



**JET PULS FİLTRE
VE ENDÜSTRİYEL FAN
İMALATI**



www.barunmakina.com.tr



BARUN MAKİNA

HAKKIMIZDA

BARUN MAKİNA Havalandırma ve Pnömatik nakil sistemleri başta olmak üzere, Çevre yönetmelikleri doğrultusunda ihtiyaç duyulan ekipmanlar ve ilgili sistemlerin üretimlerini gerçekleştirmektedir. Ürünlerimiz iç piyasa ile birlikte yurtdışına da pazarlanmaktadır. Firmamız deneyimli ve profesyonel kadrosuyla geniş ürün yelpazesine her geçen gün yenilerini ekleyerek, müşterilerine en iyi hizmeti ve kaliteyi sunmak için çalışmaktadır. Hizmet verdiği her müşterisine sürekli yenilikçi çözümler sunan ve öncü olmayı hedefleyen BARUN MAKİNA için kalite, müşteri memnuniyeti, insana ve çevreye saygı öncelikli prensiplerdir. Bugün olduğu gibi bundan sonra da bu prensipler doğrultusunda, daha da iyiye ulaşmak için çalışmalarımızı aynı kararlılıkla sürdüreceğiz.

Başlıca Ürün ve Hizmetlerimiz :

Jet-Pulse Filtreler,
Siklon Filtreler,
Radyal Fanlar ,
Körükler,
Seperatör ,
Soğutma Fanları,
Havalı bant Fanları ,
Malzeme Nakil Fanları ,
Aksiyal Vantilatörler ,
Çatı Tipi Vantilatörler ,
Fan ve Filtre Yedek Parçaları,
Fan Rotoru Tadilat ve Onarımı,



MİSYONUMUZ

Üstlendiği görevleri kalite ve uygulama süresi açısından üstün başarı ile yürüten bir işletme olma özelliğimizi korurken, müşterileri tarafından katılımı istenilen bir şirket olmak; girişimlerinden makul bir kar marjı elde etmeyi sürdürmek ve çalışanlarının parçası olmaktan gurur duyacağı bir şirket olmak.

VİZYONUMUZ

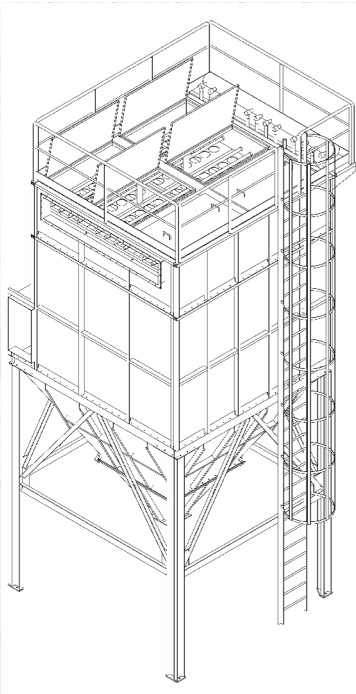
Bugün ve gelecekte, Ülke ekonomisine katkıda bulunan ve Sektöründe lider bir şirket olmak.



JET-PULSE FİLTRELER (TORBALI FİLTRELER)

Jet-Pulse tipi toz tutma filtreleri, endüstriyel alanda üretim esnasında ortaya çıkan tozun, kokunun ve dumanın hava emişi ile ortamdan alınarak filtre edilmesini sağlayan otomatik sistemlerdir. **Filtre imalatı yanında Torbalı Filtre yedek parça teminide yapmaktayız, detaylı bilgi için lütfen bizimle irtibata geçiniz.

- 5.000 - 2.000.000 m³/h kapasite aralığı.
- Her türlü işletme şartlarına uygun özel tasarım.
- Elektro galvaniz kaplı, filtre kafesleri.
- İhtiyaca bağlı, her modülde patlama kapağı.
- Filtre çıkışında Çevre Mevzuatının altında emisyon değerleri.
- Tamamı civatalı montaj şeklinde, çelik şase üzerine oturtulmuş rijid sistem.
- Tutulacak tozun yükü ve kimyasal yapısına, akışkanın nem ve sıcaklığına uygun kumaşlardan üretilen filtre torbaları.
- Tam otomatik, PLC Kumanda ünitesi ve geliştirilmiş temizleme sistemi sayesinde minimum basınçlı hava sarfiyatı.

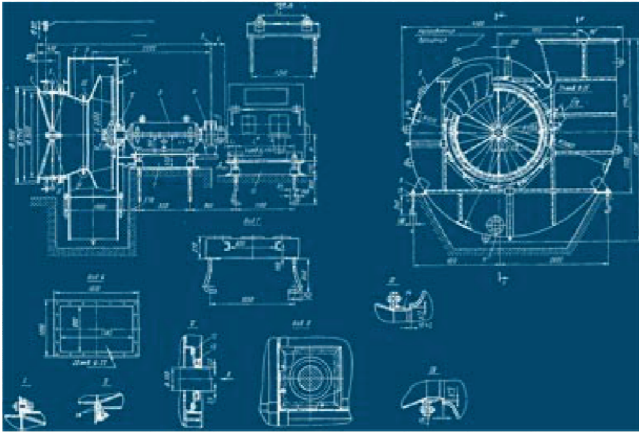


RADYAL FANLAR



BARUN MAKİNA ürünleri, standart bileşenlerin kullanımı sayesinde maksimum düzeyde kalite, maksimum etkinlik ve minimum fiyatlara sahiptir. Sağlam, çelik ve özel üretilmiş rotorlarıyla ayrıca, süreklilik, dayanıklılık ve güvenilirlik sunmaktadır.

Kullanım Alanları : Çimento Fabrikalarında, Alçı ve Kireç Fabrikalarında, Mobilya Fabrikalarında, Madencilik Sektöründe, Petrokimya Tesislerinde Endüstriyel Fırınlarda, Çöp yakma Tesislerinde , Değirmenler ve Su arıtma Tesislerinde, Demir Çelik ve Döküm Fabrikalarında, Cam ve Kâğıt Fabrikalarında içerisinde farklı maddelerin bulunduğu havanın taşınmasında kullanılmaktadır



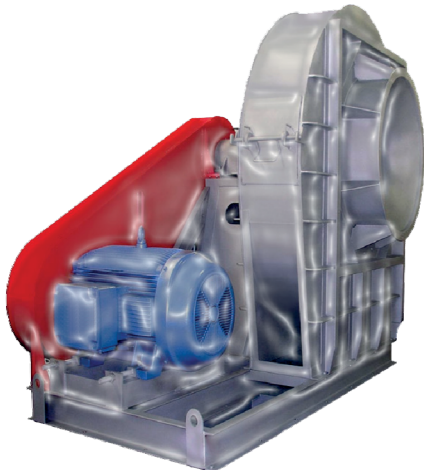
MALZEME NAKİL FANLARI

İçerisinde farklı malzemeler bulunduran havanın (partiküllerin) taşınmasında, naklinde kullanılır. (Plastik, Granül, Kağıt, Toz, Talaş vb.) Kanat yapısı toz veya parçacığın yapışmasını engelleyecek şekilde dizayn edilmiştir. Ayrıca isteğe bağlı olarak kanatlar aşınmayı önlemek amacıyla zırhla kaplanabilmektedir.

Kullanım Alanları : Çimento Fabrikalarında, Alçı ve Kireç Fabrikalarında, Mobilya Fabrikalarında, Madencilik Sektöründe, Petrokimya Tesislerinde, Endüstriyel Fırınlarda, Çöp yakma Tesislerinde , Değirmenler ve Su arıtma Tesislerinde, Demir Çelik ve Döküm Fabrikalarında, Cam ve Kâğıt Fabrikalarında içerisinde farklı maddelerin bulunduğu havanın taşınmasında kullanılmaktadır.



Mekanik Özellikler	
Debi	$V = 500 - 75.000 \text{ m}^3/\text{h}$
Basınç	$P_t = 50 - 1.000 \text{ mmSS}$
Verim	$\eta = \% 72$
Giriş Büyüklüğü	$\varnothing = 112 - 1.000 \text{ mm}$ (Özel imlatımız vardır)
Çıkış Konumu	Eurovent 'e göre
Tahrik Şekli	Direk Akuple(D) 30kw' a kadar, Kayış Kasnaklı(B) 3kw-200kw arası, Kaplinli(C) her kw ya kadar, Tek emişli(TE)
Miller	DIN CK45 (Ç1040)
Yatak ve Rulmanlar	Uzun ömürlü, sessiz ve yüksek randımanlı SKF marka Yatak ve Rulmanlar. Rulman ömrü minimum 40.000 saat
Kanatlar	St 52-3, Ayrıca isteğe bağlı Korozyif ortamlar için (Rotor, Kanatlar ve Gövde) 18CrNi8 zırh ile kaplanmaktadır
Kaplin	FLENDER marka , N-EUPEX veya RUPEX tipi
Kayış ve Kasnaklar	Kolay monte ve demonte edilebilen burçlu tip kasnaklar ve yüksek güç aktarma kabiliyetli "V" kayışlar
Gövde ve Takviyeler	St 37, ayrıca Paslanmaz çelik gövde tipi imalatlarımızda mevcuttur
Flanşlar	DIN 24159 a göre karşılıklı şekilde yapılmaktadır
Vibrasyon ve Balans	Vibrasyon üç eksenli kontrol edilip balansı DIN 1940 standardına uygun olarak ve G 6,3 klasında alınmaktadır
Motor	3 fazlı 55 IP (Su ve Toza karşı tam korumalı, muhafaza gerektirmeyen motorlar)
Boya	Standart (Astar + son kat), Ayrıca isteğe bağlı ısıya dayanıklı ve Galvaniz kaplama

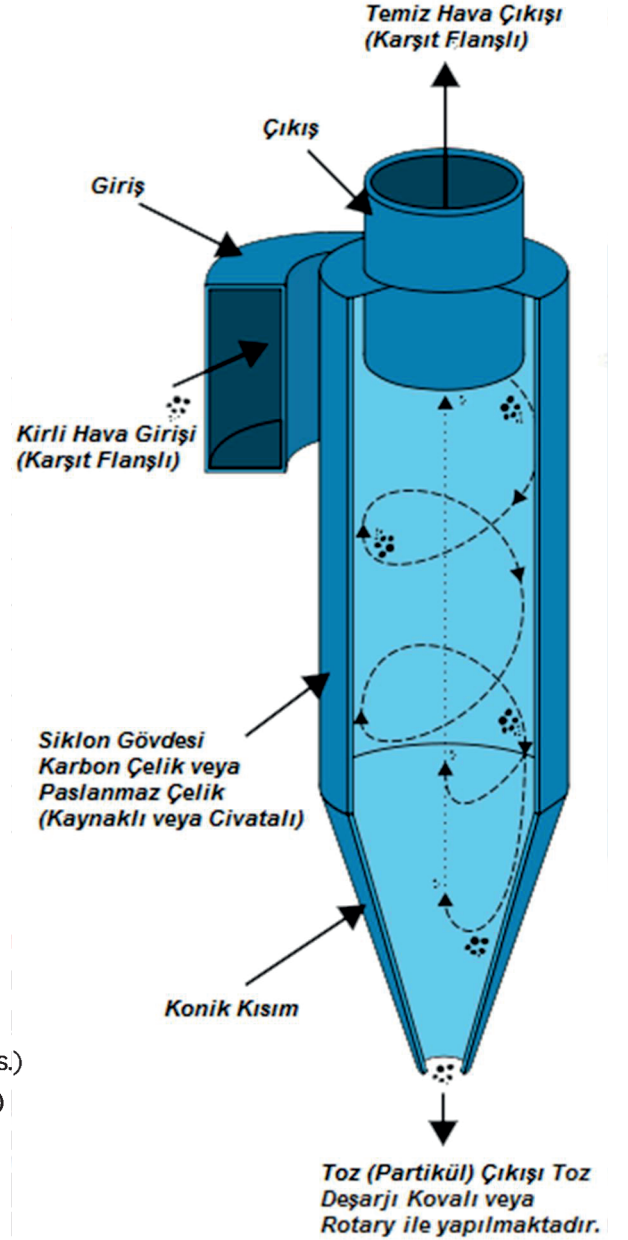
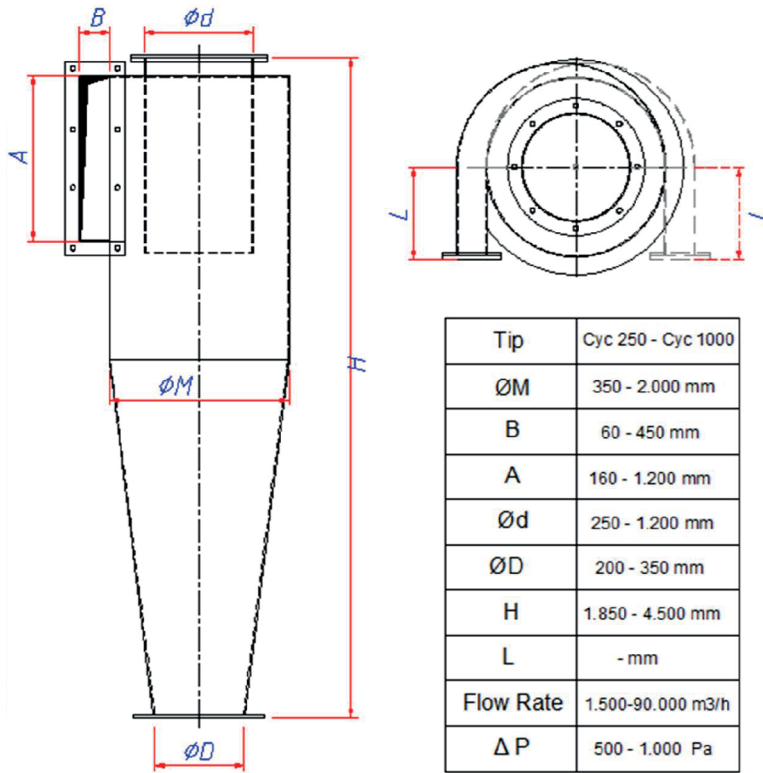


SİKLON VE MULTİ SİKLONLAR

Siklon ve Multi Siklon Filtreler

Siklonlar tozsuzlaştırma sistemlerinde, havadaki iri taneli partikülleri tutmak için kullanılırlar. Siklonlar, yapıları ve çalışma prensipleri itibari ile ince tanecikli tozlarda çalışmaya uygun değildirler. Siklonlar ayrıca toz yükünün fazla olduğu sistemlerde filtre öncesi birinci kademe toz tutucu olarak görev yaparak filtreye gelen toz yükünü azaltırlar. Bu sayede filtre ünitesini daha verimli kullanmak mümkün olmaktadır.

Maksimum Kapasite: 90.000 m³/h ve 50 mikrona kadar olan tanecikler için



Kullanım alanları:

- Gıda Sektöründe: (Hububat , İrmik , Nişasta , Makarna vs.)
- Madencilik Sektöründe: (Alçı , Kireç , Kömür , Kül vs.)
- Çimento Sektöründe: (Klinker , Seperatör , Farin , Paketleme vs.)
- Metalurji Alanında: (Yüksek Fırınlarda ve Döküm Ocaklarında)
- Kimya Sektöründe
- Demir Çelik Sektöründe
- Cam Sektöründe
- Seramik Sektöründe



HELEZON

Taşıyıcı helezonlar; her türlü toz ve granül ürün ve benzeri maddelerin taşıma veya aktarım işlemlerinde kullanılır. Taşınacak malzemelerin özelliğine ve açısına bağlı olarak farklı ölçü ve kapasitelerde imal edilebilmektedir. İmalatımız dahilindeki helezon konveyörler tekne (gövde) ve taşıyıcı yapıların (kanatların) ürün tipine göre çeşitlendirilerek üretilir.



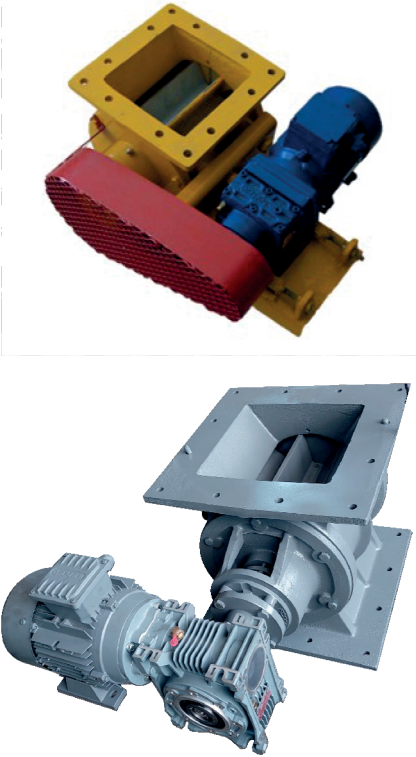
HÜCRE TEKERLERİ

HAVA KİLİDİ VE ÖZELLİKLERİ

Hava Kildi'nin temel işlevi, iyi bir hava kilidi koşulunu korurken bir bölmeden diğerine akışı düzenlemektir. Ürünler çoğunlukla kuru toz veya granül formundadır. Toz filtrasyon alanında, üreticilerin yüksek toz toplama verimliliklerinin sağlanabilmesi için siklon ve torba filtre uygulamalarında iyi bir hava kilidi esastır. Hava kilitleri, ürünün hava kaçağını en aza indirir. Hava kilitlerimiz ürün toleranslarına göre için hassas bir şekilde işlenir.

Hava Kilitlerimiz (YB) $\varnothing 200$ mm den $\varnothing 1200$ mm kadar dikkatlice üretilir.

- Aynı anda gövdeyle temas eden maksimum bıçak sayısı
- Hava kilidi (YB) girişinde boğaz açıklığı sayesinde yüksek dolulukta çalışma verimliliğine olanak tanır.
- Rotor uçlarında ve gövde ile yanlarda minimum boşluk.
- Dıştan takmalı motor yatakları.
- Salmastra contalı, Yüksek sızdırmazlık sağlar.
- Hava kilidi hızını sabit hız için akuple redüktör ve değiştirilebilir zincir tahrikli olarak imal edilebilir.
- Dikkatlice üretilmesi.



TİMER

Timer jet puls filtrelerin patlaç valflerini bekleme ve şoklama zaman aralığının ayarlanması için tasarladığımız mikro işlemci ve LCD ekranlı bir cihazdır. Delta-p li ve delta-p siz olarak 220 v. Girişli 220 v.ve 24 v.çıkışlı üretilmiştir.

Delta-p li ürettiğimiz cihaz filtre kirli gaz bölümü ile temiz gaz bölümündeki debiyi hassas olarak ölçüp filtre bölümleri arasındaki hava debisi farklılık gösterdiğinde Devreye girer bu sayade hava sarfiyatını azaltır. Filtre torbalarının ömrünü uzatır.



JET PULS KAÇAK TESPİT TOZU



Kaçak tespit tozu sızıntıları bulmayı kolaylaştırmak için kullanılan tozudur. Sızıntı Tespit Sistemi, üretimidurdurma süresini azaltmaya yardımcı olabilir ve görsel incelemelerden daha etkili ve daha güvenlidir. Filtre torbası yırtıklarını, delikleri, kötü contaları ve kaynak çatlakları gibi yapısal zayıf noktaları bulmak için en yüksek görünürlüğü sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Sızıntıları bulmayı kolaylaştırmak için,Kaçak tespit tozu Jet Puls Filtreye filtre çalışırken timer durdurulur bakım kapağı açılıp filtreye emişi yaptırılır.Kaçak tespit Tozu, en az dirençli yolu izleyerek sızıntı kaynağının etrafında birikir. Daha sonra, hava sızıntısının tam yerini belirlemek UV ışık kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

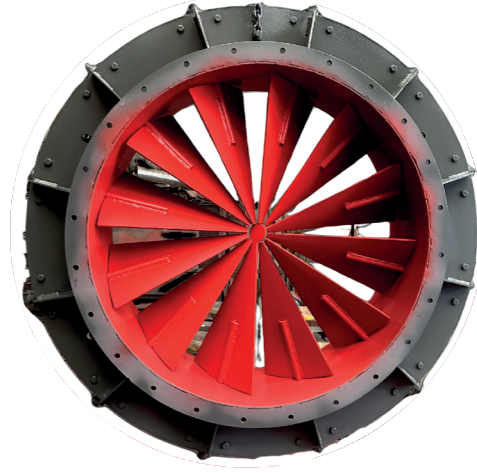
Çalışmama süresini azaltır

- Özellikle torba sızıntılarını tespit etmek için en yüksek görünürlüğü sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.
- Jet Puls Filtresi içindeki bütün filtre torbalarının atılmasına engel olur sadece patlak torbalar

Değiştirilerek, önemli maddi kazanç sağlar.



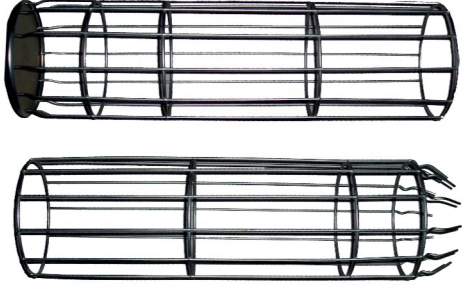
KLAPE



YEDEK PARÇALAR



YEDEK PARÇALAR



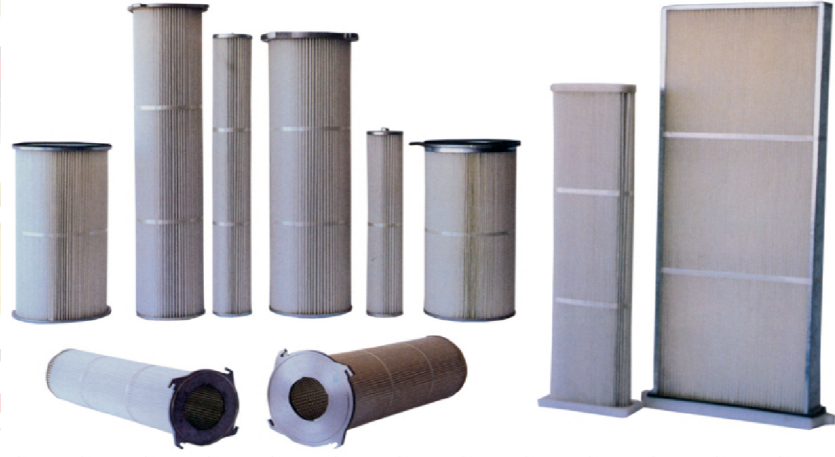
TEL KAFES



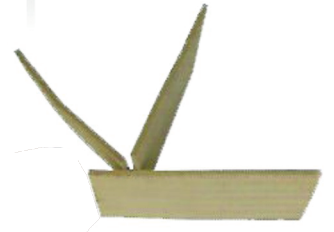
AY VE YILDIZ BASKI



VENTÜRI



KARTUŞ FİLTRELER



POLYESTER TORBA



P84



NOMEX



K223T





BARUN MAKİNA



**JET PULS FİLTRE
VE ENDÜSTRİYEL FAN
İMALATI**





📍 Plevne Mah. Murat Sok. No: 16/10
Sincan / ANKARA

☎ +90 (312) 213 62 56
☎ +90 (532) 602 62 56

✉ mbarun@barunmakina.com.tr
✉ muratbarun@hotmail.com
✉ teknik@barunmakina.com.tr



www.barunmakina.com.tr