

Blower, emisyonu uğrayan ortamdaki havanın yüksek debide ya da düşük basınçta transferini sağlayan ekipmana verilen isimdir. Motordan aldığı kuvvet ile fanı döndürür. fleme ya da vakumlu olarak iki şekilde kullanımı mevcuttur. Blower'ların içinde bulunan fan döner ve emiş kısmındaki havayı vakumlar. İçeriye hapsedilen hava daha sonra çıkış tarafına doğru itilir ve böylece blower işlevini yerine getirmiş olur. Blower'lar ağırlıklı olarak havayı taşımak için kullanılırlar. Blower içerisinde emilen havanın mutlaka bir filtreden geçirilmesi ve bu şekilde itilmesi gerekir. Aksi halde loblar ve gövde içerisinde pislikler birikebilir ve bu da aşınmalara yol açabilir. Aşınmanın yanı sıra blower çalışma kapasitesini ve çalışma verimini de olumsuz etkiler. Emiş ve basma kısmında tıkanıklıklar oluşabilir bu nedenle mutlaka emniyet vanasının bulunması ve akışın kontrol edilmesi gerekir. Blower ters çevrilmemelidir çünkü akış kısmında hava emilemezse makinanın ömrü kısalır, verimi düşer.

Blower'ın Temel zellikleri ve Kullanım Alanları

- **Kullanım Alanları:** Su arıtma tesisleri, havuzlar, hava taşıma sistemleri, kurutma, soğutma, havalandırma, kağıt ve matbaa makineleri.
- **Çalışma Prensipleri:** Fan ve motor gücüyle havayı emer, kanatlar vasıtasıyla sıkıştırıp yüksek hızda dışarı itekler.
- **Avantajları:** Genellikle yağsız hava sağlar, sessiz çalışan modelleri vardır, yüksek verimlidir.
- **Fan ile Farkı:**

Fanlar düşük basınçta hava taşırken, blowerlar daha yüksek basınç gerektiren uygulamalar için kullanılır.

Temel Blower eşitleri

- **[Santrifüj Blower](#):** Hava/gazın hızını artırmak için merkezkaç gücünü kullanır.
- **[Roots Blower](#):** Yüksek hacimli hava transferlerinde tercih edilen, pozitif deplasmanlı tip.

Özetle, blowerlar endüstride havayı veya gazı bir noktadan başka bir noktaya yüksek basınç/debide transfer eden güçlü hava üfleme motorlarıdır.