



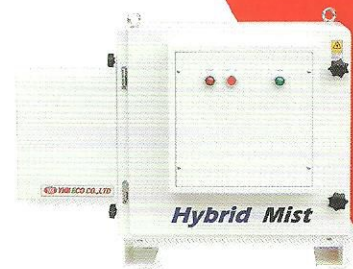
창사 32주년

복합집진기

하이브리드 미스트 · 더스트

YHB

Since 1987



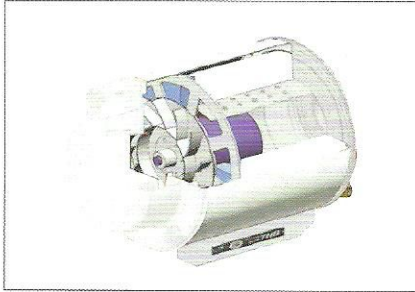
필터 교체가 필요없는 집진기



(주)YHB ECO / 주식회사 YHB

하이브리드 미스트 (Hybrid Mist)

■ 미스트 제거장치와 전기집진 시스템의 복합형

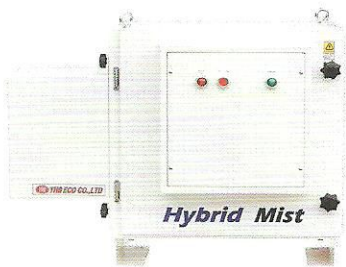


미스트 제거장치

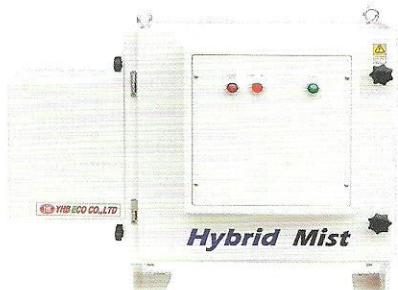
+



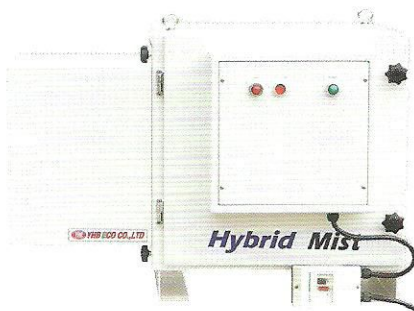
전기집진 시스템



YHB 20M



YHB 30M



YHB 40M

■ 제품특성

- 전단에 미스트 제거장치, 후단에 전기집진 시스템으로 구성 되어 기계가공시 발생하는 오일미스트뿐만 아니라 연기, 흄까지 포집
- 1차 폴리에스테르 카트리지 필터에서 미스트 외 오염 물질을 포집하고, 2차 전기집진 시스템에서 미세먼지, 연기, 흄까지 완벽 포집하는 하이브리드 방식이다.
- 수용성, 비수용성 모든 장비에 적용 가능합니다.

■ 적용범위

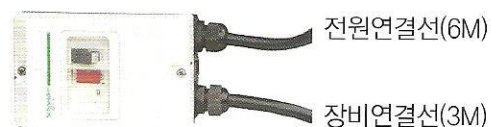
- 머시닝센터, NC선반, 밀링, 범용선반, 고속가공기 외 모든 기계가공장비
- 용접, 방전가공 등 연무 및 흄 발생되는 가공장비에 적용
- 가공시 미스트, 오일미스트, 연기 및 흄이 발생하는 장비

■ 기대효과

- 작업자의 건강보호
- 공장내 청결상태 유지(안전사고 예방)
- 경비절감(덕트시설 불요)

■ 기본 제품품

단자함



전원연결선(6M)

장비연결선(3M)

Hybrid Mist

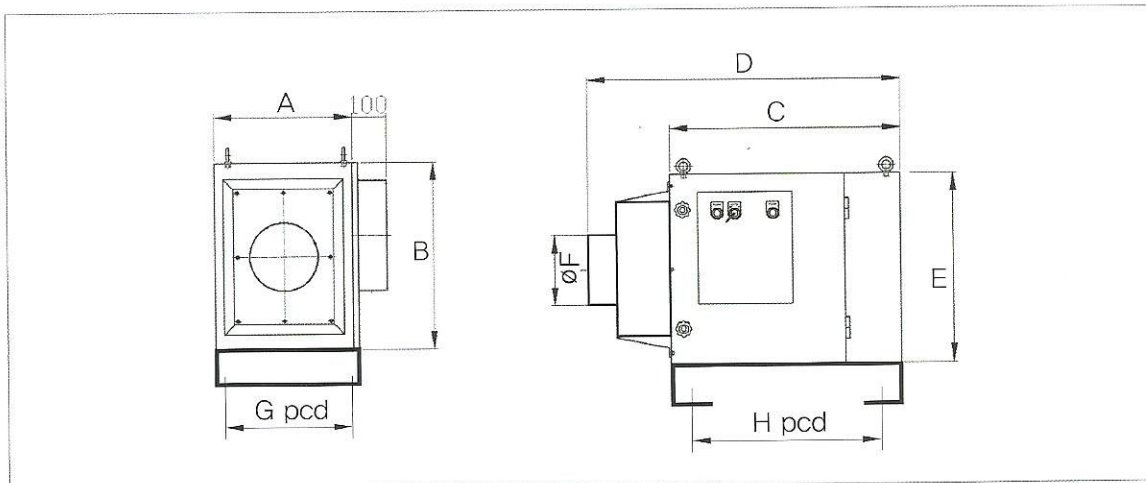
■ Specification

Model	YHB 20M	YHB 30M	YHB 40M
Power	3 phase/ 220V, 380V, 440V (50, 60 Hz)		
Motor(kw)	0.2	0.4	0.75
Wind flow rate(m3/min)	4	7	12
Static pressure(mmAq)	70	90	120
Noise(dB)	65	65	68
Efficiency(%)	96	98	98
Weight (kg)	35	47	60

■ Dimension

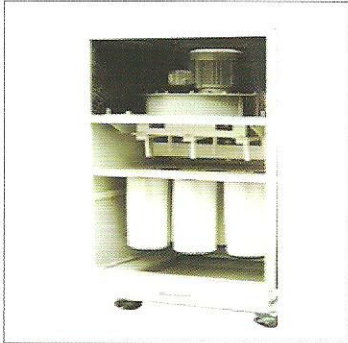
(단위 : mm)

Model	YHB 20M	YHB 30M	YHB 40M
A	290	350	520
B	510	540	540
C	520	540	550
D	720	790	850
E	590	600	610
F	120	135	190
H	425	450	450
G	205	260	435



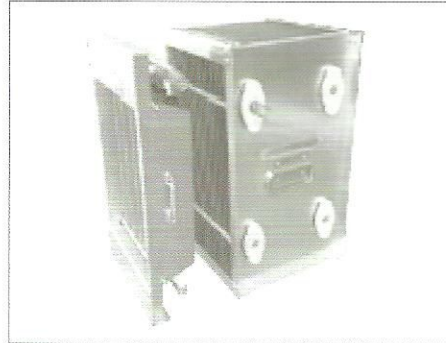
하이브리드 더스트 (Hybrid Dust)

■ 더스트 제거장치와 전기집진 시스템의 복합형



더스트 제거장치

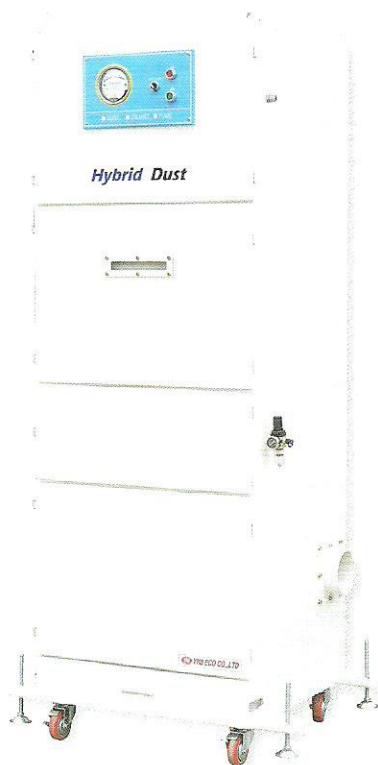
+



전기집진 시스템

■ 제품특성

- 1차 폴리에스테르 카트리지 필터에서 미스트 외 오염물질을 포집하고, 2차 전기집진시스템에서 미세먼지, 연기, 흄까지 완벽 포집하는 하이브리드 방식이다.
- 카트리지 필터에는 에어펄스 탈리 방식으로 작동중에도 오염물질을 탈리할 수 있다.
- 탈리된 오염물질은 하부 DUST BOX(서랍형)에 모아져 쉽게 제거할 수 있다.
- 카트리지 필터는 분진의 형상에 따라 코팅필터를 선정 맞춤형으로 제작 가능하다.
- 차압계가 장착되어 필터 교체 주기를 파악할 수 있다.



Hybrid Dust

■ Specification

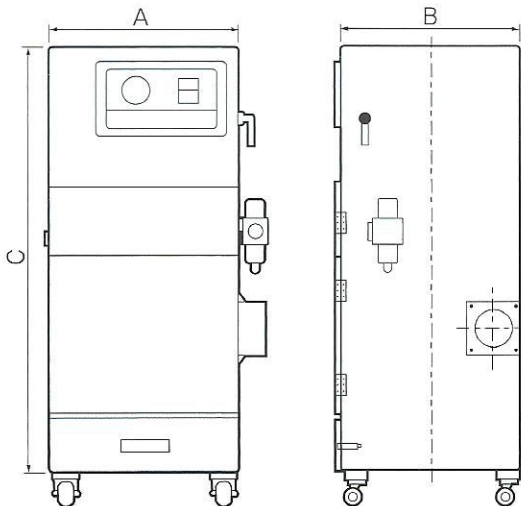
Model	YHB 2000D	YHB 3000D	YHB 5000D
Power	3 phase/ 220V, 380V, 440V (50, 60 Hz)		
Motor(kw)	1.5	2.3	3.7
Wind flow rate(m3/min)	25	40	60
Static pressure(mmAq)	230	250	250
Efficiency(%)	99	99	99
Weight (kg)	255	360	460

* YHB 7000D / YHB 10000D 은 주문제작

■ Dimension

(단위 : mm)

Model	YHB 2000D	YHB 3000D	YHB 5000D
A	770	770	1500
B	770	770	900
C	2060	2060	2060



■ 적용범위

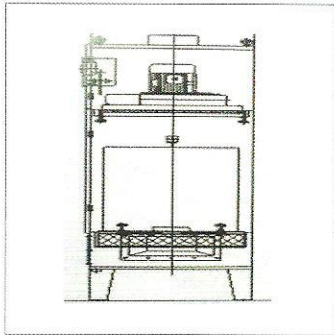
- 레이저가공, 연마, 그라인더 등 가공에서 발생하는 오염물질 외 연기 제거
- 용접공정, 고속가공 등에서 발생하는 분진, 각종 연기 및 흙을 정화시킨다.
- 흙이 발생하는 공정에 최적이다.
- 산업분야에서 발생하는 오염물질, 분진 제거에 적용

■ 기대효과

- 작업자의 건강보호
- 공장내 청결상태 유지 (안전사고 예방)
- 경비절감 (덕트시설 불요)

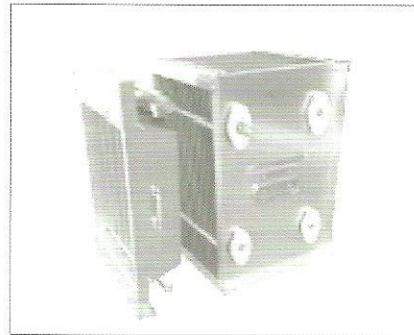
하이브리드 오일미스트 (Hybrid Oil Mist)

■ 오일미스트 제거장치와 전기집진 시스템의 복합형



오일미스트 제거장치

+



전기집진 시스템

■ 제품특성

- 1차 필터부는 프리 + 헤파 + 카본형을 사용 오일미스트 및 냄새까지 포집하고, 2차 전기집진 시스템에서 잔존 미세먼지, 연기, 흄까지 완벽 포집하는 하이브리드 방식이다.
- 차압계가 장착되어 필터 교체 주기를 파악할 수 있다.
- 수용성, 비수용성 모든 장비에 적용 가능합니다.



Hybrid Oil Mist

■ Specification

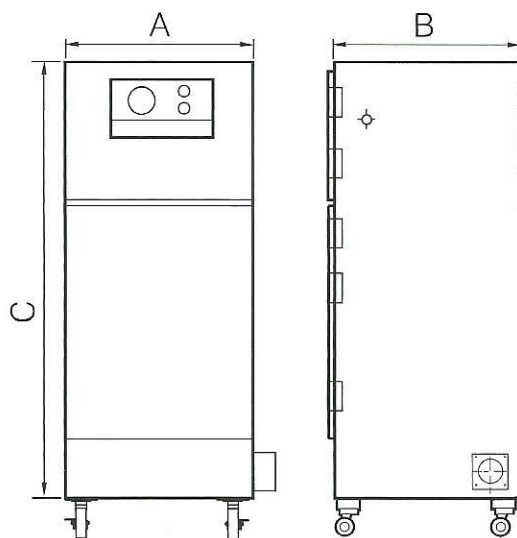
Model	YHB 2000 OM	YHB 3000 OM	YHB 5000D OM
Power	3 phase/ 220V, 380V, 440V (50, 60 Hz)		
Motor(kw)	1.5	2.3	3.7
Wind flow rate(m ³ /min)	25	40	60
Static pressure(mmAq)	230	250	250
Efficiency(%)	99	99	99
Weight (kg)	260	370	470

* YHB 7000 OM / YHB 10000 OM은 주문제작

■ Dimension

(단위 : mm)

Model	YHB 2000 OM	YHB 3000 OM	YHB 5000 OM
A	790	790	1550
B	790	790	850
C	2180	2180	2190



■ 적용범위

- 레이저가공, 연마, 그라인더 등 가공에서 발생하는 오염물질 외 연기 제거
- 용접공정, 고속가공 등에서 발생하는 분진, 각종 연기 및 흡을 정화시킨다.
- 흡이 발생하는 공정에 최적이다.
- 산업분야에서 발생하는 오염물질, 분진 제거에 적용

■ 기대효과

- 작업자의 건강보호
- 공장내 청결상태 유지(안전사고 예방)
- 경비절감(덕트시설 불요)