



FILTERMIST

Part of Absolent
Air Care Group

Yağ Buharı Toplama Üniteleri



1969 yılından günümüze güvenilir dünya lideri.

Dünyadaki binlerce üretim uygulaması sırasında ortaya çıkan yağ, yağ buharı, duman ve su buharı Filtermist üniteleri tarafından başarılı bir şekilde ortamdan uzaklaştırılır.

Kompakt | Sessiz | Verimli

www.filtermist.com

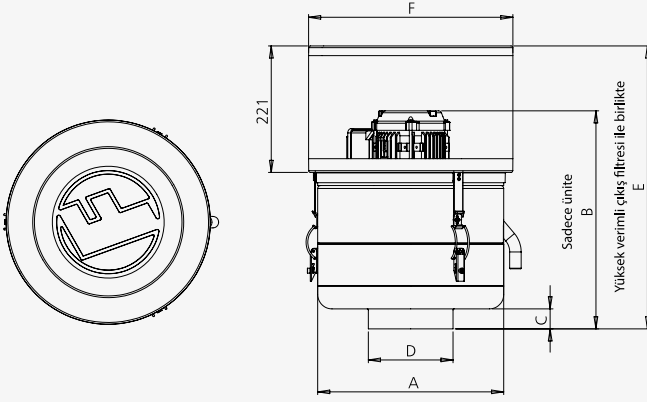
İnsanları Koruyoruz
Temiz, güvenli, üretken
işyerleri için



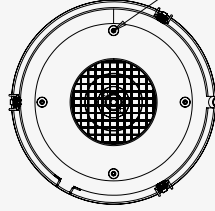
Tüm yeni Filtermist yağ buharı toplama üniteleri ÜCRETSİZ
5 YIL GARANTİ ile sunulmaktadır. Detaylı bilgi için, lütfen
www.filtermist.com adresimizi ziyaret ediniz.



S SERİLERİ



250 MM. ÇAPTA 4 ADET M8 DELİK
(S200 ÜNİTEDE 190 MM ÇAPTA)

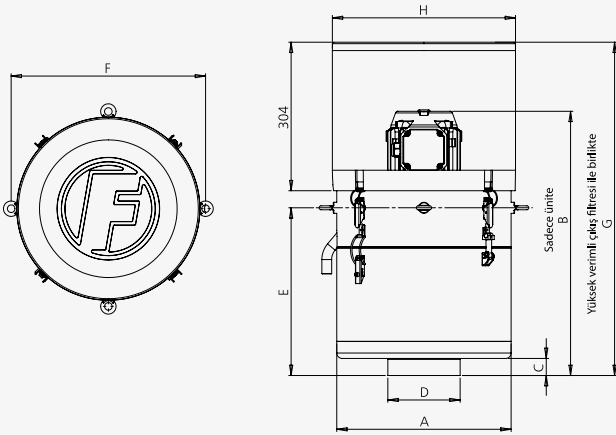


180 m³/saat – 950 m³/saat debi için - Yeni
Kompakt S Serisi

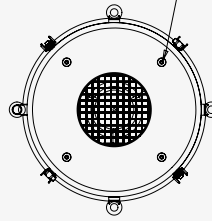


Model	Hava Akışı m ³ /hr	Motor ¹		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Ağırlık kg	Ses Seviyesi ² dBA
S200	180 @ 50Hz 215 @ 60Hz	0.18kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	0.18kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	260	302	30	73	423.50	324	11.85	62
S400	425 @ 50Hz 500 @ 60Hz	0.55kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	0.55kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	325	374	35	148	494.50	357	16.85	65
S800	800 @ 50Hz 950 @ 60Hz	0.55kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	0.55kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	325	427	35	148	543.50	357	17.85	67

FX SERİLERİ



275 MM. ÇAPTA 4 ADET M8 DELİK



1250 m³/saat – 2750 m³/saat debi aralığı
için 4 değişik model Filtermist FX Serisi



Model	Hava Akışı m ³ /hr	Motor ¹		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ağırlık kg	Ses Seviyesi ² dBA
FX4002	1250 @ 50Hz 1500 @ 60Hz	1.1kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	1.1kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	357	532	35	148	309	398	682.50	375	28.8	70
FX5002	1675 @ 50Hz 2000 @ 60Hz	1.5kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	1.5kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	357	613	35	198	398	398	751.50	375	35.3	71
FX6002	2000 @ 50Hz 2400 @ 60Hz	2.2kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	2.2kW 60Hz 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	438	642	35	198	485	485	805.50	456	41.4	73
FX7002	2750 @ 50Hz	2.2kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	mevcut değil	438	642	35	198	485	485	805.50	456	41.4	73

Neden Filtermist Ünitelerini Kullanmalıyız?



- Yağ buharı sağlığınız için tehlikelidir.
- Yağ buharı, kaygan zemin oluşmasına ve cihazların elektrik devrelerinde hasarlara yol açar.
- Yağ buharı, havalandırma kanallarında yağ tabakası oluşturabilir ve yangın riskini artırır.
- Yasalar ve kurallar, küresel dünyada, her geçen gün zorlayıcı olmaktadır.
- Filtermist üniteleri, fabrikalardaki temiz hava değişimi için harcanan ısıtma ve enerji maliyetini azaltmaya yardımcı olur.
- Değiştirilecek pahalı ortam filtreleri olmadığından, bakım maliyeti azdır.

Filtermist Üniteleri Nasıl Çalışır? ►

- 1 Yağ buharı, kaynağında yok edilir.
- 2 Yağ buharı, havadan santrifüj kuvvetiyle ayrıştırılır.
- 3 Temiz yağ, makineye geri gönderilir.
- 4 Temizlenen hava işyeri ortamına geri verilir.
- 5 Ünite üstü çıkış filtresi (afterfilter) kullanımı ile duman ve koku, daha verimli şekilde ortamdan uzaklaştırılır.

Üzerinde kanatçıklar olan delikli tambur yüksek devirle döner.

Yağ buharı, ünitenin içine emilir ve yüksek hızla dönen kanatçıklara çarparak, yoğuşur. Özel tambur pedleri, yoğuşmaya yardım eder ve başıboş yağ parçacıklarını biraraya getirir ve pedler aynı zamanda gürültüyü azaltır.

Santrifüj kuvveti, yağı, toplama veya geri kazanım amaçlı, makineye geri dönüşün sağlandığı, ünitenin dış zarfına doğru sürükler.



Yaşanmış Tecrübeler ►

Bir İngiliz firması olan, Filtermist International Ltd. 1969 yılından bu yana, verimi yüksek yağ buharı toplama üniteleri temin etmektedir.

Filtermist, resmi araştırma enstitüleri ve global makina üreticileri ile birlikte çalışarak, dünyada en çok bilinen ve kullanılan yağ buharı toplama sistemlerini geliştirmiştir.

Filtermist üniteleri, en hassas CNC işlem merkezlerinden, geleneksel açık tip taşlama tezgahlarına kadar, on binlerce uygulamada kullanılmaktadır.

Havacılıktan medikal cihaz üretimine, otomotiv endüstrisinden, gıda sanayine, Filtermist bir endüstri standartıdır.

Üniteler, derin çekme çelik ve paslanmaz çelik seçenekleri ile ve düzinelerce montaj aksesuarlarıyla, neredeyse tüm yağ buharı sorunlarına ısmarlama çözüm getirmektedir.

Dünyanın önde gelen üreticileri, çalışan personeli, yağ buharından ve onun zararlarından korumada, Filtermist ünitelerine güvenmektedir.

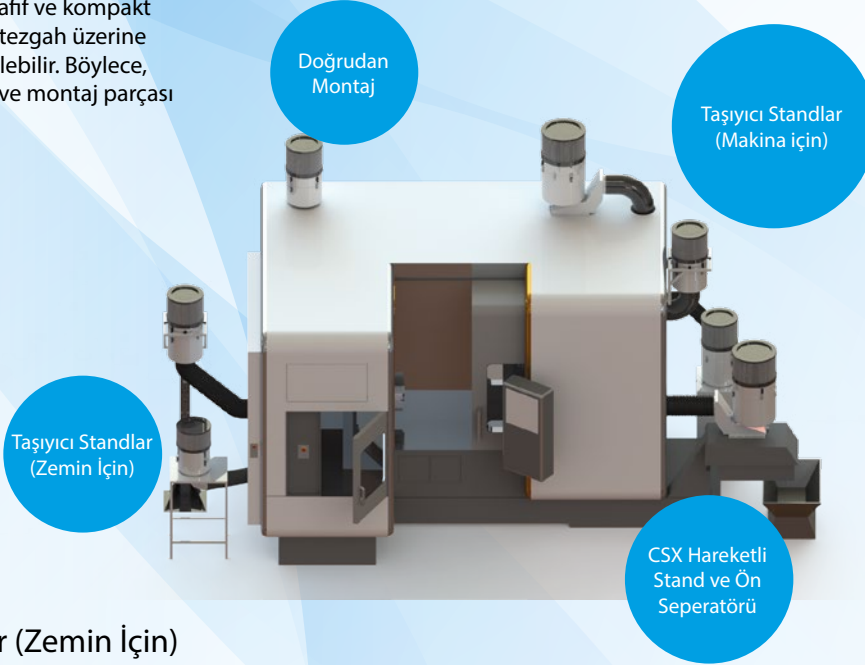
Filtermist, dünyada, 60'dan fazla ülkede yerel destek ve hizmet vermektedir.



Montaj Seçenekleri

Doğrudan Montaj

Filtermist üniteleri, hafif ve kompakt tasarımı sayesinde, tezgah üzerine doğrudan monte edilebilir. Böylece, yer işgal etmez ve ilave montaj parçası gerektirmez.



Taşıyıcı Standlar (Makina için)

Bu değişken – çok yönlü taşıyıcı standlar, zeminin uygun olmadığı hallerde, yere, uygulamaya ve makinanın ebatlarına göre, bakımının da kolaylıkla yapılabileceği şekilde, filtermist ünitesini, makinaya direkt montaj etmek için tasarlanmıştır. Taşıyıcı ayaklar (makina için) tüm S ve FX serileri için uygun ölçülerde mevcuttur.

CSX Hareketli Stand ve Ön Seperatörü

Bu bileşik stand, özellikle taşıma tezgahları gibi ağır hizmet uygulamalarda, içindeki seperatör öncesi yapısıyla ideal bir çözümdür.

Bu stand, geniş kapakları sayesinde, servis ve bakım kolaylığı sağlar. CSX standı, 4 taraftaki kapağıyla, 90 derecelik giriş dirseği, ön ayırıcı seperatörü ve 50 mm çaplı tahliyesiyle birlikte size ulaşır.

CSX sadece FX5002, FX 6002 ve FX7002 üniteleri ile birlikte kullanılabilir. Bilgi için Filtermist yetkilisine danışın.

Taşıyıcı Standlar (Zemin için)

Filtermist teleskopik taşıyıcı standlar, nakliye kolaylığı için kısımlar halinde sevk edilir. Ayak yüksekliği ayarlanabilir olup, alt plakası zemine dübel ile tutturulacak şekilde delinmiştir. Standlar S serisi ve FX serilerinin güvenle bağlanacağı şekilde imal edilmişlerdir.

Filtermist, servis kolaylığı için sağlam, alçak seviyeli standlar da üretmektedir.

S FUSION ve FX FUSION

Kesme yağı buharı kollektörleri

Atölyenin ortam havasındaki mikro parçacıklı kesme yağının toplanmasında en etkili, düşük maliyetli, kompakt çözümdür.

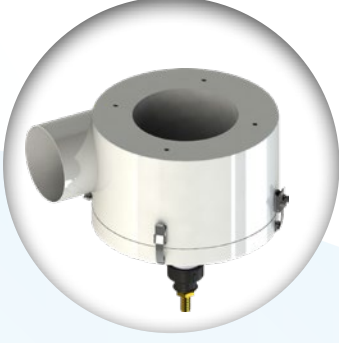
S Fusion ve FX Fusion filtreler, Filtermist'in kanıtlanmış santrifüj teknolojisi ile kendinden tahliyeli yüksek teknoloji sentetik filtre malzemesini birleştirerek, diğer kesme yağı pazarındaki ürünlere alternatif olarak, başarılı bir mikroskobik parçacıklı kesme yağı buharı toplama sistemi sunmaktadır.

- ✓ Kompakt
- ✓ Düşük maliyetli
- ✓ Uzun ömürlü
- ✓ Verimli
- ✓ Kendinden tahliyeli
- ✓ Patentli emiş sistemi



Aksesuarlar

Filtermist sistemleri, size en uygun montaj şartlarını sağlam-
ak için sayısız aksesuarlara sahiptir.



Kompakt Siklon

Filtermist siklonlar, tozu ve talaşı daha üniteye girmeden tutmak üzere tasarlanmışlardır.

Siklon sistemi, Filtermist ünitesinin girişine bağlanır ve tozlu, kirli hava bunun içinden geçer. Seperatörün içinde oluşan düşük basınçlı bölgede, daha ağır partiküller tabana düşerler ve ortamdan kolaylıkla uzaklaştırılırlar.

Filtermist, yeni tasarladığı siklonu, ünitelerinin verimliliğini etkilemeyecek şekilde, ünitenin çıkış sistemini, kısa ve kompakt yapısını geliştirerek tasarlamıştır.



Çıkış Filtreleri

Çıkış filtreleri, ünite sonrasında çıkan havanın içerisinde kalan çok ince buhar ve dumanı tutmak için tasarlanmıştır. Çıkış filtreleri, havayı ortama geri vermeden önce daha iyi bir hava kalitesi elde etmek için, Filtermist üniteleri üzerine takılmaktadır.

F8 ve H13 olmak üzere iki tip yüksek verimli çıkış filtreleri mevcuttur. Filtrasyon verimliliği olarak % 99,95'e varan değerler sağlanabilmektedir.

Fusion Filtreler

S Fusion filtreler, S400 ve S800 Filtermist ünitelerine uygundur. FX Fusion filtreler ise tüm FX tip ünitelere uyumludur. (FX 6002 ve FX 7002 üniteler için adaptör ihtiyacı olduğunu lütfen not ediniz.)



F MONITOR 2

Filtermist'in yeni F Monitör 2 ve 2+ modelleri, yağ buharı ünitelerinin servis ihtiyacını veya filtrelerinin tıkanıp tıkanmadığını uyarısını, uluslararası renkli trafik ışıkları sistemini kullanarak, tezgah operatörüne gösteren cihazlardır.

Her iki model, F Monitör 2 ve 2+ hava debisi ve zamanı ölçmektedir. İlave olarak, F Monitör 2+ motordaki titreşimi ve sıcaklığı da ölçme fonksiyonuna sahiptir.

Kullanıcılar, bluetooth bağlantısı ve özel bir uygulama ile, ünitenin hava debisi, zaman ayarı, titreşim ve sıcaklık gibi verilerine kolaylıkla ulaşabilirler.

F Monitör 2 ve 2+, tüm Filtermist yağ buharı toplama ünitelerine sonradan takılabilir ve yeni satılacak ünitelere aksesuar seçeneği olarak sunulabilir.

Bakım Kitleri



Filtermist, müşterinin ihtiyaçlarına ve ünitelerin bakım periyodlarına uygun olarak, kolay montaj edilebilen, düşük maliyetli bakım kitleri sunmaktadır.

Filtermist yedekleri, kendisine has fiber teknolojisi ile üretilmiş tambur pedleri, ünitenin güvenli ve verimli şekilde emiş yapmasını garanti altına alacak şekilde tasarlanmıştır. Bu pedler, en son filtre teknolojisiyle, daha geniş filtrleme alanıyla, daha fazla yağı toplamak üzere tasarlanmıştır.

Filtermist ünitenizin her zaman en iyi performansla çalışmasını sağlamak için, Filtermist orijinal yedek parçalarını kullanınız.

Verimli yağ buharı toplama

1969 dan bu yana kanıtlanmış güvenilirlik



EDM / Erezyon Tezgahı



Taşlama Tezgahı



İşlem Merkezleri



Endüstriyel Testereleler



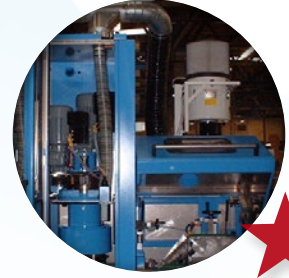
Gıda Üretimi



Tornalar



Parça Yıkama



Özel Amaçlı İmalatlar

Bazı Filtermist Müşterileri

ABB
AEG
Airbus Industrie
BAE Systems
Black & Decker
BMW
Borg Warner
Bosch
Caterpillar
Cincinnati Milacron
Daewoo
Dana Corporation

Doosan
Eaton Corporation
Fiat
Ford
GE
General Motors
Hardinge
Honda
Hyundai
Ingersoll Rand
John Deere
Kawasaki

Koyo
Lufthansa
Makino
Mercedes Benz
Mitsubishi
Nissan
NSK
Okuma
Panasonic
Philips
Peugeot
Renault

Rolls Royce
Samsung
Siemens
Timken
Toyota
TRW
Volkswagen
Yamazaki Mazak
Zanussi
Zeiss

Satış için

E: satis@rkom.com.tr
T: 0090 232 472 16 16

