EMIST® 5D

2027

KATALOG

www.emist.com.tr/emist-5d

ENDÜSTRİYEL YAĞ BUHARI FİLTRASYON ÜNİTESİ

Emist 5D Yağ Buharı Filtreleme Sistemlerimiz SKHKKY (Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği), İSG (İş Sağlığı Güvenliği) Kanunu, Resmi Yönetmelikler ve Mevzuatlarına Uygun Olarak Üretilmektedir



TEKNİK ÖZELLİKLER	BİRİM	DEĞER
Yükseklik	(mm)	755
Genişlik	(mm)	828
Derinlik	(mm)	540
Hava Giriş Çapı	(mm)	∅160
Drenaj	(in)	½″
Ağırlık	(kg)	86
Basınç Düşümü	(pa)	1000
Ön Filtre G4	(adet)	1
1. Kademe Filtre (F8) Biyoçözünür	(adet)	1
Hepa Filtre (H13)	(adet)	1
Maksimum Debi	(m^3/h)	900
Gürültü Seviyesi	(dB(A))	60
Filtre Verimliliği	(%)	97.75
Hepa Verimliliği	(%)	99.975
Çalışma Sıcaklığı	(C)	5-60°
Motor Gücü	(kW)	0,37
Akım (380V)	(A)	1,04
Devir	(rpm)	2800

EMIST® 5D

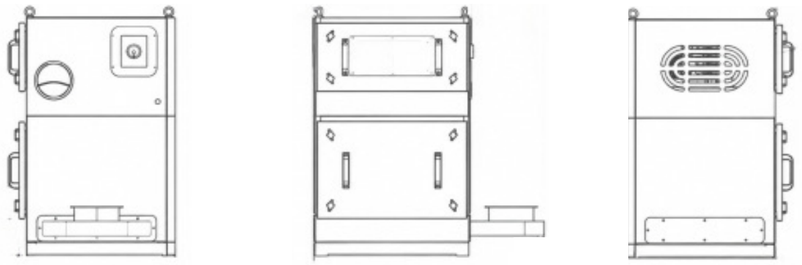
Emist 5D, dikey gövde konfigürasyonu ve düşük enerji tüketimiyle CNC tezgahları ve parça işleme hatlarında yağ buharının filtrelenmesini sağlayan, sınırlı üretim alanlarına uygun kompakt ve ekonomik bir filtrasyon çözümüdür. Emist 5D, talaşlı imalat proseslerinde oluşan yağ aerosollerini ve mikroskobik partikülleri çok aşamalı filtre sistemiyle ayrıştırarak operatörlerin solunabilir kirleticilere maruziyetini azaltmaya yardımcı olur.

KULLANIM ALANLARI

TALAŞLI İMALAT | PARÇA YIKAMA HATLARI | TAŞLAMA | FREZELEME | TORNALAMA

- Uzun filtre kullanım ömrü ve düşük bakım gereksinimiyle periyodik servis ihtiyacını azaltarak işletme maliyetlerinin kontrolünü destekler.
- Dikey gövde tasarımı ve esnek montaj seçenekleriyle sınırlı üretim alanlarında kolay konumlandırma ve hızlı sistem entegrasyonu sağlar.
- Düşük motor gücü ve yüksek filtrasyon verimliliğiyle enerji tüketimini sınırlandırarak ekonomik ve verimli işletme performansı sunar.

TEKNİK ÇİZİMLER



SKHKKY UYGUN

İSG ONAYLI

ÇEVRE DOSTU

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

Emist 5D, dikey yerleşim geometrisi, hassas partikül ayrıştırma kapasitesi ve enerji verimliliğine yönelik teknik özellikleriyle öne çıkmaktadır. Başlıca mühendislik özellikleri şunlardır:

ÇOK KADEMELİ FİLTRASYON

G4, F8 ve H13 HEPA filtreleriyle yağ aerosollerini ayrıştırarak %97.75 filtre ve %99.975 HEPA filtrasyon verimliliği sunar.

ENERJİ VERİMLİ EMİŞ

900 m^3/h maksimum hava debisi ve 0,37 kW motor gücüyle düşük enerji tüketiminde etkili yağ buharı emişi sağlar.

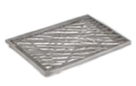
DİKEY GÖVDE TASARIMI

755 × 828 × 540 mm gövde ölçüleri ve ∅160 mm hava giriş bağlantısıyla CNC tezgahlarına uygun montaj imkanı sunar.

OTOMATİK KONTROL SİSTEMİ

Entegre kontrol mekanizmasıyla cihazın çalışma parametrelerinin yönetilmesini ve filtrasyon sürecinin kolay kontrol edilmesini sağlar.

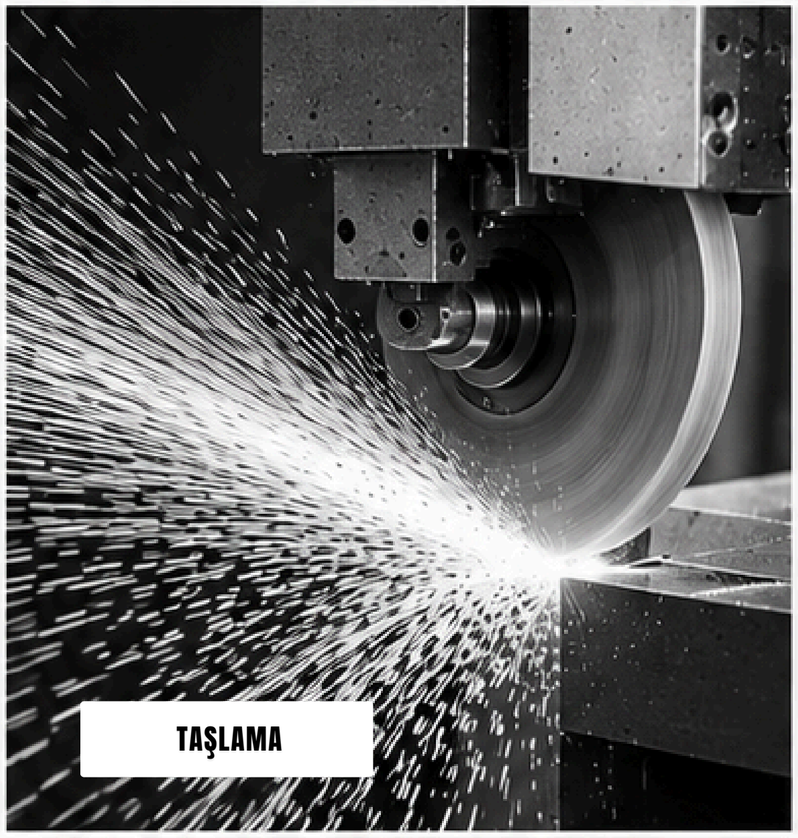
EMIST® 5D

NO	12350101	12350102	12350103	12300000	12350108	31600002	32001003	31602002 - 31603002 31604002	12350109	12350110	12350111	12350112
YEDEK PARÇA / AKSESUAR												
AÇIKLAMA	1 Kademe Ön Filtre G4	2. Kademe Filtre F8, 3 m^2 Yağ Buharı Filtresi 1	3. Kademe Filtre Hepa Filtre H13	Yağ Drenaj Tankı Pompalı Seviye Sensörlü	Susturucu D=160 mm	Dirsek D=160 R=1.5 D	D=160 mm, 1 m Kanal	D=160 mm Kanal PU4 Flex Hortum (1 m, 2 m, 3 m)	Tezgah Üstü Montaj Standı	Tezgah Yanı Teleskopik Konsol (1.7 m - 13.5 m)	Duvar Askı Aparatı	Tezgah Yanı Taşıyıcı Platform

UYGULAMA ALANLARI











www.emist.com.tr

EMIST

EKONN MARKASIDIR

+90 (212) 672 3638
info@emist.com.tr
Bizi takip edin emist_tr

İstanbul - TÜRKİYE
Mimsan Sanayi Sitesi Orhan Gazi Mh.
1720 Sk. No.:3 P. K: 34538 Esenyurt

08:30 - 17:30 Hafta içi
WHATSAPP DESTEK
+90 (530) 258 47 97