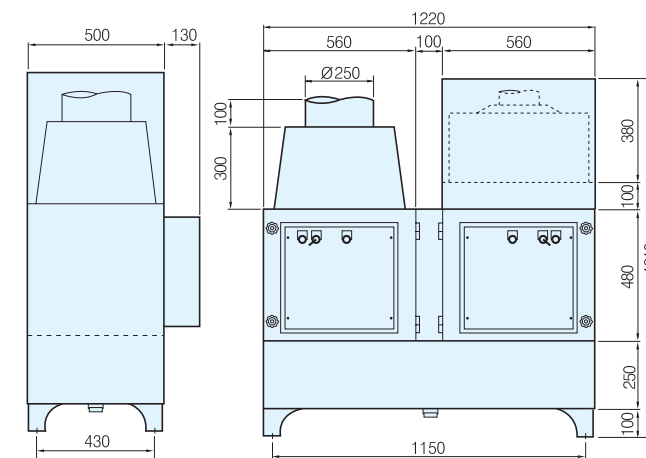
적용분야

공작기계, 산업기계, 화학공장, 주단조, 열처리, 용접, 고무, 요업, 인쇄, 시멘트, 전기·전자 조립공장, 플라스틱, 정밀가공 조립공장, 약품제조제철·제강, 봉제, 정밀주조·주물, 식품, 사출및압연, 기타산업현장

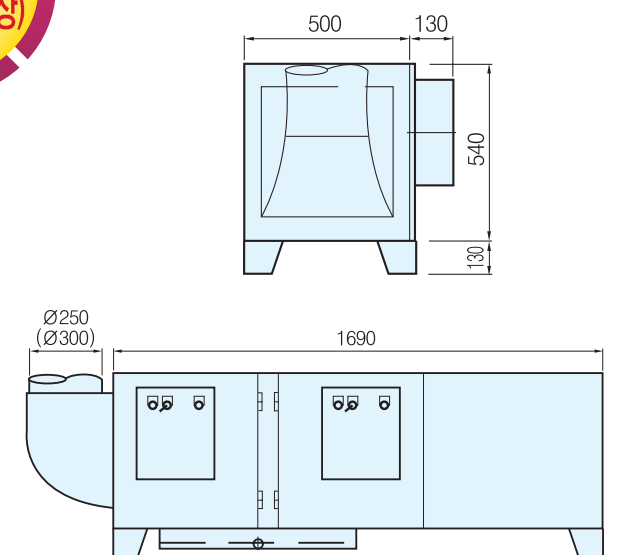


Model : YGF-999V

Model : YGF-999



(YGF-999V)



(YGF-999)

Specifications

MODEL	YGF-999	YGF-999V
전원 (V)	단상 220V 60Hz	단상 220V 60Hz
소비전력 (W)	490	490
팬	시로코	시로코
회전수(RPM)	1130	1130
풍량(m³/min)	43	43
정압(mmAq)	35	35
소음(dB)	68±2	68±2
흡입구(φ)	250,300	250,300
효율(%)	95	95



대형 전기집진기

MUC-F
Smog Catch



Oil Mist Collector 수직형 전기집진기

YC999
Smog Catch



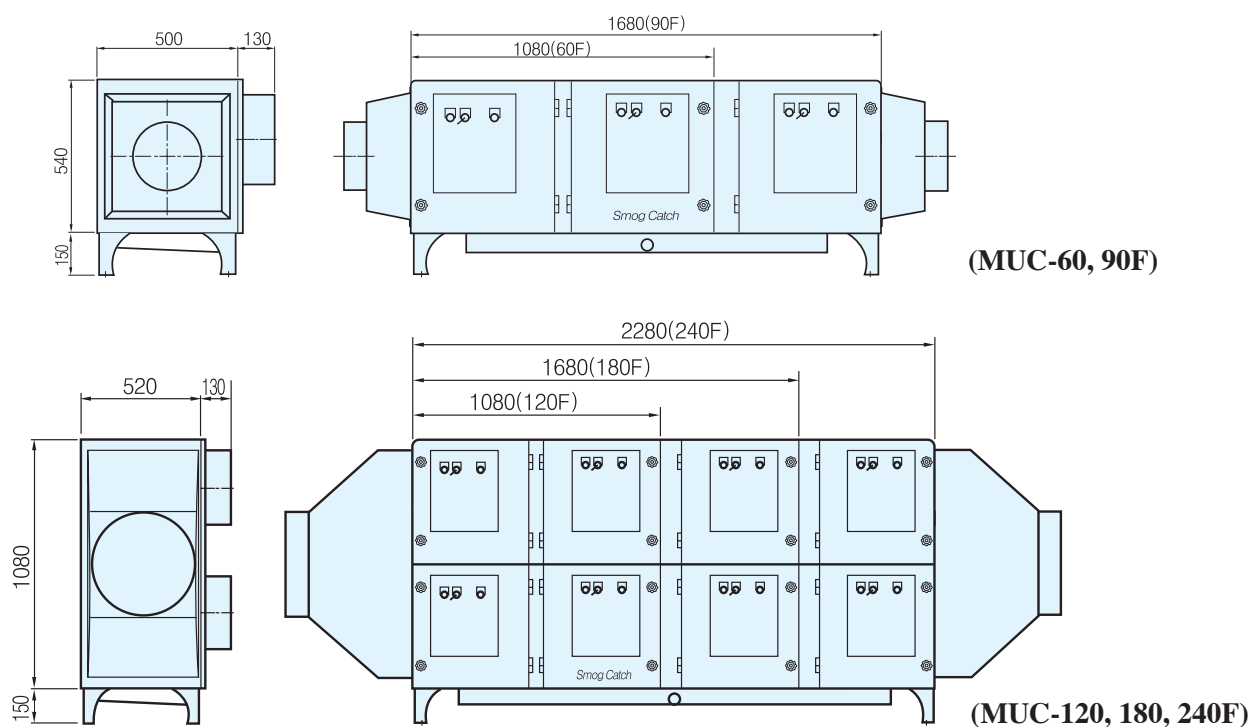
크린룸이란?

최근 전자공업, 정밀기계공업 등 첨단산업의 발달로 인하여 그 생산제품에는 정밀화, 미소화, 고품질화 및 고신뢰성이 요구되고 있다. 전자공장, Film공장 또는 정밀기계공장등에서는 실내 부유 미립자가 제조중인 제품에 부착되면 제품의 불량을 초래하고, 사용 목적에 적합한 제품의 생산에 장애 요소가 되어 제품의 신뢰성과 수율(생산원가)에 막대한 영향을 미치므로 공장 전체 또는 중요한 작업이 이루어지는 부분에 대해서는 필요에 대응하는 청정한 환경이 유지되도록 하여야 한다. 이런 목적의 청정공간을 Industrial Clean Room 이라고 하며 제약공장, 식품공장, 병원 수술실 등의 청정공간은 Biological Clean Room이라고 한다.

크린룸 수요분야

- ▶ 반도체 D-RAM 생산 Line
- ▶ LCD, TFT 생산 Line
- ▶ 주문형 반도체(ASIC) 생산 Line
- ▶ HARD DISK DRIVE 생산 Line
- ▶ DVD(Digital Video Disk) 생산 Line
- ▶ PHOTO MASK 생산 Line
- ▶ 제약회사, 병원수술실, 식품, 항공, 우주정보통신 등의 정밀 가공분야
- ▶ Color Filter 생산 Line

※ 주문 제작품(Stainless Steel)



특징

- 공작기계 등의 가공기계에서 발생하는 0.3 μ m이상의 Mist와 2단 하전식 전기 집진방식을 채용 99%이상 포집할 수 있습니다.
- 1차 흡입 즉시 원심분리응집장치를 장착함으로써 오일과 유연을 분리시켜
- 포집 효율을 향상시켰습니다.
- 필터교환없는 영구적사용으로 산업폐기물이 필요없다(재질: 알루미늄)
- 공장 외부로 덕트가 필요없어 경비가 절감된다.

용도

- 공작기계: CNC선반, Maching center 방전가공기 등
- 오일미스트(Oil Smoke/Mist)
- 분무작업: 세정, 방청, 유리막도포
- 특수강 절단, 비철금속절단

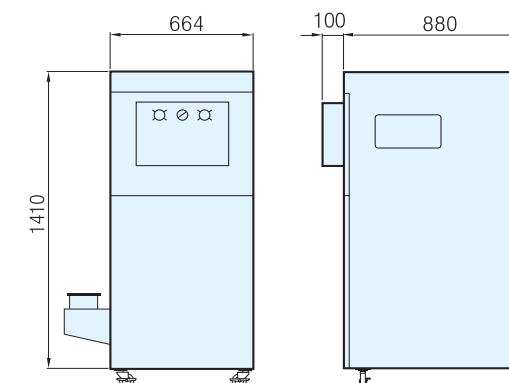
기대효과

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



Specifications

MODEL	YC-999-30
전원(V)	단상 220V 60Hz
소비전력(W)	400
팬	시로코
회전수(RPM)	1750
풍 량(m ³ /min)	25
정 압(mmAq)	34
소 음(dB)	64 $\pm$ 2
흡입구(φ)	φ 200
효 율(%)	95





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

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

특징

- 용접작업으로 인한 직업병 예방(진폐 및 중금속 흡입 방지)
- 용접시 발생하는 매연, 가스, 악취, 증기, 먼지 등을 흡입하여 정화 처리
- 흡입력이 강력하고 이동이 편리함
- 필터 교체는 1년 (1일 10시간 기준)

Features

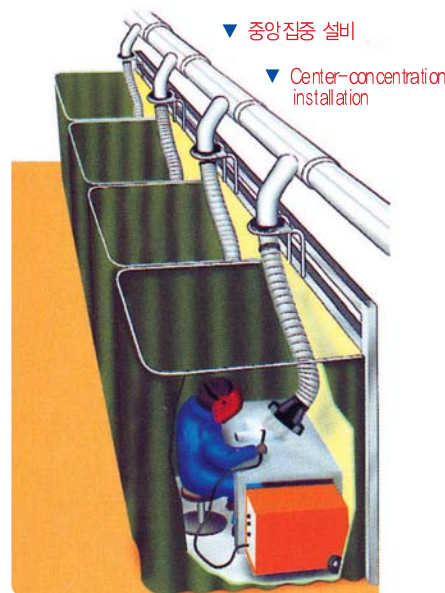
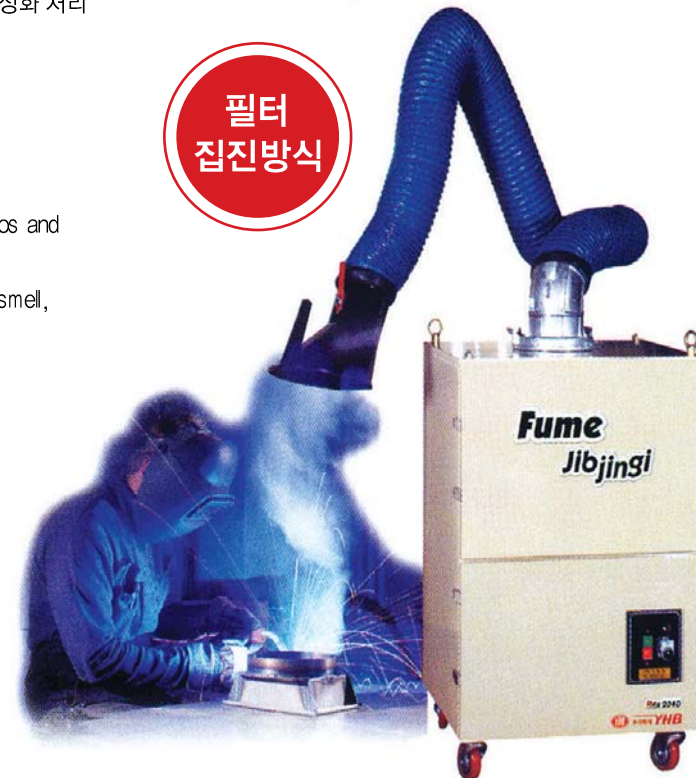
- Occupational disease due to welding work(prevention of asbestos and heavy metal inhalation)
- Cleaning and disposing through inhalation of smoke, gas, bad smell, steam and dust in case of welding
- Inhalation power is strong and convenient to move
- The filter exchange is 1 year(the standard of 1 day, 10 hours)

용도

- 용접 미세분진, 가스, 연기 제거
- 악취 발생 물질 탈취

Using

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



Specification & Dimensions

MODEL		YFC-02	YFC-03	YFC-05
Dimension	길이	670mm	670mm	670mm
	폭	670mm	670mm	670mm
	높이	860mm	900mm	1,000mm
Fan Motor	Efficiency	1.5Kw × 2Pole	2.2Kw × 2Pole	3.7Kw × 2Pole
	Power	220V 1P/220V, 380V, 440 3P, 60Hz	220V, 380V, 440 3P, 60Hz	220V, 380V, 440 3P, 60Hz
Flexible Arm	길이 · 수량	2/3/4m, 1Set	2/3/4m, 1Set	2/3/4m, 1Set
	직경	φ 150mm	φ 150mm	φ 150mm
Filter	여과 효율	99.97%	99.97%	99.97%
	면적	19.3m ²	19.3m ²	19.3m ²
	형상	HEPA	HEPA	HEPA
Sound Level	최소 소음	60dB(A)	65dB(A)	65dB(A)
	최대 소음	65dB(A)	70dB(A)	70dB(A)
Turbo Fan	풍량	25m ³ /min	40m ³ /min	60m ³ /min
	정압	230mmAq	230mmAq	230mmAq
중량(Filter, Arm포함)		약 62Kg	약 73Kg	약 82Kg

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

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

특징

- 용접작업으로 인한 직업병 예방(진폐 및 중금속 흡입 방지)
- 용접시 발생하는 매연, 가스, 악취, 증기, 먼지 등을 흡입하여 정화 처리
- 흡입력이 강력하고 이동이 편리함

Features

- Occupational disease due to welding work(prevention of asbestos and heavy metal inhalation)
- Cleaning and disposing through inhalation of smoke, gas, bad smell, steam and dust in case of welding
- Inhalation power is strong and convenient to move

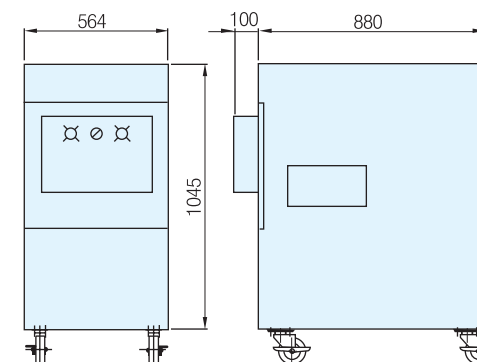


용도

- 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)	400
팬	시로코
회전수(RPM)	1750
풍량(m ³ /min)	25
정압(mmAq)	34
소음(dB)	64±2
흡입구(φ)	ARM φ150×3M
효율(%)	95

오일미스트 콜렉터

Oil Mist Collector

푸르다오 미스트 집진기
Purdao mist collection equipment

PurDao Mist

특징

1. 공작기계 등의 가공기계에서 발생하는 0.3 μ m~5 μ m이상 크기의 mist (기유, 첨가제(수용성,비수용성)입자를 3중구조 방식의 필터를 채용하여 98%이상 포집할 수 있습니다.
2. 심플 콤팩트한 구조로 취부가 가능하고 공간을 적게 차지합니다. 부대설비가 (DUST HOOD)가 저비용으로 설치되므로 공조비용이 절감됩니다.
3. 미스트 크리너는 상황에 따라 다양한 형태로 설치가 가능합니다. (HOOD, DUCT, 분기관을 이용, 기계에 직접취부(버티컬형, 호지론탈형)등 다양합니다.
4. 별도의 공구가 필요없는 필터 유니트 방식으로 손쉬운 교환을 할 수 있습니다.

용도

- 선반기계(자동선반), 밀링, 연마, 보링, 호핑드릴, 식품가공, 방전가공기 등



특징

- 2단계의 필터링 방식으로 미세입자 완전 포집
- 각종 연삭기 전용 집진기
- 미스트 집진 효율이 우수함
- 방음용 필터 채택으로 저소음 실현
- FAN은 알루미늄으로 제작되어 모터에 과부하가 걸리지 않으며 저소음과 저진동 실현
- 방수형 집진기 전용 모터 장착으로 수명이 길고 효율이 우수함

Features

- Complete collection of mist dust by 2nd phase filtering mode
- MIST collection equipment for each kind of grinder
- Excellent efficiency of MIST collection
- By selecting soundproof filter, accomplishment of low noise
- FAN is made of aluminum, so motor is not overliaded and low noise and vibration are accomplished
- Owing to installing motor for waterproof MIST collection, durability is long and efficiency is excellent

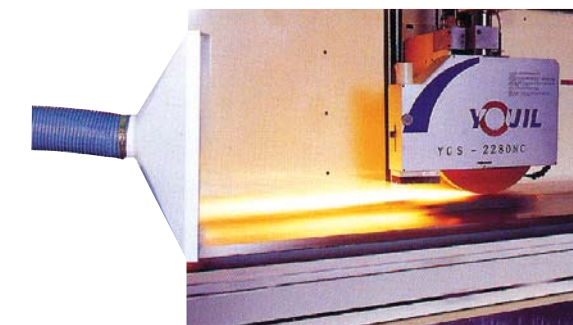
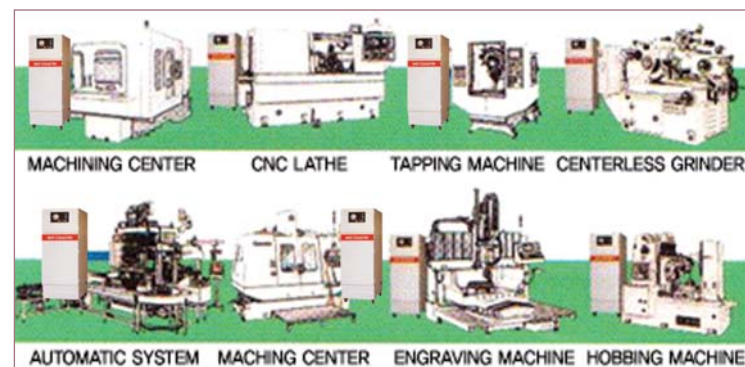


▲ Hood : option

각종 연삭기 습식전용

Each kind of grinder for the wet process

Applications

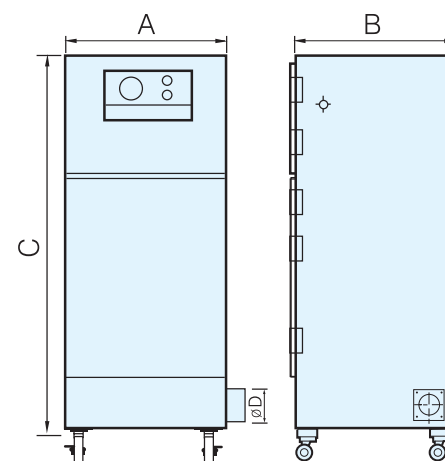


- 연삭 작업시 우수한 집진 효율 발휘함
- In case of grinding work, excellent collection efficiency shows

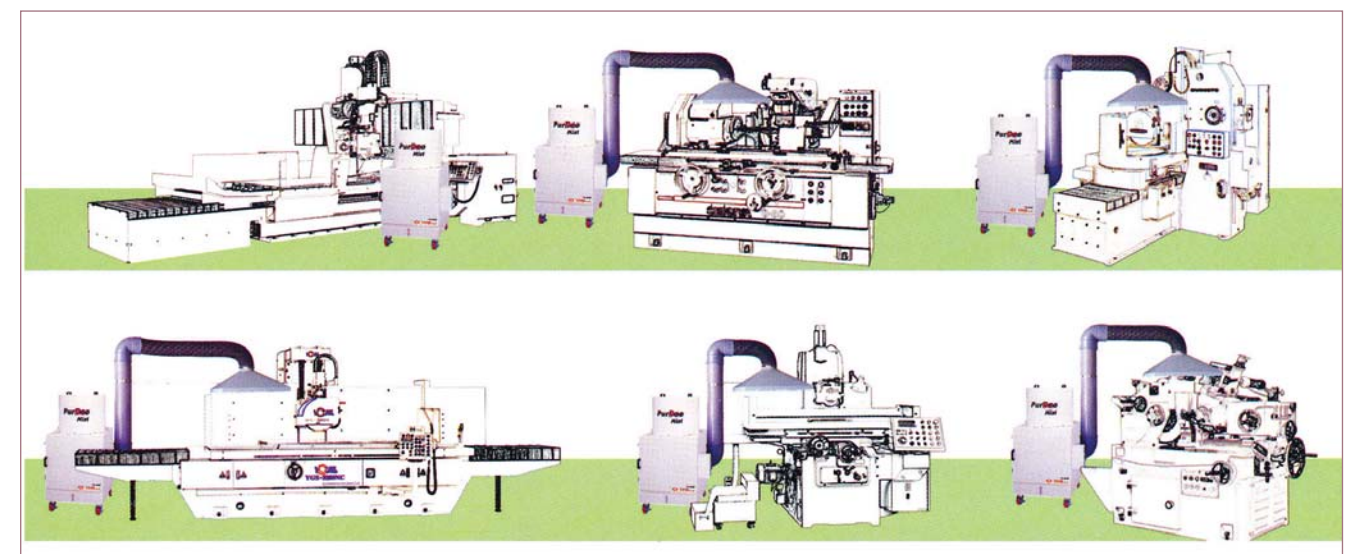
Dimensions

MODEL	YC-3000	YC-5000	YC-7500
A	750	750	1,500
B	750	750	750
C	1,900	2,000	2,150
D	200	250	300

MODEL	YC-3000	YC-5000	YC-7500
전원 (Power)	삼상 220V, 380V, 440V		
출력 (Kv)	2.2	3.7	5.5
풍량 (m ³ /min)	40	60	80
정압(mmAq)	210	210	230



Applications



더스트 크리너 (카트리지 필터형)

Dust Cleaner (cartridge filter mode)

**Dust
Cleaner**

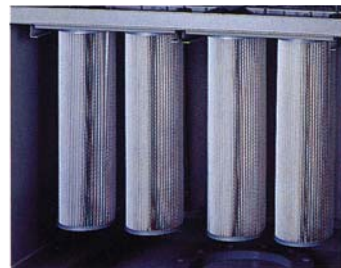


특징

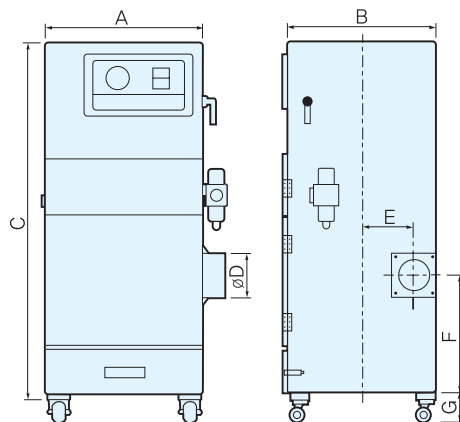
- 작업장의 청결로 작업능률이 향상
- 이동이 쉽고 관리가 편리
- 24시간 연속사용 집진
- 필터 교환이 간편하며 분진종류에 맞게 필터 적용
- 포집된 먼지를 자동으로 털어주는 Air pulse방식
- 흡입구 좌, 우 선택 취부와 덕트시공이 간편
- 흡입력이 강력하고 이동이 편리함

Features

- Improvement of work efficiency by cleaning work site
- Easy to move and convenient to drive and manage
- Dust collection for 24 hours
- Simple to exchange filter and application in accordance with dust kind
- Air pulse mode eliminating collected dust automatically
- Simple to select the right, left side of intake and dust construction
- Inhalation power is strong and convenient to move



- 필터 교체는 1년 (1일 10시간 기준)
- Filter exchange is 1 year (the standard of 1 day, 10 hours)



Dimensions

MODEL	YDC-02	YDC-03	YDC-05	YDC-07	YDC-10	YDC-15
A	650	800	900	1,300	1,700	1,700
B	650	800	900	900	900	900
C	1,600	1,785	1,825	1,845	1,845	1,971
D	150	200	250	300	350	400
E	190	160	200	210	235	270
F	450	560	380	480	480	490
G	140	140	140	140	140	140

MODEL	YDC-02	YDC-03	YDC-05	YDC-07	YDC-10	YDC-15
전원 Power	삼상 220V, 380V, 440V 50, 60Hz					
출력 (Kw)	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	5.5×2
풍량 (m ³ /min)	25	40	60	80	100	130
정압(mmAq)	210	210	210	230	230	230
BOX용량(L)	30	40	50	85	110	110
중량(kg)	230	310	390	490	590	740
필터재질	Polyester cartridge 6	Polyester cartridge 9	Polyester cartridge 12	Polyester cartridge 18	Polyester cartridge 24	Polyester cartridge 24

더스트 크리너 (백필터형)

Dust Cleaner (back filter mode)

**Dust
Cleaner**

특징

- 작업장의 청결로 작업능률이 향상
- 이동이 쉽고 관리가 편리
- 24시간 연속사용 집진
- 필터 교환이 간편하며 분진종류에 맞게 필터 적용
- 포집된 먼지를 자동으로 털어주는 Motor Shaking방식
- 흡입구 좌, 우 선택 취부와 덕트시공이 간편
- 흡입력이 강력하고 이동이 편리함

Features

- Work efficiency improvement by cleaning work site
- Easy to move and convenient to drive and manage
- Dust collection for 24 hours
- Simple to exchange filter and application based on dust kind
- The Motor Shaking mode eliminating collected dust automatically
- Simple to select the right and left of intake and dust construction
- Inhalation power is strong and convenient to move



YDB TYPE

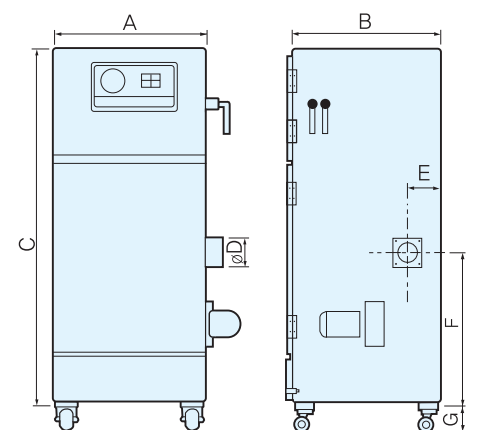
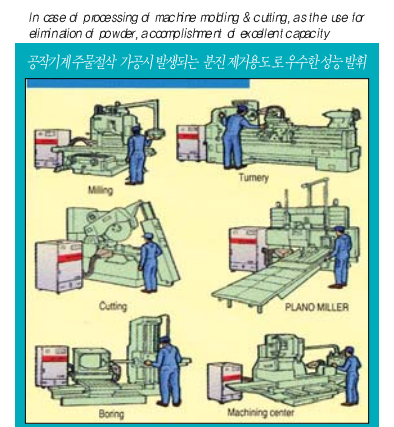


- 필터 교체는 1년 (1일 10시간 기준)
- Filter exchange is 1 year (the standard of 1 day, 10 hours)

Dimensions

MODEL	YDB-01	YDB-02	YDB-03	YDB-05	YDB-07
A	520	620	790	790	1500
B	520	620	790	790	750
C	1,150	1,380	1,785	1,785	1,850
D	125	150	200	250	300
E	160	180	200	200	200
F	480	585	735	735	350
G	140	140	140	140	140

MODEL	YDB-01	YDB-02	YDB-03	YDB-05	YDB-07
전원 Power	단상 220V 삼상 380V	삼상 220V, 380V, 440V 50, 60Hz			
출력 (Kw)	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5
풍량 (m ³ /min)	12	25	40	60	80
정압(mmAq)	210	210	210	250	250
BOX용량(L)	25	35	50	55	85
중량(kg)	100	140	185	195	340
필터재질	Polyester BAG	Polyester BAG	Polyester BAG	Polyester BAG	Polyester BAG



싸이클론 더스트 크리너

Cyclone dust cleaner

Dust Cleaner

다담아 콜렉터

Dadama collector

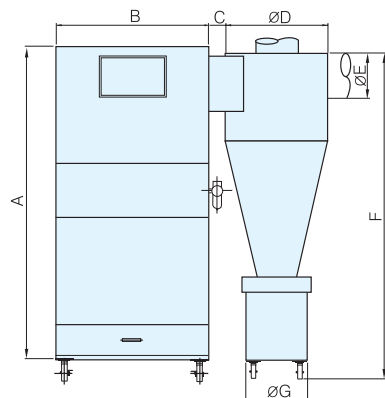
Dadama Collector

- SUS 메쉬필터 방식은 세척이 용이하므로 폐기물이 발생되지 않으며 반영구적이다.
- SUS 메쉬필터 방식은 다양한 옵션으로 분진 특성에 맞게 선택이 가능하다.

- SUS Mesh filter methods, the waste which is caused by with the filter does not occur not to be, is semi-permanent.
- SUS Mesh filter methods with a variety of options can be right selection in dust quality.



YDC-03C-S/YDC-05C-S/YDC-07C-S



YDC-03C/YDC-05C/YDC-07C

Specification & Dimensions

MODEL	A	B	C	φD	φE	F	φG
YDC-03C-S	1785	800	95	500	200	1660	360
YDC-05C-S	1825	900	95	600	250	2110	360
YDC-07C-S	1845	1300	95	700	300	2180	460

MODEL	YDC-03C-S	YDC-05C-S	YDC-07C-S
전 원 Power	삼상 220V, 380V, 440V 50, 60Hz		
출력 (Kw)	2.2	3.7	5.5
풍 량 (m³/min)	30	45	60
정 압(mmAq)	230	230	250
소 음(dB)	70±2	70±2	72±2
중 량(kg)	370	410	500
바 퀴(Inch)	4		
필터재질	SUS메쉬		

특징

- 이동이 편리하고, 24시간 연속 사용 가능하다.
- 원심력과 중력침강의 원리를 이용 분진을 포집하는 싸이클론 방식이다.
- NANO METER 부착으로 분진의 축적사항을 알려준다.
- 사이클론 부에서 1차 무거운 분진을 포집하여 필터수명을 연장시킨다.
- 필터 교체로 인한 유지보수 비용을 절약 할 수 있다.
- 전용설계에 의한 고성능 터보팬을 적용하여 흡입력을 증대시킨다.
- 분말가루, 파우더, 흑연가루 등 미세입자 집진 처리에 탁월함

Features

- Easy to move, 24 hour continuous use is possible.
- Cyclone method-dust collection uses the principle of centrifugal force and gravity setting.
- To inform the dust accumulation fact with NANO METER attachments.
- Cyclone region collects heavy dust in first, causes filter life extended.
- It can save the maintenance expense which is caused by with filter replacement.
- The high-performance turbo fan in compliance with a special design and increased a suction power.
- It is excellent to dispose minute dust such as powder and smoking dust.

Specification & Dimensions

MODEL	A	B	C	φD	φE	F	φG
YDC-02C	1600	650	95	380	150	1280	280
YDC-03C	1785	800	95	500	200	1660	360
YDC-05C	1825	900	95	600	250	2110	360
YDC-07C	1845	1300	95	700	300	2180	460
YDC-10C	1845	1700	95	900	400	2580	460

MODEL	YDC-02C	YDC-03C	YDC-05C	YDC-07C	YDC-10C
전원 Power	삼상 220V, 380V, 440V 50, 60Hz				
출력 (Kw)	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5
풍량 (m³/min)	20	25	40	60	80
정압(mmAq)	250	230	230	250	250
소음(dB)	68±2	70±2	70±2	72±2	74±2
중량(kg)	290	380	420	510	650
필터재질	Polyester cartridge 6	Polyester cartridge 6	Polyester cartridge 6	Polyester cartridge 6	Polyester cartridge 6

다담아콜렉터는 작업공정에서 발생하는 칩, 분진, 기름, 절삭유등도 강력한 흡입력으로 청소 또는 회수의 탁월한 능력을 발휘합니다.

It is the dadama collector cleaning and disposing chip, powder, oil, and cutting oil



특징

- 24시간 연속운전 가능
- 회수통이 분리되어 이동이 편리함
- 고진공 고효율입력
- 청소도구 본체 부착
- 과부하시 모터 전원 차단 기능
- 방음장치 처리로 소음이 적음
- 액체배출 밸브 부착
- 1차 PRE 필터

Features

- Possible to drive for 24 hours
- Convenient to move owing to separated withdrawal basket
- High-vibration and inhalation power
- Attachment of cleaning equipment main body
- In case of overloading, motor power blockage function
- Little noise owing to soundproof equipment
- Attachment of liquid discharge valve
- 1st PRE filter

용도

- 기계 : 칩, 오일, 절삭유 흡입 청소
- 건설 : 토목, 상하수, 침전물 회수
- 요업 : 세라믹 분진 회수
- 화학 : 탱크, 싸이로, 슬러지 회수
- 식품 : 분쇄, 혼합, 분진 청소
- 제약 : 파우더, 분체, 액체 회수
- 조선 : 샌드브라스트
- 기타 : 약조건의 고난도 청소, 회수 작업 해결

Using

- Machine chip, oil, cutting oil inhalation clean
- Constructionengineering work, water/sewage, sediment recovery
- Ceramicsceramic, power recovery
- Chemicaltank, wrap, sludge recovery
- Foodgrinding, mixing, powder cleaning
- Pharmacypowder, pulverulent body, liquid recovery
- Shipping sand birast
- The otherscleaning difficult condition, solution of recovery work

- 유압유탱크, 절삭유탱크, 연삭유탱크 내의 액체 100ℓ 가 5분이면 흡입청소 완료!
- 필터 교환은 약년(1일 10시간 기준)
- Inhalation cleaning liquid 100 in the hydraulic fluid tank, cutting fluid tank, grinding fluid tank within 5 minutes
- Filter exchange is 1 year (the standard of 1 day, 10 hours)

이동이 편리한 회수통 분리
Detachment of recovery bucket
being convenient to move



액체 배출이 편리한 밸브부착 회수통
Valve attachment Recovery bucket
being convenient to exhaust liquid

Specification & Dimensions

MODEL	YCC 03	YCC 05	YCC 07
모 터(IP)	3	5	7.5
φ	520	520	520
치 수 L	1,200	1,200	1,300
H	1,100	1,100	1,100
풍 량 (m³/min)	5.5	8.0	10
토 출 압(mmAq)	4,000	5,500	6,500
칩통크기(ℓ)	120	120	120
전 원(V)	220V 단상, 삼상	220V, 380V 삼상	220V, 380V 삼상
중 량(kg)	170	170	190

다간다 집진기

Daganda mist collection equipment

Daganda
Jibjingsi

강력한 흡입력으로 분진이나 불꽃이 튀지 않고 안전 카바 부착으로 보호안경이 필요 없으며 깨끗하고 안전하게 그라인딩 작업을 할 수 있습니다.

Power or fire does not happen because of the strong inhalation power and you do not need protection glasses owing to attachment of safety cover. It is possible to conduct grinding work completely and safely.



산업안전공단 S마크 인증 제품
S brand certification product by Korea
Occupational Safety & Health Agency



마모된 연마석 교체시마다 분진 박스 점검

Examining powder box when ever exchange worn grinding stone



Specification & Dimensions

MODEL	YTG46B	YTG56B	YTG66B	YTG76B	YTG86B
주 축 모 터	220/380V (½ HP)	220/380V (1HP)	220/380V (2HP)	220/380V (3HP)	220/380V (5HP)
회 전 수	3,450 r.p.m			1,750 r.p.m	
연 마 석	ø250×19T×ø158	ø25.5×25T×ø25.4		ø305×32T×ø25.4	
집 진 모 터	삼상, 220/380V, 50/60Hz (1HP)			삼상, 220/380V, 50/60Hz (2HP)	
외 형 가 로 × 세 로 × 높 이 (mm)	980×680×800			1,080×780×850	
드 레 싱 장 치	선 택 사 양				
바 람 싱 장 치	선 택 사 양				

쿨랜트 건

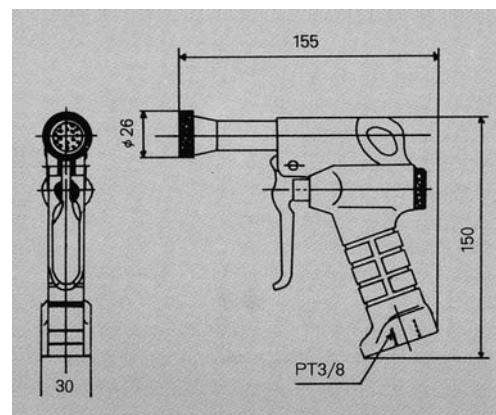
Coolant Gun

Coolant Gun

전용기, CNC선반·밀링, 각종 연삭기는
COOLANT 사용 기계 청소 및 부품 세척을 하십시오.



공작기계
필수
설치품



특성

- ① 모든 절삭유에 사용
- ② 본체의 재질은 알루미늄
- ③ 내압 5kg f/cm²
- ④ 중량 500g

규격

SCG 3/8"

COOLANT GUN특징

1. BED 및 SLIDING부에 손상을 주지 않습니다.
2. 기계 특성에 따라 NOZZLE을 SERIES화 하였습니다.
3. 주물 절삭 후 기계 청소시 공해를 방지해 줍니다.
4. 사용시 편리하도록 설계제작 하였습니다.

설치 예

기존 설비 절삭유 탱크 펌프에서
위 사진과 같이 "T"연결관을
사용하여 손쉽게 조립할 수 있습니다.