

E-PAK 500 DX

Yanıcı tozlar için uygun kompakt yüksek vakum ünitesi

E-PAK 500 DX



Kompakt E-PAK 500 DX kumlama ve taşlama tozları gibi yanıcı ve yanıcı olmayan malzemelerin ekstraksiyonu için en uygun çözümdür. Ayrıca çalışma atölyesinin ve atölye zeminin temizlenmesi için de uygundur. E-PAK 500 DX güçlü bir vakum ünitesidir ve hepsi kullanımdayken aynı zamanda altı ekstraksiyon noktasına kadar hizmet verebilir.

Patlama riskini en aza indirir ve üretim zamanınızı en yükseğe taşır ve büyük maliyet tasarrufları elde etmenize olanak sağlar.

Güç kontrolü ekstraksiyon noktalarına otomatik vakum vanaları bağlanarak elde edilebilir. Vanalar bir operasyon başlatıldığında emiş gücü sağlarlar. Çalışma durunca ve bütün vanalar tekrar kapatılınca E-PAK 500 DX ünitesi de durur. Otomatik vakum vanaları büyük enerji tasarrufları sağlar ve aksi takdirde büyük bir ünite gerektirecek olan küçük ünite yönetimi işini de yapar. Otomatik vanaların kullanımı hizmet verecek çalışma noktalarının sayısını üç veya dört kat arttırabilir.

Düşük kurulum maliyetleri

- Ünite komple başlatıcı ve kontrol ünitesi ile donatılmıştır.
- Kurulum esnasında ayarlama gerekmez.

Düşük çalıştırma ve bakım maliyetleri

- Uzun ömürlü filtreler: Toz ekstraksiyonu ile 6000 saate kadar
- Etkili otomatik filtre temizleme yöntemi
- Kullanım ömrü boyunca yağlı yataklara sahip doğrudan tahrikli fan
- Opsiyon olarak otomatik başlatma/durdurma.

Geniş uygulama alanı yelpazesi

. Öğütme tozları, genel zemin temizliği ve makine temizleme için kullanılabilir.

Düşük gürültü seviyesi

- Akustik muhafaza içerisine montajlanmış fan

Bütünleşik güvenlik fonksiyonları

- Bütünleşik acil durum durdurma anahtarı
- Ana filtre hatalarını tespit etmek için kontrol filtresi takibi
- Tahliye paneli takibi. Patlamayı güvenli bir Alana alır ve üniteyi durdurur.

ATEX Yönergesi E-PAK 500 DX yanıcı ve yanıcı olmayan tozların ekstraksiyonu için tasarlanmıştır ancak "bir bütün olarak" 1999/92/EC Yönergesi'ne göre bir bölge olarak sınıflandırılan bir alana yerleştirilmez. ATEX gereksinimlerini karşılayan sadece filtrenin içidir. E-PAK 500 DX 20, 21 veya 22 bölgeleri olarak sınıflandırılan kanal sistemleri ile dahili olarak kullanılabilir. İç tutuşurma kaynağı olmadığından ürün EX işaretine sahip değildir. İç kısım basit filtre/silo olarak değerlendirilmeli ve de 2014/34/EC Yönergesi kapsamının altına düşmemelidir.

İzin verilen malzemeler

Çıkarılacak malzemelerin özelliklerinin bilinmesi en önemli husustur. E-PAK DX aşağıdaki özelliklere sahip malzemeler toplayan bir ekstraksiyon sisteminin bir parçası olarak tasarlanmıştır:

- Toz patlama sınıfı: St1 ve St2
- Pmax: ≤10 bar
- MIE (Minimum Tutuşma Enerjisi) > 3 mJ
- MIT (Minimum Tutuşma Sıcaklığı) > 205 °C.

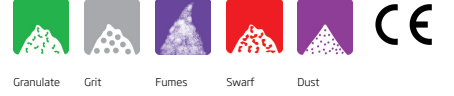
Yukarıda belirtilen değerler arasında özellikleri verilmemiş maddeler E-PAK 500 DX ile kullanımdan önce araştırılmalıdır. Teknik destek için

E-PAK 500 DX


ve toz uygulaması araştırması için Nederman ile irtibata geçiniz.

- Kullanımı kolay
- Düşük gürültü seviyesi
- Düşük çalışma ve bakım maliyetleri
- Düşük gürültü seviyesi

Medya	E-PAK 500 DX
Kompresor hava ihtiyacı	Kuru ve temiz (Ø6 bağlantı)
Kurulum	[Indoor]
Filtre temizlik metodu	[ReverseAirPulse]
Application	[dust], [granulate], [grit], [fumes], [swarf]
Çalışma Basıncı (kPa)	15
Maks. Hava debisi (m ³ /h)	860
Filtre alanı (m ²)	3.4
Teknik bilgi onayı	Contact Nederman. Special item number required.



E-PAK 500 DX

[image]	[model]
	E-PAK 500 DX Hybrid (special)*

*Contact Nederman. Special item number required.

E-PAK 500 DX

	[accessory]	[partno]
	flanşlı boru d100, 1m	40376521*
	flanş boru d100, 0,5m	40376522*
	flanşlı Dirsek 90 derece d100	40376523*
	Dirsek spiro BU 100mm 90dgr	40130820
	Izgara spiro 100mm	40130220
	Susturucu LT100 boşaltıcı	40139081
	OBSI Deflector directly connected to an E-PAK DX Reduces the venting capacity to Kst 221, Pmax 10	40377024
	Replacement plastic Bag 730x900, 20pcs, in dissipative material for EX applications	40118800
	Replacement main filter for E-PAK DX with 16 antistatic filter socks.	40376777
	Yedek kontrol filtresi HEPA E-Pak DX	40377065
	Flanged trans.pipe0,2m DN100 B-Flap	40377307
	Adapter flange/flange DN100 B-Flap	40377308

*Filtre girişi ile izolasyon vanası arasında kurulum için basınca dirençli borular ve dirsekler. Boru ve izolasyon vana flanşları arasında bir adaptör gerekmektedir. sabitleme elemanı ve contalar dahildir.

E-PAK 500 DX

