



bomaksan[®]
ENDÜSTRİYEL HAVALANDIRMA CİHAZLARI



ORS/makina[®]

www.ormakina.com

bomaksan ÖRS MAKİNA ve TESİSAT San. Tic. Ltd. Şti'nin tescilli markasıdır.

ÖRS MAKİNA, Bomaksan ürünlerindeki gelişmeler nedeniyle broşürde yer alan teknik ve diğer özellikleri önceden bildirmeden değişiklik yapma hakkına sahiptir.



TS EN ISO 9001:2008 TS EN ISO 9001:2008

METAL FİLTRE



GENEL ÖZELLİKLER

MODÜLER

Yapısı lojistik maliyetlerinin azalmasını, üretim ve montaj zamanının kılmasını ve sınırsız kapasite imkanı sağlamaktadır.

SAĞLAM

Kabin; yan ve üst kapakları, takviye profilleri, şasi ve taşıyıcı ayakların tamamı uygun sac kalınlıklarında pres bükümlü ve cıvata somun ile birleştirilerek sızdırmazlığı sağlanmış, isteğe bağlı olarak galvaniz ya da DKP sacdan boyalı olarak üretilmektedir.

KOMPAKT

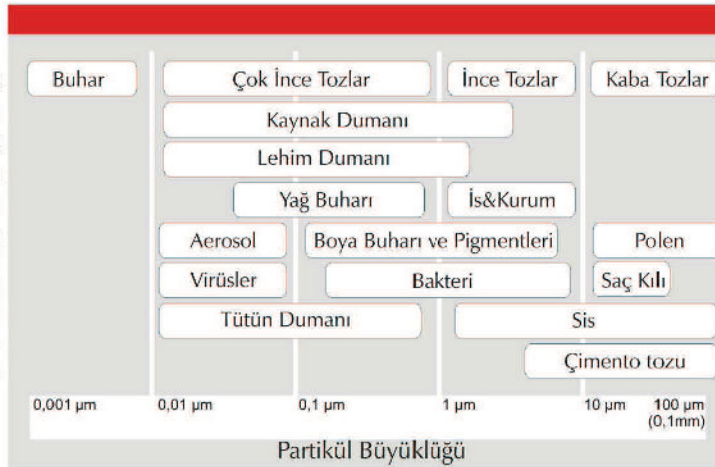
Tasarımı ile daha az yer kaplayarak üretim alanlarınızı size terk eder.

SIZDIRMAZ

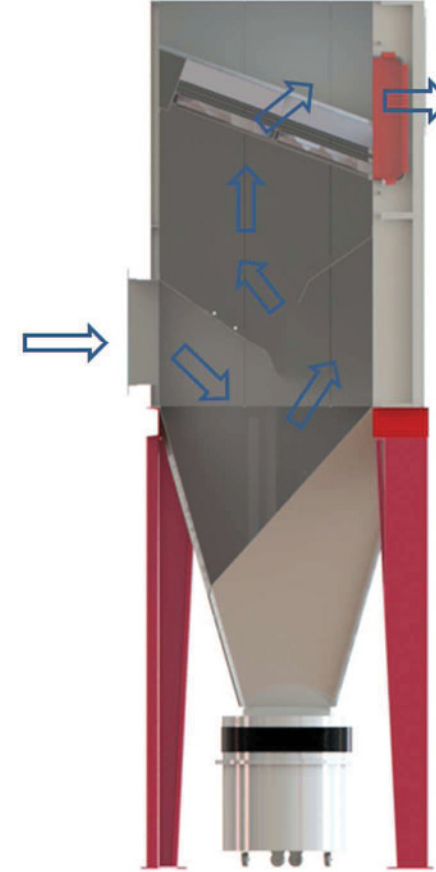
Kolay açılıp kapanan bakım kapakları, kolay sökülüp takılabilen toz toplama kovası ile filtre değişimi kolay, toz boşaltma sistemi pratiktir.

TOZ NEDİR ?

Çeşitli organik ve inorganik maddelerden aşınma, parçalanma öğütme, yanma veya mekanik olarak kırma, parçalama, delme, öğütme işlemleri sırasında ve sonucunda oluşan, büyüklükleri bir kaç A°(Angstrom) ile 100 mikron arasında değişen, kimyasal özellikleri kendisini oluşturan kimyasal maddenin yapı sı na benzeyen maddelerdir.



ÇALIŞMA PRENSİBİ



BOMAKSAN Metal Filtre genellikle merkezi sistem toz ve duman emme uygulamalarında kullanılır. Herhangi bir kirlenici kaynağından toplanan kirden hava, uygun çap ve kalınlıklarda dizayn edilen hava kanalları ile filtreye getirilir. Genelde toz için kendinden flanşlı, yuvarlak kanallar tercih edilir. Metal Filtre, ön filtre olarak kullanılır. Tozla birlikte gelen yağ ve kıvılcımın tutulmasını sağlar. Toz önce separatörde daha sonra metal filtrede filtrelenerek, iki kademeli filtreleme yapılır.

STANDART AKSESUARLAR



SANTRİFÜJ FAN

İstenilen debi ve basıncı karşılayacak kapasitede, santrifüj tip, standartlara uygun, direkt akuple veya kayış-kasnak tahrikli motoru ile komple, sessiz ve titreşimsiz çalışacak şekilde üretilmektedir. Fan rotorları standart olarak çelik saçdan mamüldür. Özel tezgahlarda dinamik ve statik balansları alınmıştır.



METAL FİLTRE

Özel çok katlı alüminyum malzemeli, metal çerçeveli kaset filtre. Max. 200°C'ye kadar dayanıklıdır.



SEPERATOR

Siyah saçıan mamül, boyalı, yağ ile havayı ayırıştırmak için kullanılır.



TOZ TOPLAMA KOVASI

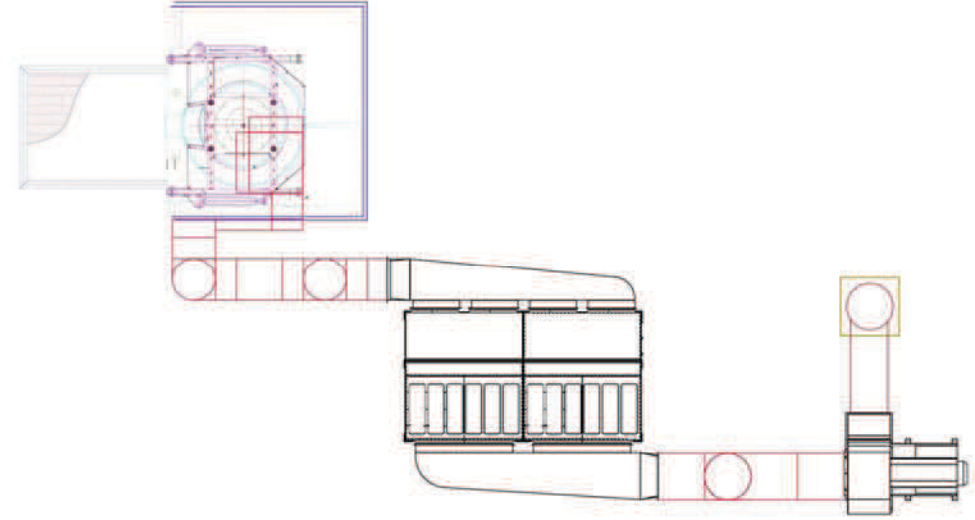
Toplanan tozun filtreden ayrılarak boşaltılmasına yarayan kolay sökölüp takılmaya elverişli, sızdırmazlık contasına haiz bir elemandır.



FAN KUMANDA PANOSU

Fan kumandalarını temin edecek termik şalteri, kontaktör, motor koruma rölesi, doğru akım trafosu, çalışıyor-arıza lambalarına haiz ve sert plastik malzemelerden mamüldür.

ÖRNEK SİSTEM MONTAJI



İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR



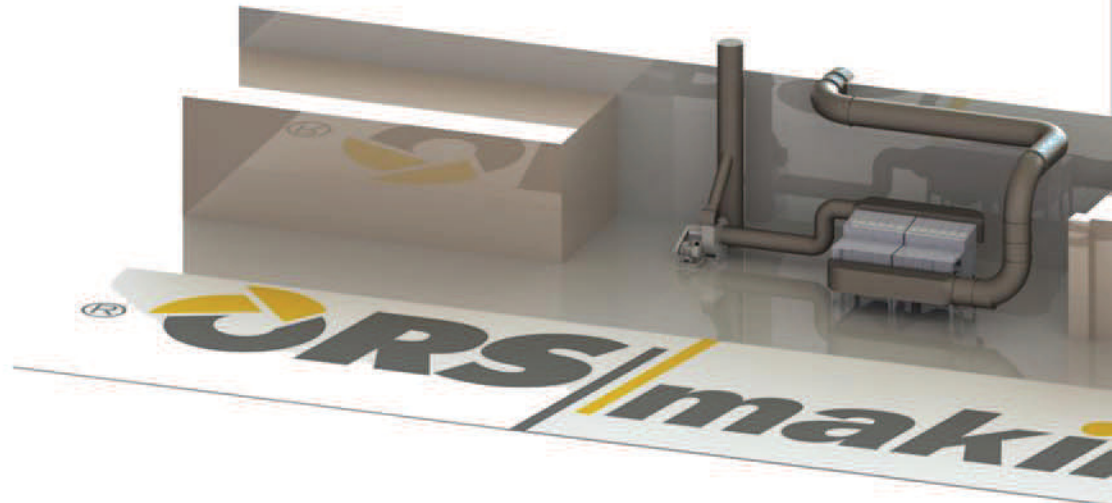
HAVA KİLİDİ (ROTARY VALF)

Yoğun toz veya partikül tutma durumunda malzemenin filtreden sürekli olarak boşaltılmasına yarayan, hava kaybını minimum seviyede tutan, motor ve redüktör grubuna haiz bir elemandır.



SUSTURUCU

Fan çıkış hava sesini önleme maksatlı, uygun kapasitelerde, silindirik tipte üretilmektedir.



BAZI UYGULAMA ALANLARI

Kaynak Dumanı, Taşlama ve Zımpara Tozu



- Toz boya ve Toz emaye kabinleri
- Taş ocakları
- Tütün sanayi
- Kimya sanayi
- Cam sanayii
- Maden ocakları
- Mermer sanayii
- Demir çelik endüstrisi
- İlaç sanayi
- Gıda Sanayi
- Silo havalandırması
- Ağaç doğrama ve mobilya işleri

Dökümhane ve Kumlama



Çimento ve Seramik



TEKNİK ÖZELLİKLER



CE

TÜV
AUSTRIA
MANAGEMENTSYSTEM
ZERTIFIZIERT

TS EN ISO 9001:2008

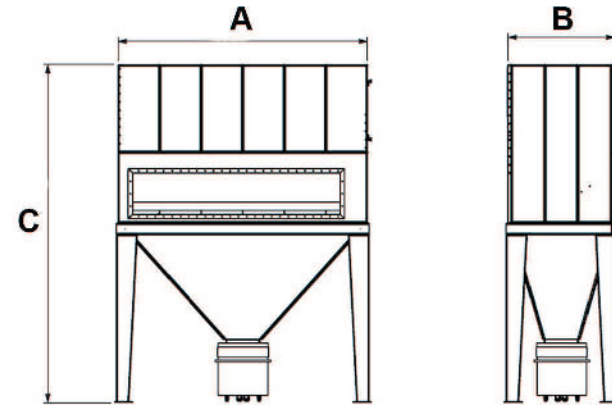
BBS
MANAGEMENTSYSTEM
ZERTIFIZIERT

TS EN ISO 9001:2008

TSEK

Teknik Özellikler

Model	BMF - 4	BMF - 6	BMF - 9	BMF - 12	BMF - 15	BMF - 18	
Hava debisi	m ³ /h	2000-4000	5000-9000	8000-10000	10000-16000	14000-21000	16000-26000
Basınç kaybı	Pa	500	500	500	500	500	500



Ölçüler

Model	BMF - 4	BMF - 6	BMF - 9	BMF - 12	BMF - 15	BMF - 18	
A	mm	1200	1600	1600	2400	2800	3000
B	mm	1280	1280	1280	1280	1280	1280
C	mm	3100	3560	3710	3860	4060	4060

- ➔ Verilen model çeşitleri versiyonlar oluşturularak kapasite artışı mümkün hale getirilir
- ➔ Firma gerektiğinde ölçüleri bildirmeksizin değiştirebilir.