

**TEKNO
FILTER**

www.teknofilter.com
+90212 852 73 47

GLOBAL FİLTRE ÇÖZÜM ORTAĞINIZ



TEKNOFİLTRE TOZ TOPLAMA SİSTEMLERİ

(FİLTRE MODELLERİMİZİ İNCELEMELİK İÇİN [TIKLAYIN](#))



Gürültü ve çalışma alanı bulanıklığı, zaten düşük ücretle çalıştırılan kaynakçılar ve makine operatörlerine gereğinden fazla baskı uygulayabilir. Verimsizlik sorunun tamamı sadece iyi tasarlanmış ve düzgün şekilde kurulmuş **toz toplama sistemi** çözecektir.

Kaynakçılar ve kesim makinesi operatörleri, günlerini daha verimli, daha güvenli, daha tatmin edici ve keyifli hale getiren bir çok yeni teknolojiyle karşılaşılıyorlar. Ancak sıra, artan üretkenlik talebi, verim, ek atölye gürültüsü ve kirli havaya geldiğinde sevinç ve beğeniler hızla azalmaktadır. Firmaların artan imalat ve kaynak kapasite talepleri artan plazma ve lazer kesim tezgah talepleriyle toz toplama sistemlerine olan ihtiyaçları her gün daha da artmaktadır.

Gözlemlerimizde bir çok firmanın mevcut **toz toplama sistemleri** talepleri karşılayamamakta ve aynı zamanda ısınan binanın dışına da çok miktarda para göndermektedirler. Bu nedenle, bir çok firma havayı filtreleyebilen ve bina içindeki ısı kaybını en aza indirmek için yeni tip toz toplam sistemleri aramaya başlamaktalar.

Biz TeknoFilter olarak egzoz üzerinde daha iyi susturucu kullandık ve tesisin içine giren temiz havanın hava hızını en aza indirmek için kanal sistem tasarımlarını optimize ettik. Tüm bunlar müşterilerimize havayı temiz tutan ve gürültüyü en aza indirgeyen etkili bir maliyet-performans ve akıllı bir toz toplama sistemleri çözümü getirdi.

Toz Toplama Sistemi Tasarımı

Bir müşterimiz için 28.800 m³ saat [toz toplama sistemini](#) benzersiz şartlarına uyacak şekilde özelleştirmek için yakinen çalıştık. Toz toplama sistemleri, her biri 20 sıra halinde 200 adet torba şeklinde düzenlenmiş 10 serili bir filtre kullandık. Düzensiz şekilli toz liflerini tutmak için birinci sınıf filtrasyon medyasının yanı sıra aşındırıcı tozdan gelen ağır giriş yüküne de dayanması gerekiyordu.

Torbaların aşınmasını önlemek için,elyaflı tozun, [toz toplama sistemlerine](#) girmeden önce ağır, daha fazla aşındırıcı elyaf liflerini yok etmek için girişte kademeli kanal bölmelerini

Bilgi talepleriniz için www.teknofilter.com adresini ziyaret edebilir veya info@teknofilter.com adresinden bizlere ulaşabilirsiniz. **Telefon : +90212 852 73 47**

yerleştirdik. şaşkın hava giriş tasarımı ayrıca ünitenin içinden daha iyi hava akışı dağıtımı yapmak için giriş kanalından havayı serpantinleştirdik. Bu şekilde doğru hava akışını ve hızları elde etmek için sistemi çok muhafazakâr hale getirdik.

Toz toplama sistemi

Gövde elemanlarını (toz toplama sistemleri tasarımıımızda da standart bir özellik) bu muhafazakar dirence dayanacak şekilde toz boya ile kaplanmış 4.6mm ve 3.4mm çelikten yapılmış toz toplama sistemleri gövdesini açık havada konumlandırmayı başardık. Çalışma alanındaki makinelere bağlantılar kullanarak, kirlenmiş havayı toz toplayıcıya yaklaşık 22.8 metre boru hattı vasıtasıyla çektik.

Torbalara toz ile yüklendiğinde, toz toplama sistemleri tozun torba yüzeylerinden otomatik olarak bir hazneye bırakıldığı sıkıştırılmış hava atımlarına yaparlar. 220 mm çapında vidalı helezon konveyör ve hava kilidi ile tozu dışarıya tahliye ettik. Tozu doğrudan taşınabilir big bag çuvallarına boşaltık, böylece ikincil toz oluşturmadan toplanan tozun atılmasını basitleştirdik.

Toz toplama sistemleri ile hava kalitesinde büyük gelişme ve daha iyi çalışma güvenilirliği ile daha hoş bir çalışma alanı oluşturur.