

Blowerlar ve Difüzörler

SIVI TRANSFER ÜRÜNLERİ

Blowerlar

UZUN ÖMÜRLÜ ve **SESSİZ**



Blowerlar, emisyonu uğrayan ortamdaki havanın yüksek debide veya düşük basınç da transferini sağlayan , motordan aldığı kuvvet ile fanı döndüren tesisat ekipmanlarıdır. Blowerların içerisindeki fan dönerek emiş kısmındaki havayı vakumlar. İçeriye hapsedilen hava daha sonra çıkış tarafına doğru itilir. Blowerlar genellikle havayı taşımak için kullanılırlar. MIT markalı blowerlar boyut, performans ve teknoloji bakımından uygulama alanlarınız için en güvenilir hizmeti sunar.



Neden MIT markalı Blowerlar?



MIT santrifüj blowerlar, bakım gerektirmeyen, yüksek verimli fana, elektrik motoruna ve çeşitli montaj (yatay ve dikey olarak) şekillerine sahiptir. Yüksek basınç ve vakum sağlamaktadırlar. Yağsız hava üretebilmektedir. Kurulumu kolay ve bakım gerektirmeyen AC motora sahiptir.

MIT Santrifüj Blowerın Avantajları

MIT markalı blowerlar uzman mühendis kadrosu ile siz değerli müşterilerimize en iyi şekilde hizmet verebilmek adına tasarlanmıştır. En uygun fiyata en verimli bloweri aşağıdaki MIT markası avantajı ile sizlere sunmaktayız.

- Maksimum 2500 m³/h hava debisi sağlar
- Maksimum 1000 mbar basınç oluşturabilir.
- Yüksek sıcaklıkta çalışabilme (maksimum:130 0C)
- Sessiz çalışma ortamı sunar (50-85 dBA)
- Yağsız çalışma ve kirlilik düzeyi olmaması sayesinde çevre dostudur
- Dinamik balans ayarı ile vibrasyon minimum düzeye indirilmiştir.
- Kolay montaj yapılmaktadır. Yatay ve dikey olarak montaja uygundur
- İsveç SKF veya Japon NSK rulman kullanılmaktadır, bu sayede verimli ve uzun ömürlü kullanım kılar.
- Normal şartlarda 3-5 yıl sorunsuzca kullanım imkanı sağlar.

Blower Çeşitleri Nelerdir?



Tek Kademeli Blowerlar

Tek kademeli blowerlar 40-1370 m³/h debi aralığında, 0-460 mbar basınçlarda ve 0,2 - 18,5 kw aralığındaki motor güçlerinde çeşitlilik gösteren blower çeşitidir.

Çift Kademeli Blowerlar

Çift kademeli blowerlar 88-2050 m³/h debi aralığında, 0-670 mbar basınçlarda ve 0,7 - 25 kw aralığındaki motor güçlerinde çeşitlilik gösteren blower çeşitidir.

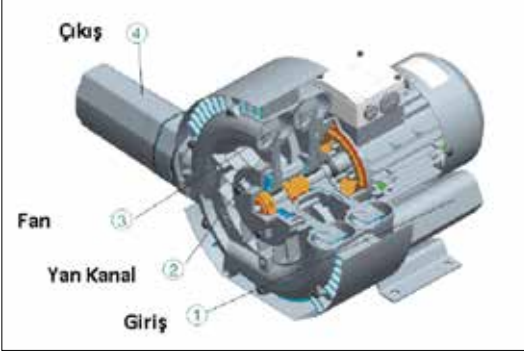
Blower Seçimi Nasıl Yapılır?

Blower seçimi için en önemli ihtiyaç duyulan bilgiler (hava için) aşağıdaki şekilde sıralanmıştır.

- İhtiyaç olan hava debisi (m³/h, Nm³/h gibi)
- Hava aktarmak için kullanılacak ise blowerın yenmesi gereken pozitif basınç (mbar, bar, mSS gibi)
- Vakum için kullanılacak ise blowerın vakum değeri (-mbar, -bar gibi)
- Ortam Sıcaklığı



MIT Santrifüj Blowerın Çalışma Prensibi



Blowerlar, emilen gazın basıncını, çarkın santrifuj hareketiyle oluşan bir dizi vorteks hareket sonucu artırırlar. Çark dönerken, çarkta bulunan kanallar havayı santrifüj hareketle ileri doğru iter ve helisel bir hareket oluşur. Bu hareket esnasında gaz kanal boyunca sürekli olarak sıkışır ve basınç doğrusal olarak artar. Basınçlanan hava, blowerın çıkış kanalından kullanılacak olan tesisata aktarılır.

Blower Kullanım Alanları Nelerdir?

Blowerlar kullanım alanı bakımından gıda, nakliye, granür taşıyıcısı vb çeşitli proseslerde kullanılmaktadır.

Blowerlar bir başka adıyla vakum pompaları gıda yıkama, nakliye ekipmanları toz granür taşıyıcısı, emiş ekipmanları, endüstriyel tozları emme, kağıt taşıma, gaz gideriminde, şişe dolum makinelerinde, otomatik dolum makinelerinde, kağıt kesme sanayisinde, baskı kağıdı taşıma işleminde, toz giderme ekipmanları üretiminde, araba yıkama, artıma tesisleri, jakuizi, şişe kurutma, sebze meyve yıkama, kalorifer tesisatlarında etkin bir şekilde kullanılmaktadır.



Difüzör Nedir?

Difüzör atık su arıtma tesislerinde, biyolojik arıtma havuzları tabanına yerleştirilen ve blowerlar sayesinde oluşturulan havayı havuz içerisine küçük kabarcıklar halinde verilemesini sağlayan tesisat ekipmanlarıdır.

Atık su içerisindeki Oksijen çözünürlüğü maksimum düzeyde olacak ve yüksek arıtma verimine ulaşacaktır.

