

TOZ TOPLAMA DÜNYASI

Endüstriyel Havalandırma ve Toz Toplama Sistemleri Ürün
Kataloğu

Mühendislik ve Profesyonel Çözümler

- Akrobat Kol Havalandırma Sistemleri
- Merkezi Toz Toplama Filtreleri
- Sulu ve Kartuşlu Filtrasyon Sistemleri

HAKKIMIZDA & VIZYONUMUZ

Toz Toplama Dünyası olarak, endüstriyel üretim tesislerinde hava kalitesini maksimum seviyeye çıkarmak, işçi sağlığını korumak ve makine ömürlerini uzatmak adına profesyonel filtrasyon çözümleri sunuyoruz. Mühendislik tabanlı tasarımlarımız ve yüksek verimli ürünlerimizle fabrikalarınızda sürdürülebilir bir gelecek inşa ediyoruz.

1. AKROBAT KOL HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ

Akrobat kollar, kaynak dumanı, hafif tozlar, gaz ve koku gibi zararlı emisyonların çalışanların soluma seviyesine ulaşmadan, doğrudan **kaynağında yakalanması** için tasarlanmış esnek emiş sistemleridir.

Öne Çıkan Özellikler

- 360 derece dönebilen ve kendi kendine sabitlenebilen iç mekanizma.
- Farklı uzunluk seçenekleri (2 Metre, 3 Metre, 4 Metre).
- Yüksek ısıya ve aşınmaya dayanıklı esnek hortum yapısı.
- Hava ayar damperi entegreli ergonomik emiş davlumbazı.

Akrobat Kol Teknik Özellikleri

Model	Çap (mm)	Uzunluk (m)	Önerilen Debi (m³/h)
AK-150-2	Ø 150	2.0	800 - 1200
AK-150-3	Ø 150	3.0	900 - 1300
AK-160-4	Ø 160	4.0	1000 - 1500

2. ENDÜSTRİYEL TOZ TOPLAMA FİLTRELERİ

Fabrikalarda üretim esnasında (kesim, taşlama, dolum vb.) ortaya çıkan yoğun toz yükünü temizlemek için geliştirilen, jet-pulse (ters patlatma) temizleme sistemine sahip merkezi ünitelerdir.

A) Kartuşlu Toz Toplama Sistemleri

Plazma/lazer kesim dumanı, plastik tozları ve ince kimyasal tozlar gibi mikron düzeyindeki partiküllerin filtrelenmesinde %99.9 verimlilikle çalışır. Kompakt tasarımı ile alandan tasarruf sağlar.

B) Torbalı Toz Toplama Sistemleri

Marangozhaneler, çimento fabrikaları ve dökümhaneler gibi kaba ve yoğun toz üreten tesisler için idealdir. Uzun ömürlü filtre torbaları ve güçlü gövde yapısı ile ağır hizmet şartlarına uygundur.

C) Sulu Havalandırma Filtreleri

Patlama riski barındıran (alüminyum, magnezyum vb.) veya yüksek oranda kıvılcım çıkaran taşlama işlemlerinde, yangın güvenliğini sağlamak amacıyla havanın su perdesinden geçirilerek temizlendiği özel sistemlerdir.

Sistem Karşılaştırma Tablosu

Filtre Tipi	Toz Türü	Verimlilik	Temizleme Sistemi
Kartuş Filtre	Hafif ve İnce Toz / Duman	%99.9	Otomatik Jet-Pulse
Torbalı Filtre	Kaba ve Yoğun Tozlar	%99.2	Jet-Pulse / Mekanik Sınıf
Sulu Filtre	Kıvılcımlı / Patlayıcı Tozlar	%95.0	Su Perdesi / Santrifüj

İLETİŞİM & MERKEZ OFİS

Sektörünüze ve alanınıza en uygun projelendirme, hava debisi hesabı ve fiyat teklifleri için bizimle irtibata geçebilirsiniz.

Fabrika / Ofis Adresi	MERVE MAHALLESİ ZİYAULHAK CADDESİ NO:10/A SANCAKTEPE - İSTANBUL
Telefon Numaramız	0537 871 56 35
E-posta & Web	info@toztoplamadunyasi.com www.toztoplamadunyasi.com