

## PULSOTRONIC



Coral S.P.A.'nin deneyimi ve araştırması Pulsotronic filtresinin geliştirilmesini sağladı. Bu modern yüksek basınçlı emiş cihazı; sıva, kompozit malzeme, taş işleme, mermer işleme ve zımpara taşlama işlemlerinde ortaya çıkan kuru taşlama tozunun aspirasyonu için dizayn edilmiştir. Merkezi sistemlere uygun olması, modüler çözümler gerektiren yerlerde üstün çok yönlülüğü, herhangi bir operasyonel gereksinimi karşılayacak tatmin edici çözümler sunmasını sağlar.

Pulsotronic ünitesi, maksimum işletme verimliliği için, filtre kartuşlarının tıkanıdığı dereceye göre kendi ayarlarını kendiliğinden değiştirebilen, gelişmiş elektronik kontrol ünitesi tarafından yönetilen bir basınçlı hava temizleme sistemi ile donatılmıştır. Bu, optimize edilmiş basınçlı hava tüketimi, filtreleme elemanları üzerinde daha az mekanik zorlanma yaptığı için ömrünü uzatır. Standart sistem ayrıca, filtrelerin tıkanma oranını görüntüleme imkanı sunar.

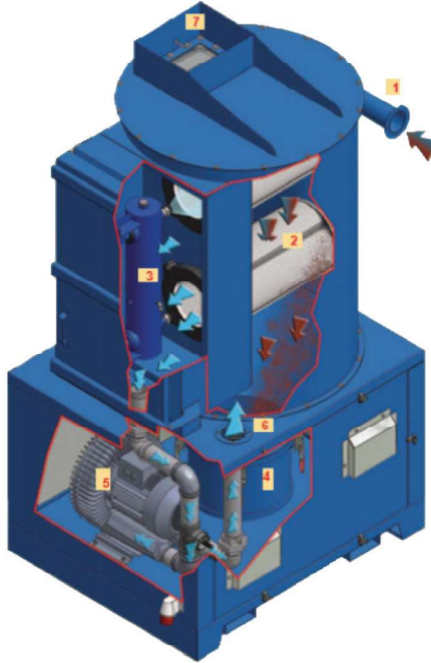
Pulsotronic cihazı, herhangi bir kullanım koşulunda elektrik tüketimini ve emiş verimliliğini optimize etmek için, motor hızını ayarlayabilen bir basınç dengeleyici (išteğe bağlı) tarafından çalıştırılan frekans invertörü ile donatılabilir. Ünitenin tasarımcıları dikkatlerini gürültü kontrolüne odaklamışlardır, pompayı ve temizleme sistemini ses yalıtımlı bir kısma yerleştirmişlerdir, böylece gürültü emisyon seviyesini mevcut yönetmelikler (72 db) tarafından gereken sınırların çok altında tutmuşlardır.

Yapılan çalışmanın sonucunda filtre, ATEX 94/9/EC direktifine uygun olarak sunulan cihazları kullanarak düzgün bir şekilde korunabilir.

Bunların istenmemesi ve kurulması durumunda, kullanıcı 99/92/EC direktifinde (ATEX 137) tanımlanan tüm sorumluluğu üstlenmektedir.

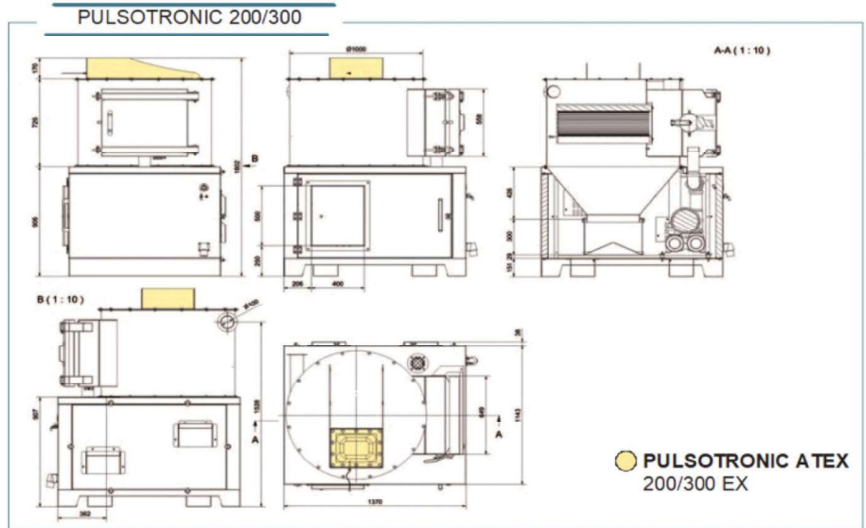
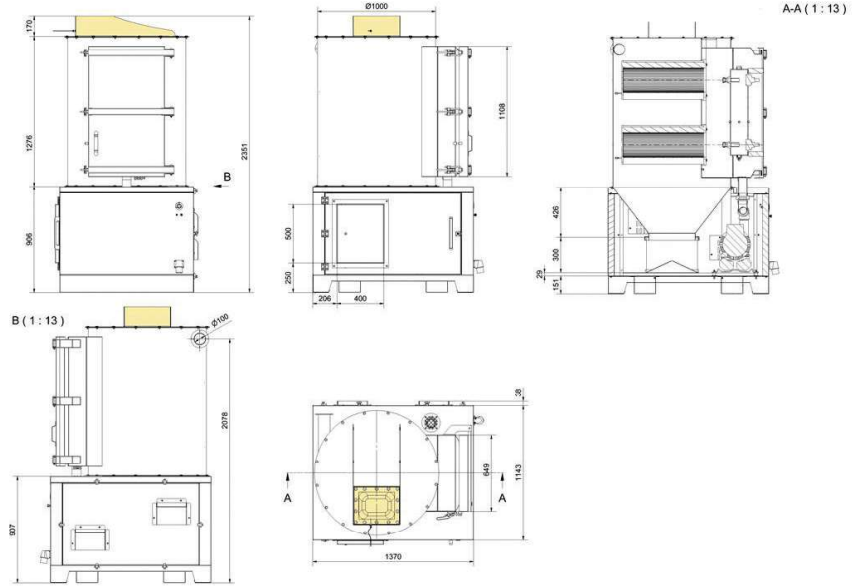
Pulsotronic filtresinin ATEX versiyonu, ATEX 94/9/EC direktifinin öngördüğü seviyeye göre daha yüksek bir patlama koruması gerektiren ortamlarda çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Üstün yapısal direnci, sonlu elemanlar metodu ürün tasarımı (FEM ANALYSIS), kaynak prosesleri için UNI EN 288-4 direktifine ve 97/23 (PED) standardına göre tasarım tutarlılığına uygunluğun bir sonucudur. Bu üstün mekanik basınç direnci değerleri PULSOTRONIC filtrenin ST2 sınıfı tozlarla kullanılmasına izin verir.

### Çalışma İlkeleri



- 1- Kirlı Hava Girişı
- 2- Polyester Fiber Filtreleme Kartuşları
- 3- Basınçlı Hava Tankı
- 4- Toplama Tankı
- 5- Vakum Pompası
- 6- Temiz Hava Çıkışı
- 7- ATEX Havalandırması (Opsiyonel)

Teknik Özellikler

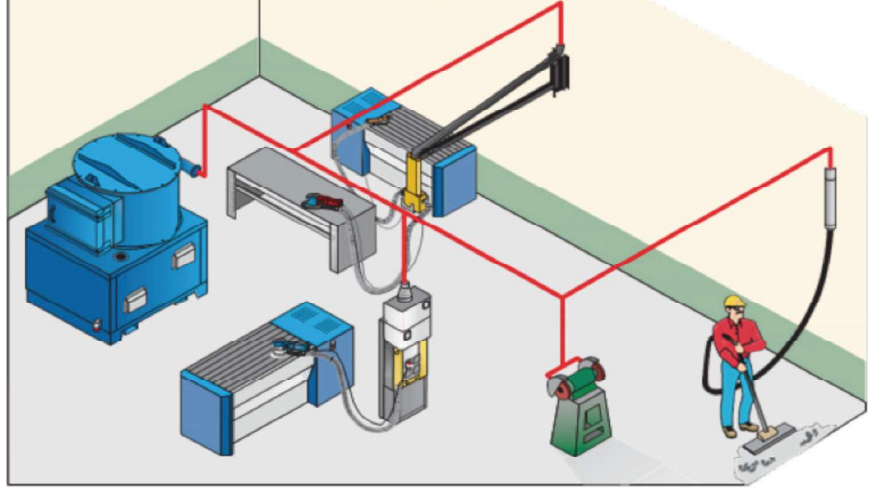


## PULSOTRONIC

### Üretim Programları

Mobil Toz Toplama - Kartuş Filtre - Silo ve Kazanlar - Metal, Kimyasallar, Elektronik, Tekstil, Gıda ve Ağaç İşleme Endüstrisi İçin Filtreleme - Lehim Dumanı Filtreleme - Akrobat Kol ile Kaynak Dumanı Emiş - Boya Kabinleri - Ses Geçirmez Panel ce Kabinler - Basınçlı Kabinler ve Temiz Odalar - Fanlar - Fanlar için Ses İzolasyon Kutuları - Kanal ve Aksesuarları - Duman ve Buhar Filtreleri - Kurutucular: Konvansiyonel ve Isı Pompası - Otomotiv Endüstrisi için Egzoz Emiş Sistemleri

### Kurulum Örneği



PULSOTRONIC	200	300	400	600	1000	200EX	300EX	400EX	600EX	1000 EX INDOOR/OUTDOOR
FİLTRE YÜZEYİ (m <sup>2</sup> /sq.ft)	11/118	11/118	22/236	22/236	22/236	11/118	11/118	22/236	22/236	22/236
MAX. HAVA DEBİSİ (mc/h)	260	350	420	650	1000	260	350	420	650	1000
POMPA ELEKTRİK GÜCÜ (kW)	3	4	5,5	7,5	18,5	3	4	5,5	7,5	18,5
KARTUŞ SAYISI	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2
FİLTRE ÖLÇÜLERİ	Ø325 - H700 mm / Ø325 - H700 mm									
BIA DERECE Sİ	USG, C (M)					USG, C (M) Alüminyum Kaplama				
MAKS. CİHAZ BASINCI (mbar)	250	250	300	300	350	250	250	300	300	350
MAKS. ÇALIŞMA BASINCI (bar)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
VALF ÖLÇÜSÜ / VALF SAYISI	1" / 1	1" / 1	1" / 2	1" / 2	1" / 2	1" / 1	1" / 1	1" / 2	1" / 2	1" / 2
TANK HAVA KAPASİTESİ (lt.)	7,3	7,3	14	14	14	7,3	7,3	14	14	14
TOZ TOPLAMA KAPASİTESİ (lt.)	30	30	30	30	100	30	30	30	30	100
AĞIRLIK (kg)	465	465	560	560	-	485	485	580	580	-