

FRESHWELD®

KATALOG



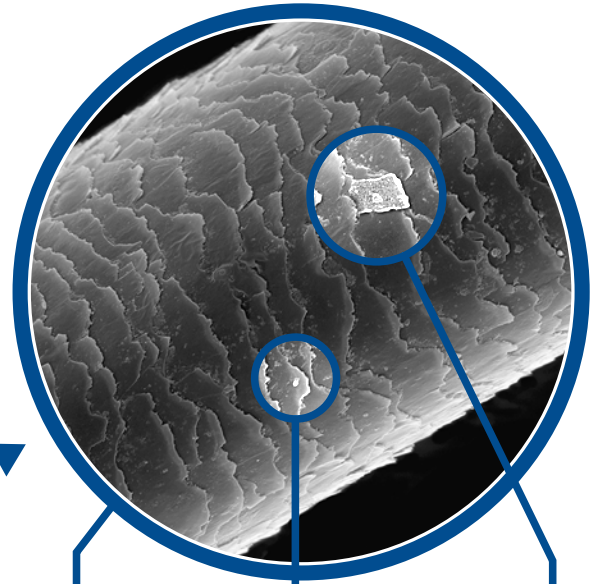
Sanayide
tüm çalışanların
sağlıklı bir ortamda
çalışmasına destek
olan ve Dünyada
havasını temizlenecek
tüm tesislere
çözüm ulaştıran
global bir
marka

Profesyonel ihtiyaçların doğru seçimi
FRESHWELD ürünleri, 16.000 m² kapalı alanda
kurulu olan üretim tesisinde 30 kişilik uzman
ekip tarafından üretilmektedir.

Geniş ürün segmenti ve detaylara önem veren
yüksek kalite üretim felsefemiz ile iş ortaklarımız
için iş ve insan güvenliği konusunda
vazgeçilmez olan hava/duman emme,
filtreleme ve ortam havalandırma alanlarında
en doğru çözümleri geliştiriyoruz.

PARTİKÜL

Dünyamızda her geçen gün artan hava kirliliği sebebiyle, partiküllerin insan sağlığı üzerindeki etkisi daha da kapsamlı olarak incelenmeye başlanmıştır. Sonuç olarak, ince tozların solunum hastalıklarına ve kansere neden olan ciddi bir sağlık tehlikesi oluşturduğu gün yüzüne çıkmış, gündem haline gelmiştir.



Görsel kaynağı: wiki.com

İnsan Saçı
75 μm ~ 150 μm

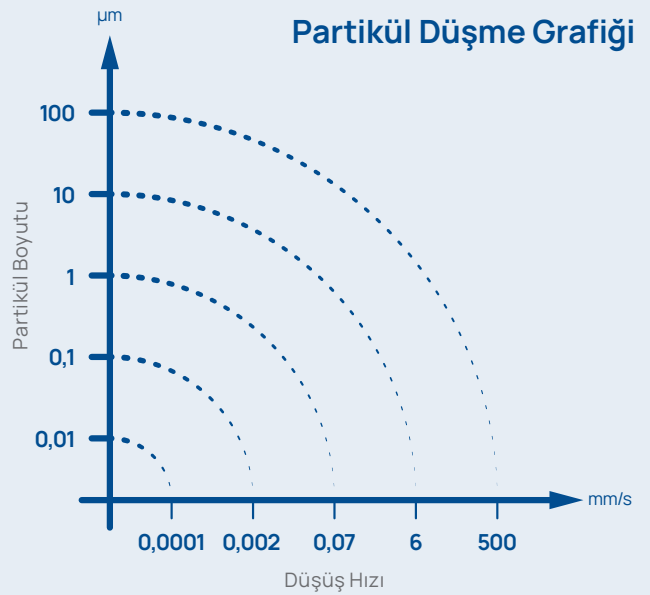
Partiküller
5 μm ~ 10 μm

Partiküller
1 μm 'dan küçük

Görsel kaynağı: freepik.com

Atmosferde 10 μm 'dan büyük partiküller oldukça hızlı bir şekilde çökerler ve sadece çıktıkları kaynağın yakınında ve kuvvetli rüzgâr ile havada asılı kalabilirler.

Hava akımı olmayan bir oda içinde, partiküllerin düşüş hızları grafikteki gibi gerçekleşir.

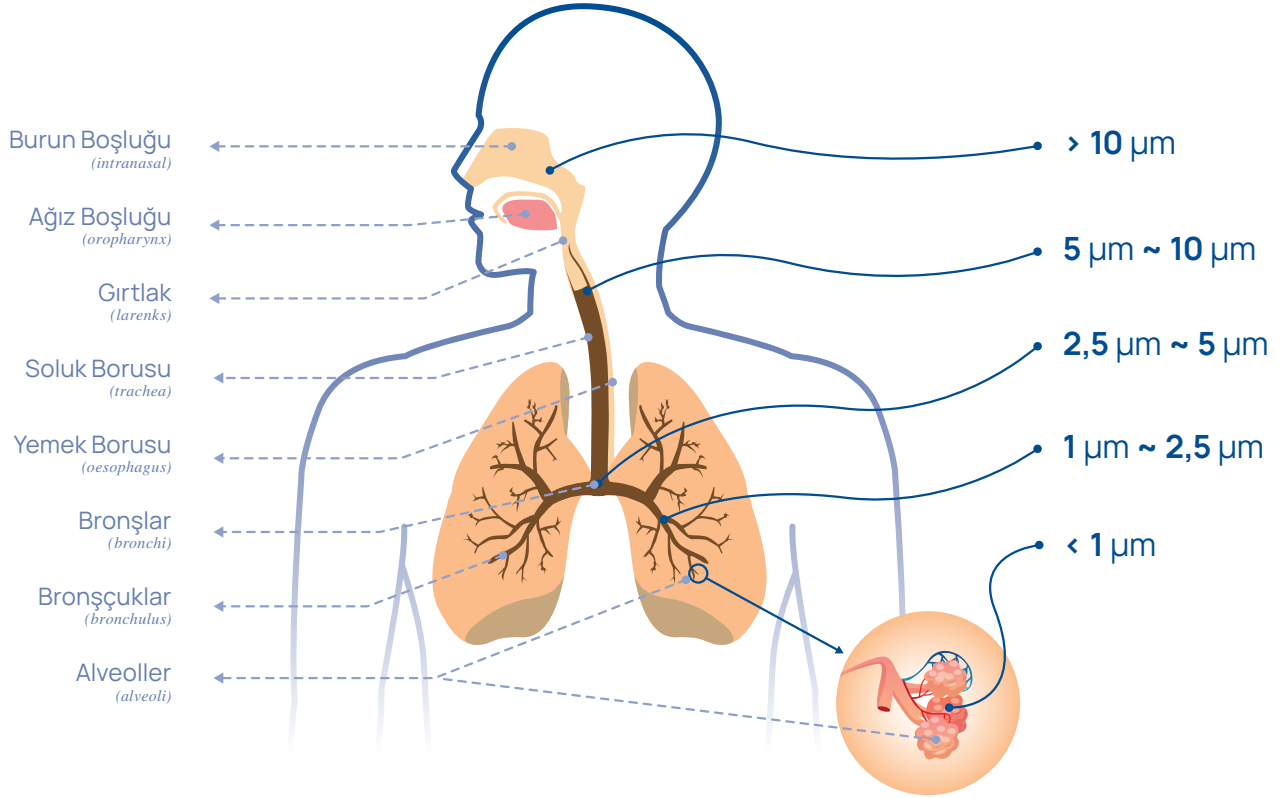


Endüstride Oluşan Duman ve Tozların Boyutları

10 µm çapından büyük partiküllerin çoğu, uygun açıda ışık ve kontrast olması durumunda çıplak gözle görülebilir. Normal şartlarda gözlerimiz en düşük **30 µm** ve üzeri partikülleri görebilmektedir.

1 µm = 1/1000mm

- Grafikteki ilk görsel yaklaşık **500 µm**
- İnsan saçının kalınlığı **100 µm**
- Çıplak göz ile görülebilen en küçük partikül **>10 µm**
- İnsan sağlığına zararlı partiküller **<5 µm**
- Endüstriyel uygulamalar neticesinde oluşan kaba tozlar **>10 µm** (Coarse)
- Endüstriyel uygulamalar neticesinde oluşan ince tozlar **<10 µm** (Fine)
- Kaynak dumanı **<1 µm** (0,2 – 0,8 µm)



5 µm ~ 10 µm aralığındaki daha büyük partiküller üst solunum yolları tarafından ayrılır ve tutulur. Buradan hızlıca yutulur veya öksürükle kolaylıkla atılır.

2,5 µm ~ 5 µm aralığındaki partiküller, insan ciğerlerinde tutunabilme ihtimali yüksek olan partiküllerdir ve akciğerlerin derinliklerine inmeden üst solunum sistemine geri gönderilirler.

1 µm ~ 2,5 µm aralığındaki partiküller bronşlarda tutulmakta ve insan sağlığı açısından riskler oluşturmaktadır.

1 µm ve altındaki partiküller, alveollerin hücre zarlarından geçerek kan akışına karışabilecek kadar küçük partiküllerdir.

EN779 yerine neden ISO16890 standardına ihtiyaç duyuldu?

EN779:2012 standardına göre bir hava filtresinin verimlilik testinde **ASHRAE** tozu olarak bilinen sentetik bir toz kullanılır.

Laboratuvar ortamında filtrenin bu toz ile yüklenmesiyle test gerçekleştirilir ve değerlendirme, sadece **0,4 µm partikül** boyutundaki verim değeri hesaplanılarak yapılır.

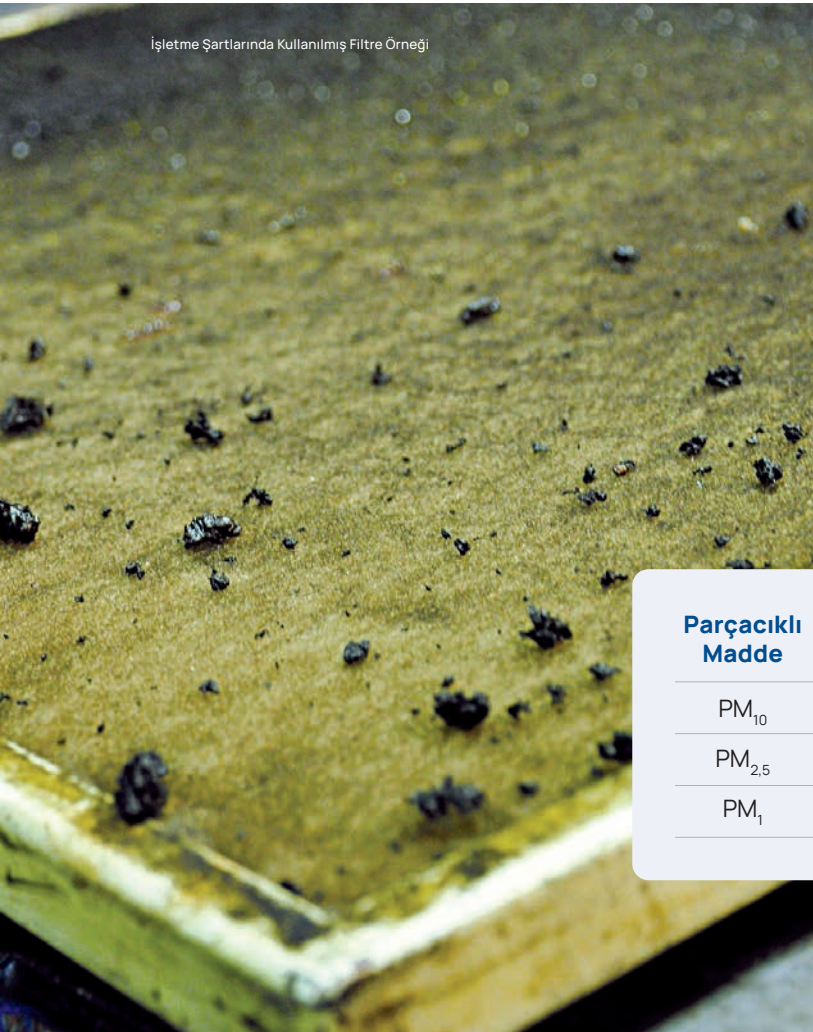


Filtre Test Laboratuvarı. Görsel kaynağı: www.apcfilters.com



ASHRAE Test Tozu. Görsel kaynağı: testdust.dmt-group.com

İşletme Şartlarında Kullanılmış Filtre Örneği



İşletme şartlarındaysa filtreler, daha farklı partikül boyut aralığındaki kirleticilere maruz kalır. Bu nedenle, laboratuvar ortamında elde edilen bu değerler bir hava filtresinin performansını belirlemede yetersiz kalır.

İşte bu yüzden, **ISO 16890 standardı** ile birlikte filtre kullanıcıları ihtiyaçlarına göre filtre tercihini çok daha hassas yapabilme imkânına sahip olacaklardır.

Parçacıklı Madde	Boyut Aralığı
PM ₁₀	≤ 10 µm
PM _{2,5}	≤ 2,5 µm
PM ₁	≤ 1 µm

ISO 16890 standardı, EN 779 standardından farklı olarak **0,3 µm - 10 µm** aralığındaki partikül boyutunu verimlilik değerlendirmesi için hesaplamaktadır. (Particulate Matter = PM)

FİLTRE SEÇİM TABLOSU

	Partikül Boyutu	EN 779	Ortalama Verim	ISO 16890
ÖN Filtreler	> 10 µm	G2	65 ≤ Am < 80	Coarse 40%
	3 ~ 10 µm	G3	80 ≤ Am < 90	Coarse 50%
		G4	90 ≤ Am	Coarse 70%

	Partikül Boyutu	EN 779	Ortalama Verim	ISO 16890		
				ePM ₁	ePM _{2,5}	ePM ₁₀
HASSAS Filtreler	1 ~ 3 µm	M5	40 ≤ Em < 60	5% ~ 35%	10% ~ 45%	40% ~ 70%
		M6	60 ≤ Em < 80	10% ~ 40%	20% ~ 50%	60% ~ 80%
	0,3 ~ 1 µm	F7	80 ≤ Em < 90	40% ~ 65%	65% ~ 75%	80% ~ 90%
		F8	90 ≤ Em < 95	65% ~ 90%	75% ~ 95%	90% → 95%
		F9	95 ≤ Em	80% ~ 90%	85% ~ 95%	90% → 95%

	Partikül Boyutu	Ortalama Verim	EN 1822	Ortalama Verim
EPA Filtreler		Ė % @ 0,3 µm		Ė % @ MPPS
	0,3 ~ 1 µm	≤ 95	E 10	≤ 85
	< 0,3 µm	≤ 98	E 11	≤ 95
≤ 99,99		E 12	≤ 99,5	

	Partikül Boyutu	Ortalama Verim	EN 1822	Ortalama Verim
HEPA Filtreler	< 0,3 µm	Ė % @ 0,3 µm		Ė % @ MPPS
		≤ 99,997	H 13	≤ 99,95
		≤ 99,999	H 14	≤ 99,995

	Partikül Boyutu	Ortalama Verim	EN 1822	Ortalama Verim
ULPA Filtreler	0,2 ~ 0,1 µm	Ė % @ 0,12 µm		
		≤ 99,9995	U 15	≤ 99,9995
		≤ 99,99995	U 16	≤ 99,99995
		≤ 99,999995	U 17	≤ 99,999995



ÜRÜN SEÇİM TABLOSU

MOBİL	Kaynak Uygulaması İçin Tavsiye Edilen Mobil Filtreler	M1	M2	M3
	Alaşımsız ve Düşük Alaşimli Çelik (Nikel ve Krom Katkısı < %30)	✓	✓	✓
	Yüksek Alaşimli Çelik (Nikel ve Krom Katkısı > %30)	×	×	✓
SABİT	Kaynak Uygulaması İçin Tavsiye Edilen Sabit Filtreler		SM	SMK
	Alaşımsız ve Düşük Alaşimli Çelik (Nikel ve Krom Katkısı < %30)		✓	✓
	Yüksek Alaşimli Çelik (Nikel ve Krom Katkısı > %30)		×	✓
MASA	Kaynak Uygulaması İçin Tavsiye Edilen Altan Emişli Masalar		KMF	KTF
	Alaşımsız ve Düşük Alaşimli Çelik (Nikel ve Krom Katkısı < %30)		✓	✓
	Yüksek Alaşimli Çelik (Nikel ve Krom Katkısı > %30)		×	✓
YÜKSEK VAKUM	Kaynak Uygulamaları İçin Tavsiye Edilen Yüksek Vakum Üniteleri		TORFIL/125	TORFIL/500
	Köşe Kaynakları		✓	✓
	Alın Kaynakları		×	×
ROBOTİK	Robotik Kaynak Uygulamaları İçin Tavsiye Edilen	SMK/920	i8	TORFIL/500
	Kapalı Kabinden Duman Emme	✓	✓	×
	Torçtan Duman Emme	×	×	✓
	Davlumbaz İle Duman Emme	×	✓	×
TOZ TOPLAMA	Toz Toplama	M3 JetPulse	KTF JetPulse	PULSATRON
	ISO ePM ₁	✓	✓	✓
	ISO ePM _{2,5}	×	✓	✓
	ISO ePM ₁₀	×	×	✓
YAĞ BUHARI	Yağ Buharı / Dumanı	CLEANMIST	MIST COMPACT	MCOS
	Soğutma Sıvıları Soğutma Yağı Ve Su Emülsiyonu	✓	✓	✓
	Kesme ve Petrol Yağları %100	×	×	✓
ORTAM HAVALANDIRMA	Büyük Atölyelerin Havalandırması İçin Tavsiye Edilen		PULSATRON	NOVUS
	Push & Pull Merkezi Tip Karma Havalandırma		✓	×
	Displacement Merkezi Tip Yer Değişimli Havalandırma		✓	×
	Displacement Tam Otomatik Yer Değişimli Havalandırma		×	✓



- M1/1100 MobilEco 8
- M2/2100 10
- M2/2200 12
- M3/2100 14
- M3/2200 16

MOBİL Ürünler

- Opsiyonel Filtreler 18

- SM/910 20
- SM/920 22
- SMK/910 24
- SMK/920 26

SABİT Ürünler

- KMF Serisi 28
- KTM Serisi 30
- Siperlik Ölçüleri 32
- KTF Serisi 34

MASALAR

- i8 Davlumbaz Serisi 36

ROBOT Davlumbazı

- TORFİL/125 38
- TORFİL/500 40

YÜKSEK Vakum

- TSF Serisi 42
- MDT Serisi 44
- TSA Serisi 46

FANLAR AKROBAT KOLLAR

- KP Serisi 48
- MP Serisi 50

KORUYUCU Ürünler

- Pulsatron Compact 52
- Clean Mist 54
- MCOS 56
- Mist Compact 58

- Filtre Kulesi 60



Bu katalog FRESHWELD Uluslararası Ticaret ve Sanayi A.Ş. bünyesinde tasarlanmış ve yayına hazırlanmıştır. Katalogta sunulan ürünlerin renk ve özelliklerinde değişiklik olabilir. Haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Katalog içeriğinin kopyalanması ve/veya referans olarak kullanılmasına izin verilemez. Tüm hakları saklıdır © 2022

M1/1100



Mobil Ünite
Kilitlenebilir Ayaklar



2m Tek Akrobat Kol
MobilEco



Kullan At Kaset
ePM₁ 80% (F9)

Özellikler

- Düşük enerji tüketimi, yüksek performans
- Tekerlekli yapısı ile istenilen bölgeye rahatça taşınabilir
- Ana filtre kirlilik uyarısı sayesinde bakımı sadece filtre değişimi esnasında yapılarak iş duruşu minimuma indirilir
- Yıkanebilir alüminyum mesh ön filtre sayesinde kıvılcımlara bağlı yangın riskini minimize eder
- 2m akrobat kol bağlantısı sayesinde kaynak operasyonlarında rahatlıkla kullanılabilir
- Mevcut kaportayı değiştirmeden alternatif filtre seçenekleri ilave edilebilir
- 2,7 m besleme kablosu

Kullanım Alanları

- Kaynak uygulamaları esnasında açığa çıkan dumanın filtrelenmesi için uygundur
- Lazer markalama ve işleme makinaları için uygundur
- Alaşımsız ve düşük alaşımlı çeliklerin işlenmesi için uygundur
- Düşük miktarda duman filtrelemesi için uygundur

Genel Bilgiler

Filtre Bilgileri

Filtre yöntemi	2 aşamalı filtreleme
Filtre tipi	Kullan at kaset filtre
Filtreleme yüzey alanı	9 m ²
1.aşama	Mesh Kıvılcım Tutucu
2.aşama	ePM ₁ 80% (F9)

Yedek Filtre Sipariş Kodları

ePM ₁ 80% (F9)	1202F9AF01
---------------------------	------------

Ürün Sipariş Kodları

Kolsuz ana ünite	111M221000
2m akrobat kollu	111M221002

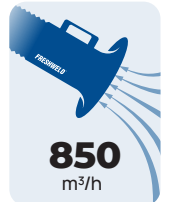
Teknik Bilgiler

Cihaz Bilgileri

Cihaz ebatları (E x B x Y)	480 x 480 x 820 mm
Ağırlık (kol hariç)	49 kg
Kol çapı	Ø152mm
Motor gücü	0,55 kW
Besleme gerilimi	1x230V/50Hz
Gürültü seviyesi	65 dB
Maksimum Basınç	1200 Pa
Emiş kapasitesi	850 m ³ /h



65
dB



850
m³/h



MobilEco



M2/2100



Mobil Ünite
Kilitlenebilir Ayaklar



Tek Akrobat Kol
Uzunluk Seçilebilir



Kullan At Kaset
ePM₁ 65% (F8)

Özellikler

- Tekerlekli yapısı ile istenilen bölgeye rahatça taşınabilir
- Esnek kol yapısı sayesinde istenilen alana kolayca ulaşabilir
- Avrupa makine emniyeti yönetmeliğine tam uyumludur
- Ana filtre kirlilik uyarısı sayesinde bakımı sadece filtre değişimi esnasında yapılarak duruş minimuma indirilir
- Alüminyum kıvılcım tutucu sayesinde kıvılcımlara bağlı yangın riskini minimize eder
- Faz sırasının yanlış olması veya eksik fazın olması durumunda cihaz çalışmaz ve motorun yanması önlenmiştir
- Fanın ters yöne dönmesi durumunda ikaz lambası yanar
- 3m besleme kablosu

Kullanım Alanları

- Kaynak uygulamaları esnasında açığa çıkan duman ve uçuşan tozların filtrelenmesi için tasarlanmıştır
- Alaşimsız ve düşük alaşımlı çeliklerin kaynağı için uygundur
- Düşük ve orta miktarda duman, toz filtrelenmesi için uygundur

Genel Bilgiler

Filtre Bilgileri

Filtre yöntemi	3 aşamalı filtreleme
Filtre tipi	Kullan at kaset filtre
Filtreleme yüzey alanı	16m ²
1.aşama	Mesh Kıvılcım Tutucu
2.aşama	Coarse 70% (G4 ön filtre)
3.aşama	ePM ₁ 65% (F8)

Yedek Filtre Sipariş Kodları

Coarse 70% (G4 ön filtre)	1201G4OF01
ePM ₁ 65% (F8)	1202F8AF02

Ürün Sipariş Kodları

Kolsuz ana ünite	111M221000
2m akrobat kollu	111M221002
3m akrobat kollu	111M221003
4m akrobat kollu	111M221004

Teknik Bilgiler

Cihaz Bilgileri

Cihaz ebatları (E x B x Y)	650 x 750 x 1125 mm
Ağırlık (kol hariç)	96 kg
Kol çapı	Ø152mm
Motor gücü	1,1 kW
Besleme gerilimi	3x400V/50Hz
Gürültü seviyesi	72 dB
Maksimum Basınç	2000 Pa
Emiş kapasitesi	1300m ³ /h



72
dB



1300
m³/h



Kol Uzunlukları:
2, 3, 4 metre olarak
sipariş verilebilir

Voltaj Seçenekleri
Lütfen Sorunuz



M2/2200



Mobil Ünite
Kilitlenebilir Ayaklar



Çift Akrobat Kol
Uzunluk Seçilebilir



Kullan At Kaset
ePM₁ 65% (F8)

Özellikler

- Aynı anda 2 farklı kaynak noktasında esnek kol yapısı ile rahatça çalıştırılabilir
- Kullanılmayan kol debi ayarlı klape sayesinde rahatlıkla kapatılabilir
- Avrupa makine emniyeti yönetmeliğine tam uyumludur
- Ana filtre kirlilik uyarısı sayesinde bakımı sadece filtre değişimi esnasında yapılarak duruş minimuma indirilir
- Alüminyum kıvılcım tutucu sayesinde kıvılcımlara bağlı yangın riskini minimize eder
- Faz sırasının yanlış olması veya eksik fazın olması durumunda cihaz çalışmaz ve motorun yanması önlenmiştir
- Fanın ters yöne dönmesi durumunda ikaz lambası yanar
- 3m besleme kablosu

Kullanım Alanları

- Kaynak uygulamaları esnasında açığa çıkan duman ve uçuşan tozların filtrelenmesi için tasarlanmıştır
- Alaşımız ve düşük alaşımlı çeliklerin kaynağı için uygundur
- Düşük ve orta miktarda duman, toz filtrelenmesi için uygundur

Genel Bilgiler

Filtre Bilgileri

Filtre yöntemi	3 aşamalı filtreleme
Filtre tipi	Kullan at kaset filtre
Filtreleme yüzey alanı	16m ²
1.aşama	Mesh Kıvılcım Tutucu
2.aşama	Coarse 70% (G4 ön filtre)
3.aşama	ePM ₁ 65% (F8)

Yedek Filtre Sipariş Kodları

Coarse 70% (G4 ön filtre)	1201G4OF01
ePM ₁ 65% (F8)	1202F8AF02

Ürün Sipariş Kodları

Kolsuz ana ünite	111M222000
2m akrobat kolu	111M222002
3m akrobat kolu	111M222003
4m akrobat kolu	111M222004

Teknik Bilgiler

Cihaz Bilgileri

Cihaz ebatları (E x B x Y)	650 x 750 x 1125 mm
Ağırlık (kol hariç)	99 kg
Kol çapı	Ø152mm
Motor gücü	1,5 kW
Besleme gerilimi	3x400V/50Hz
Gürültü seviyesi	72 dB
Maksimum Basınç	2200 Pa
Emiş kapasitesi	2 x 850m ³ /h



72
dB



2x850
m³/h



Kol Uzunlukları:
2, 3, 4 metre olarak
sipariş verilebilir

Voltaj Seçenekleri
Lütfen Sorunuz



M3/2100



Mobil Ünite
Kilitlenebilir Ayaklar



Tek Akrobat Kol
Uzunluk Seçilebilir



Aktif Karbon Filtre
Koku ve Gaz Tutma



HEPA Filtre
Yüksek Verimli Filtrasyon



Jet-Pulse
Otomatik Filtre Temizleme

Özellikler

- Tekerlekli yapısı ile istenilen bölgeye rahatça taşınabilir
- Esnek kol yapısı sayesinde istenilen alana kolayca ulaşabilir
- Avrupa makine emniyeti yönetmeliğine tam uyumludur
- Ana filtre kirlilik uyarısı sayesinde bakımı sadece filtre değişimi esnasında yapılarak duruş minimuma indirilir
- Alüminyum kıvılcım tutucu sayesinde kıvılcımlara bağlı yangın riskini minimize eder
- Faz sırasının yanlış olması veya eksik fazın olması durumunda cihaz çalışmaz ve motorun yanması önlenmiştir
- Fanın ters yöne dönmesi durumunda ikaz lambası yanar
- 3m besleme kablosu

Kullanım Alanları

- Kaynak uygulamaları esnasında açığa çıkan duman ve uçuşan tozların filtrelenmesi için tasarlanmıştır
- Alaşsız ve düşük alaşımlı çeliklerin kaynağı için uygundur
- Düşük orta ve yüksek miktarda duman ve toz filtrelemesi için uygundur

Genel Bilgiler

Filtre Bilgileri

Filtre yöntemi	
Filtre tipi	bkz: FİLTRELER
Filtreleme yüzey alanı	
1.aşama	
2.aşama	bkz: FİLTRELER
3.aşama	
4. aşama	

Yedek Filtre Sipariş Kodları

Alternatifler için	bkz: FİLTRELER
--------------------	----------------

Ürün Sipariş Kodları	Aktif Karbon	Hepa Filtre	Jet-Pulse
Kolsuz ana ünite	121M321000	122M321000	123M321000
2m akrobat kollu	121M321002	122M321002	123M321002
3m akrobat kollu	121M321003	122M321003	123M321003
4m akrobat kollu	121M321004	122M321004	123M321004

Teknik Bilgiler

Cihaz Bilgileri

Cihaz ebatları (E x B x Y)	650 x 750 x 1285 mm
Ağırlık (kol hariç)	115 kg
Kol çapı	Ø152mm
Motor gücü	1,5 kW
Besleme gerilimi	3x400V/50Hz
Gürültü seviyesi	72 dB
Maksimum Basınç	2200 Pa
Emiş kapasitesi	bkz: FİLTRELER



72
dB



1300
m³/h

FILTER INDICATOR

MAIN FILTER
GOOD

MAIN FILTER
CHANGE



Kol Uzunlukları:
2, 3, 4 metre olarak
sipariş verilebilir



Voltaj Seçenekleri
Lütfen Sorunuz



M3/2200



Mobil Ünite
Kilitlenebilir Ayaklar



Çift Akrobat Kol
Uzunluk Seçilebilir



Aktif Karbon Filtre
Koku ve Gaz Tutma



HEPA Filtre
Yüksek Verimli Filtrasyon



Jet-Pulse
Otomatik Filtre Temizleme

Özellikler

- Aynı anda 2 farklı kaynak noktasında esnek kol yapısı ile rahatça çalıştırılabilir
- Kullanılmayan kol debi ayarlı klape sayesinde rahatlıkla kapatılabilir
- Avrupa makine emniyeti yönetmeliğine tam uyumludur
- Ana filtre kirlilik uyarısı sayesinde bakımı sadece filtre değişimi esnasında yapılarak duruş minimuma indirilir
- Alüminyum kıvılcım tutucu sayesinde kıvılcımlara bağlı yangın riskini minimize eder
- Faz sırasının yanlış olması veya eksik fazın olması durumunda cihaz çalışmaz ve motorun yanması önlenmiş olur
- Fanın ters yöne dönmesi durumunda ikaz lambası yanar
- 3 m besleme kablosu

Kullanım Alanları

- Kaynak ve kimyasal uygulamalar esnasında açığa çıkan duman, toz ve buharın filtrelenmesi için tasarlanmıştır
- Alaşımız, düşük alaşımlı ve yüksek alaşımlı çeliklerin kaynağı için uygundur
- Hafif kimyasal uygulamalar esnasında açığa çıkan buharın filtrelenmesi için uygundur
- Koku moleküllerini emdirmek için de uygundur

Genel Bilgiler

Filtre Bilgileri

Filtre yöntemi	
Filtre tipi	bkz: FİLTRELER
Filtreleme yüzey alanı	
1.aşama	
2.aşama	bkz: FİLTRELER
3.aşama	
4. aşama	

Yedek Filtre Sipariş Kodları

Alternatifler için	bkz: FİLTRELER
--------------------	----------------

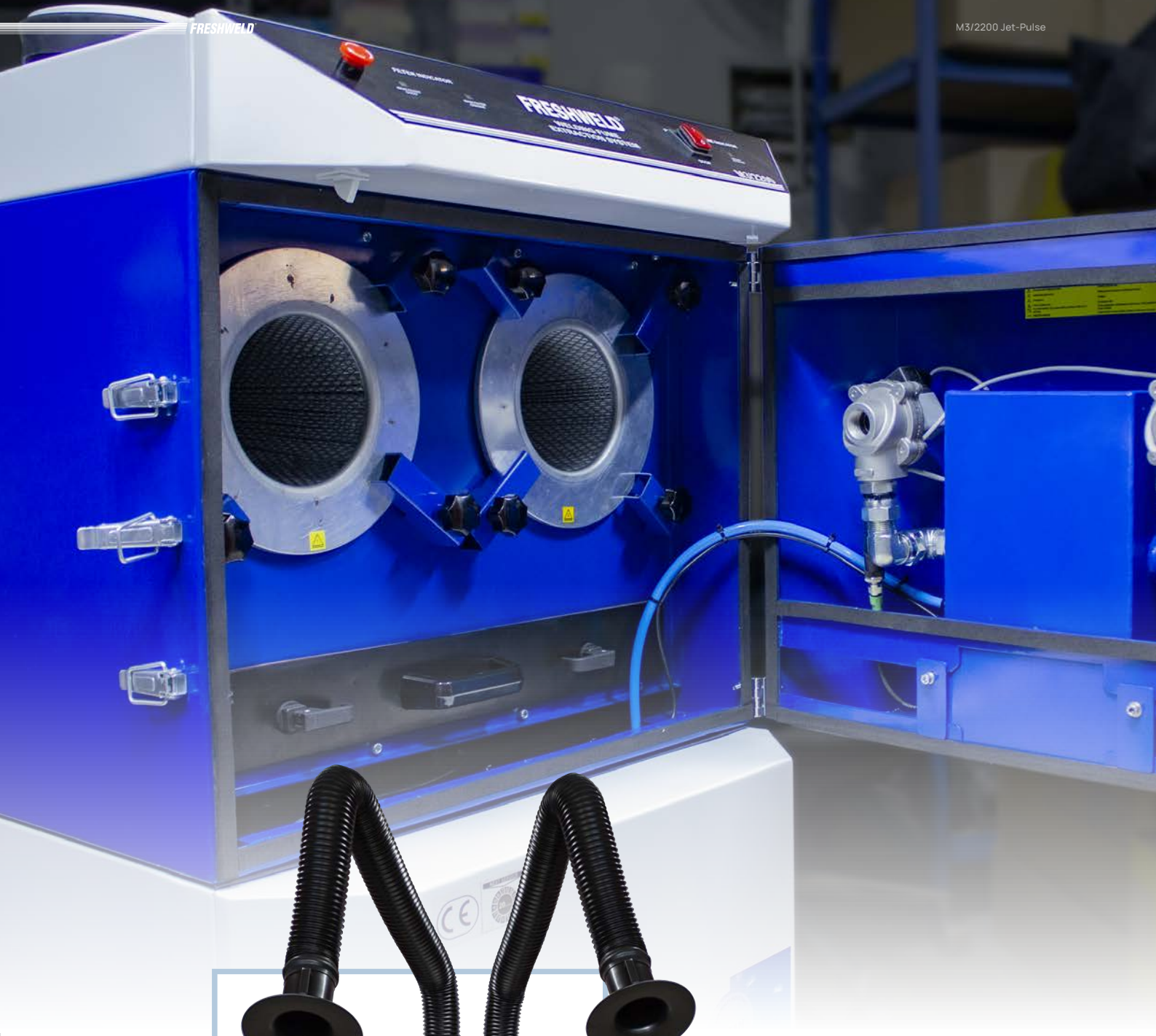
Ürün Sipariş Kodları	Aktif Karbon	Hepa Filtre	Jet-Pulse
Kolsuz ana ünite	121M322000	122M322000	123M322000
2m akrobat kollu	121M322002	122M322002	123M322002
3m akrobat kollu	121M322003	122M322003	123M322003
4m akrobat kollu	121M322004	122M322004	123M322004

Teknik Bilgiler

Cihaz Bilgileri

Cihaz ebatları (E x B x Y)	650 x 750 x 1285 mm
Ağırlık (kol hariç)	118 kg
Flanş çapı	Ø152mm
Motor gücü	1,5 kW
Besleme gerilimi	3x400V/50Hz
Gürültü seviyesi	72 dB
Maksimum Basınç	2200 Pa
Emiş kapasitesi	bkz: FİLTRELER





Kol Uzunlukları:
2, 3, 4 metre olarak
sipariş verilebilir



Voltaj Seçenekleri
Lütfen Sorunuz



FİLTRELER

M3/2100 ve M3/2200 Modelleri için



Aktif Karbon Filtre

Aktif karbon filtre; gaz moleküllerini yakalar ve hapseder. Zararlı gazların geçişine engel olmaktadır. Aktif karbon havalandırma sistemlerinin olmazsa olmazlarındandır. Aktif karbon filtrenin yüzeyinde çok sayıda hatta milyonlarca gözenek vardır. Bu gözenekler kötü kokuları ve zararlı gazları yakalar ve içerisine hapseder.



HEPA Filtre Yüksek Verimli Filtrasyon

HEPA Filtreler %85 ve üzerinde verimliliğe sahiptir. Ortam havasında 0,3 mikrona kadar bulunan partikülleri havadan arındırabilen filtrelerdir. %99,97 oranına sahip olan filtreler True HEPA Filtre ve %99,99 oranına sahip olan filtreler ise ULPA filtre denir. Bir HEPA Filtre verimlilik oranı %99,995'tir.



Jet-Pulse Otomatik Filtre Temizleme

Jet-Pulse ya da Pulse-Jet olarak bilinen sistem filtre değişiminde yaşanan aksaklık ya da problemlerin bir alternatifi olarak ters yönde basınçlı hava ile filtreleri otomatik temizleyen sisteme denir. Temizlenen filtrelerden açığa çıkan atık maddeler ise ünitelerin altında yer alan atık çekmecisine / kazanına toplanır.





M3/2100

Filtre yöntemi	4 aşamalı filtreleme
Filtre tipi	Kullan at kaset filtre
Filtreleme yüzey alanı	16m ²
1.aşama	Mesh Kıvılcım Tutucu
2.aşama	Coarse 70% (G4 ön filtre)
3.aşama	ePM ₁ 65% (F8)
4.aşama	Aktif Karbon Filtre
Emiş kapasitesi	1300m³/h
Coarse 70% (G4 ön filtre)	1201G4OF01
ePM ₁ 65% (F8)	1202F8AF02
Granül Aktif Karbon Filtre	1203AKKF01

Filtre yöntemi	4 aşamalı filtreleme
Filtre tipi	Kullan at kaset filtre
Filtreleme yüzey alanı	27m ²
1.aşama	Mesh Kıvılcım Tutucu
2.aşama	Coarse 70% (G4 ön filtre)
3.aşama	ePM ₁ 65% (F8)
4.aşama	H13 HEPA filtre 11m ²
Emiş kapasitesi	1300m³/h
Coarse 70% (G4 ön filtre)	1201G4OF01
ePM ₁ 65% (F8)	1202F8AF02
H13 hepa filtre 11m ²	1202HPAF04

Filtre yöntemi	Otomatik temizlenebilir
Filtre tipi	Jet-Pulse kartuş filtre
Filtreleme yüzey alanı	2 x 10m ²
1.aşama	Mesh Kıvılcım Tutucu
2.aşama	ePM ₁₀ 60% (M6) 2 x 10m ²
Basınçlı hava bağlantısı	5 - 6 bar
Emiş kapasitesi	1300m³/h
ePM ₁₀ 60% (M6) 10m ²	1202M6AF05



M3/2200

Filtre yöntemi	4 aşamalı filtreleme
Filtre tipi	Kullan at kaset filtre
Filtreleme yüzey alanı	16m ²
1.aşama	Mesh Kıvılcım Tutucu
2.aşama	Coarse 70% (G4 ön filtre)
3.aşama	ePM ₁ 65% (F8)
4.aşama	Aktif Karbon Filtre
Emiş kapasitesi	2 x 750m³/h
Coarse 70% (G4 ön filtre)	1201G4OF01
ePM ₁ 65% (F8)	1202F8AF02
Granül Aktif Karbon Filtre	1203AKKF01

Filtre yöntemi	4 aşamalı filtreleme
Filtre tipi	Kullan at kaset filtre
Filtreleme yüzey alanı	27m ²
1.aşama	Mesh Kıvılcım Tutucu
2.aşama	Coarse 70% (G4 ön filtre)
3.aşama	ePM ₁ 65% (F8)
4.aşama	H13 HEPA filtre 11m ²
Emiş kapasitesi	2 x 750m³/h
Coarse 70% (G4 ön filtre)	1201G4OF01
ePM ₁ 65% (F8)	1202F8AF02
H13 hepa filtre 11m ²	1202HPAF04

Filtre yöntemi	Otomatik temizlenebilir
Filtre tipi	Jet-Pulse kartuş filtre
Filtreleme yüzey alanı	2 x 10m ²
1.aşama	Mesh Kıvılcım Tutucu
2.aşama	ePM ₁₀ 60% (M6) 2 x 10m ²
Basınçlı hava bağlantısı	5 - 6 bar
Emiş kapasitesi	2 x 1000m³/h
ePM ₁₀ 60% (M6) 10m ²	1202M6AF05

SM/910



Sabit Ünite
Yer Kazancı Sağlar



Tek Akrobat Kol
Uzunluk Seçilebilir



Kullan At Kaset
ePM₁ 65% (F8)

Özellikler

- Alan kısıtlaması olan atölyelerde yer kaplamadan rahatça kullanılabilir
- Esnek kol yapısı sayesinde istenilen alana kolayca ulaşabilir
- Avrupa makine emniyeti yönetmeliğine tam uyumludur
- Ana filtre kirlilik uyarısı sayesinde bakımı sadece filtre değişimi esnasında yapılarak duruş minimuma indirilir
- Alüminyum kıvılcım tutucu sayesinde kıvılcımlara bağlı yangın riskini minimize eder
- Faz sırasının yanlış olması veya eksik fazın olması durumunda cihaz çalışmaz ve motorun yanması önlenmiş olur
- Fanın ters yöne dönmesi durumunda ikaz lambası yanar
- Harici kontrol panosu ile kolay erişim

Kullanım Alanları

- Kaynak uygulamaları esnasında açığa çıkan duman ve uçuşan tozların filtrelenmesi için tasarlanmıştır
- Alaşsız ve düşük alaşımlı çeliklerin kaynağı için uygundur
- Düşük ve orta miktarda duman, toz filtrelenmesi için uygundur

Genel Bilgiler

Filtre Bilgileri

Filtre yöntemi	3 aşamalı filtreleme
Filtre tipi	Kullan at kaset filtre
Filtreleme yüzey alanı	16m ²
1.aşama	Mesh Kıvılcım Tutucu
2.aşama	Coarse 70% (G4 ön filtre)
3.aşama	ePM ₁ 65% (F8)

Yedek Filtre Sipariş Kodları

Coarse 70% (G4 ön filtre)	1201G4OF01
ePM ₁ 65% (F8)	1202F8AF02

Ürün Sipariş Kodları

Kolsuz ana ünite	211SM91000
2m akrobat kolları	211SM91002
3m akrobat kolları	211SM91003
4m akrobat kolları	211SM91004

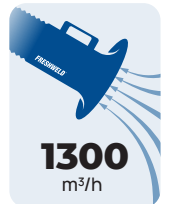
Teknik Bilgiler

Cihaz Bilgileri

Cihaz ebatları (E x B x Y)	650 x 750 x 1125 mm
Ağırlık (kol hariç)	96 kg
Kol çapı	Ø152mm
Motor gücü	1,1 kW
Besleme gerilimi	3x400V/50Hz
Gürültü seviyesi	72 dB
Maksimum Basınç	2000 Pa
Emiş kapasitesi	1300m ³ /h



72
dB



1300
m³/h

FRESHWELD



Kol Uzunlukları:
2, 3, 4, 5, 6 veya 7
metre olarak
sipariş verilebilir



Voltaj Seçenekleri
Lütfen Sorunuz



SM/920



Sabit Ünite
Yer Kazancı Sağlar



Çift Akrobat Kol
Uzunluk Seçilebilir



Kullan At Kaset
ePM₁ 65% (F8)

Özellikler

- Alan kısıtlaması olan atölyelerde yer kaplamadan rahatça kullanılabilir
- Esnek kol yapısı sayesinde istenilen alana kolayca ulaşabilir
- Avrupa makine emniyeti yönetmeliğine tam uyumludur
- Ana filtre kirlilik uyarısı sayesinde bakımı sadece filtre değişimi esnasında yapılarak duruş minimuma indirilir
- Alüminyum kıvılcım tutucu sayesinde kıvılcımlara bağlı yangın riskini minimize eder
- Faz sırasının yanlış olması veya eksik fazın olması durumunda cihaz çalışmaz ve motorun yanması önlenmiş olur
- Fanın ters yöne dönmesi durumunda ikaz lambası yanar
- Harici kontrol panosu ile kolay erişim

Kullanım Alanları

- Kaynak uygulamaları esnasında açığa çıkan duman ve uçuşan tozların filtrelenmesi için tasarlanmıştır
- Alaşımız ve düşük alaşımlı çeliklerin kaynağı için uygundur
- Düşük ve orta miktarda duman, toz filtrelenmesi için uygundur

Genel Bilgiler

Filtre Bilgileri

Filtre yöntemi	3 aşamalı filtreleme
Filtre tipi	Kullan at kaset filtre
Filtreleme yüzey alanı	16m ²
1.aşama	Mesh Kıvılcım Tutucu
2.aşama	Coarse 70% (G4 ön filtre)
3.aşama	ePM ₁ 65% (F8)

Yedek Filtre Sipariş Kodları

Coarse 70% (G4 ön filtre)	1201G4OF01
ePM ₁ 65% (F8)	1202F8AF02

Ürün Sipariş Kodları

Kolsuz ana ünite	211SM92000
2m akrobat kolları	211SM92002
3m akrobat kolları	211SM92003
4m akrobat kolları	211SM92004

Teknik Bilgiler

Cihaz Bilgileri

Cihaz ebatları (E x B x Y)	650 x 750 x 1125 mm
Ağırlık (kol hariç)	99 kg
Kol çapı	Ø152mm
Motor gücü	1,5 kW
Besleme gerilimi	3x400V/50Hz
Gürültü seviyesi	72 dB
Maksimum Basınç	2200 Pa
Emiş kapasitesi	2x850 m ³ /h





Geliştirilmiş Kontrol Paneli

Kol Uzunlukları:
2, 3, 4, 5, 6 veya 7
metre olarak
sipariş verilebilir

Voltaj Seçenekleri
Lütfen Sorunuz



SMK/910



Sabit Ünite
Yer Kazancı Sağlar



Tek Akrobat Kol
Uzunluk Seçilebilir



Aktif Karbon Filtre
Koku ve Gaz Tutma



HEPA Filtre
Yüksek Verimli Filtrasyon

Özellikler

- Alan kısıtlaması olan atölyelerde yer kaplamadan rahatça kullanılabilir
- Esnek kol yapısı sayesinde istenilen alana kolayca ulaşabilir
- Avrupa makine emniyeti yönetmeliğine tam uyumludur
- Ana filtre kirlilik uyarısı sayesinde bakımı sadece filtre değişimi esnasında yapılarak duruş minimuma indirilir
- Alüminyum kıvılcım tutucu sayesinde kıvılcımlara bağlı yangın riskini minimize eder
- Faz sırasının yanlış olması veya eksik fazın olması durumunda cihaz çalışmaz ve motorun yanması önlemiş olur
- Fanın ters yöne dönmesi durumunda ikaz lambası yanar
- Harici kontrol panosu ile kolay erişim

Kullanım Alanları (Aktif Karbon Filtre)

- Kaynak ve kimyasal uygulamalar esnasında açığa çıkan duman, toz ve buharın filtrelenmesi için tasarlanmıştır
- Alaşsız, düşük alaşımlı ve yüksek alaşımlı çeliklerin kaynağı için uygundur
- Hafif kimyasal uygulamalar esnasında açığa çıkan buharın filtrelenmesi için uygundur
- Koku moleküllerini emdirmek için de uygundur

Kullanım Alanları (HEPA Filtre)

- Yüksek alaşımlı metallerin kaynak uygulamaları esnasında açığa çıkan dumanın filtrelenmesi için tasarlanmıştır
- Alaşsız, düşük alaşımlı ve yüksek alaşımlı çeliklerin kaynağı için uygundur
- Düşük ve orta miktarda duman, toz filtrelenmesi için uygundur
- Arıtılan havayı aynı ortama geri vermek için hepa filtre istenen ortamlar için uygundur

Genel Bilgiler

Aktif Karbon

HEPA Filtre

Filtre Bilgileri

Filtre yöntemi	4 aşamalı filtreleme	
Filtre tipi	Kullan at kaset filtre	
Filtreleme yüzey alanı	16m ²	27m ²
1.aşama	Mesh Kıvılcım Tutucu	
2.aşama	Coarse 70% (G4 ön filtre)	
3.aşama	ePM ₁ 65% (F8)	
4.aşama	Granül Aktif Karbon Filtre	H13 HEPA Filtre 11m ²

Yedek Filtre Sipariş Kodları

Coarse 70% (G4 ön filtre)	1201G4OF01	
ePM ₁ 65% (F8)	1202F8AF02	
Temel Filtre	1203AKKF01	1202HPAF04

Ürün Sipariş Kodları

Kolsuz ana ünite	221SMK9100	222SMK9100
2m akrobat kollu	221SMK9102	222SMK9102
3m akrobat kollu	221SMK9103	222SMK9103
4m akrobat kollu	221SMK9104	222SMK9104

Teknik Bilgiler

Cihaz Bilgileri

Cihaz ebatları (E x B x Y)	650 x 750 x 1285 mm
Ağırlık (kol hariç)	131 kg
Kol çapı	Ø152mm
Motor gücü	1,5 kW
Besleme gerilimi	3x400V/50Hz
Gürültü seviyesi	72 dB
Maksimum Basınç	2200 Pa
Emiş kapasitesi	1300m ³ /h





Aski Montaj Örneği



Kol Uzunlukları:
2, 3, 4, 5, 6 veya 7
metre olarak
sipariş verilebilir



Voltaj Seçenekleri
Lütfen Sorunuz



SMK/920



Sabit Ünite
Yer Kazancı Sağlar



Çift Akrobat Kol
Uzunluk Seçilebilir



Aktif Karbon Filtre
Koku ve Gaz Tutma



HEPA Filtre
Yüksek Verimli Filtrasyon

Özellikler

- Alan kısıtlaması olan atölyelerde yer kaplamadan rahatça kullanılabilir
- Esnek kol yapısı sayesinde istenilen alana kolayca ulaşabilir
- Avrupa makine emniyeti yönetmeliğine tam uyumludur
- Ana filtre kirlilik uyarısı sayesinde bakımı sadece filtre değişimi esnasında yapılarak duruş minimuma indirilir
- Alüminyum kıvılcım tutucu sayesinde kıvılcımlara bağlı yangın riskini minimize eder
- Faz sırasının yanlış olması veya eksik fazın olması durumunda cihaz çalışmaz ve motorun yanması önlemiş olur
- Fanın ters yöne dönmesi durumunda ikaz lambası yanar
- Harici kontrol panosu ile kolay erişim

Kullanım Alanları (Aktif Karbon Filtre)

- Kaynak ve kimyasal uygulamalar esnasında açığa çıkan duman, toz ve buharın filtrelenmesi için tasarlanmıştır
- Alaşsız, düşük alaşımlı ve yüksek alaşımlı çeliklerin kaynağı için uygundur
- Hafif kimyasal uygulamalar esnasında açığa çıkan buharın filtrelenmesi için uygundur
- Koku moleküllerini emdirmek için de uygundur

Kullanım Alanları (HEPA Filtre)

- Yüksek alaşımlı metallerin kaynak uygulamaları esnasında açığa çıkan dumanın filtrelenmesi için tasarlanmıştır
- Alaşsız, düşük alaşımlı ve yüksek alaşımlı çeliklerin kaynağı için uygundur
- Düşük ve orta miktarda duman, toz filtrelenmesi için uygundur
- Arıtılan havayı aynı ortama geri vermek için hepa filtre istenen ortamlar için uygundur

Genel Bilgiler

Aktif Karbon

HEPA Filtre

Filtre Bilgileri

Filtre yöntemi	4 aşamalı filtreleme	
Filtre tipi	Kullan at kaset filtre	
Filtreleme yüzey alanı	16m ²	27m ²
1.aşama	Mesh Kıvılcım Tutucu	
2.aşama	Coarse 70% (G4 ön filtre)	
3.aşama	ePM ₁ 65% (F8)	
4.aşama	Granül Aktif Karbon Filtre	H13 HEPA Filtre 11m ²

Yedek Filtre Sipariş Kodları

Coarse 70% (G4 ön filtre)	1201G4OF01	
ePM ₁ 65% (F8)	1202F8AF02	
Temel Filtre	1203AKKF01	1202HPAF04

Ürün Sipariş Kodları

Kolsuz ana ünite	221SMK9200	222SMK9200
2m akrobat kolu	221SMK9202	222SMK9202
3m akrobat kolu	221SMK9203	222SMK9203
4m akrobat kolu	221SMK9204	222SMK9204

Teknik Bilgiler

Cihaz Bilgileri

Cihaz ebatları (E x B x Y)	650 x 750 x 1285 mm
Ağırlık (kol hariç)	132 kg
Kol çapı	Ø152mm
Motor gücü	1,5 kW
Besleme gerilimi	3x400V/50Hz
Gürültü seviyesi	72 dB
Maksimum Basınç	2200 Pa
Emiş kapasitesi	2 x 750m ³ /h



FRESHWELD

FRESHWELD

SMK/920



Kol Uzunlukları:
2, 3, 4, 5, 6 veya 7
metre olarak
sipariş verilebilir



Voltaj Seçenekleri
Lütfen Sorunuz



KMF Serisi



Kaynak Masası

Alttan Emişli, Boyut Alternatifli



Mobil Ünite

Kilitlenebilir Ayaklar



Kullan At Filtre

ePM₁ 65% (F8)

Özellikler

- Tekerlekli yapısı ile istenilen bölgeye rahatça taşınabilir
- Alttan emişli sistem sayesinde duman ve toz operatörün solunum yollarına ulaşmadan emilir
- Avrupa makine emniyeti yönetmeliğine tam uyumludur
- Ana filtre kirlilik uyarısı sayesinde bakımı sadece filtre değişimi esnasında yapılarak duruş minimuma indirilir
- Alüminyum kıvılcım tutucu sayesinde kıvılcımlara bağlı yangın riskini minimize eder
- Faz sırasının yanlış olması veya eksik fazın olması durumunda cihaz çalışmaz ve motorun yanması önlemiş olur
- Fanın ters yöne dönmesi durumunda ikaz lambası yanar
- 3 m besleme kablosu

Kullanım Alanları

- Kaynak uygulamaları esnasında açığa çıkan dumanın filtrelenmesi için tasarlanmıştır
- Taşıma uygulamaları esnasında uçuşan ince tozların etrafa yayılmasını engellemek için kullanılabilir
- Düşük ve orta miktarda duman filtrelemesi için uygundur

Genel Bilgiler

Filtre Bilgileri

Filtre yöntemi	3 aşamalı filtreleme
Filtre tipi	Kullan at kaset filtre
Filtreleme yüzey alanı	16m ²
1.aşama	Mesh kıvılcım tutucu
2.aşama	Coarse 70% (G4 ön filtre)
3.aşama	ePM ₁ 65% (F8)

Yedek Filtre Sipariş Kodları

Coarse 70% (G4 ön filtre)	1201G4OF01
ePM ₁ 65% (F8)	1202F8AF02

Ürün Sipariş Kodları

800 x 1000 mm	301KMF1000
800 x 1200 mm	301KMF1250
800 x 1500 mm	301KMF1500

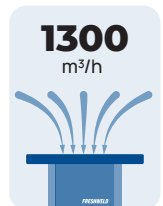
Teknik Bilgiler

Cihaz Bilgileri

Cihaz ebatları (E x B x Y) ⁽¹⁾	800 x 1X00 x 1030 mm
Ağırlık ⁽²⁾	120 - 125 - 130 kg
Motor gücü	1,5 kW
Besleme gerilimi	3x400V/50Hz
Gürültü seviyesi	72 dB
Maksimum Basınç	2200 Pa
Emiş kapasitesi	1300m ³ /h

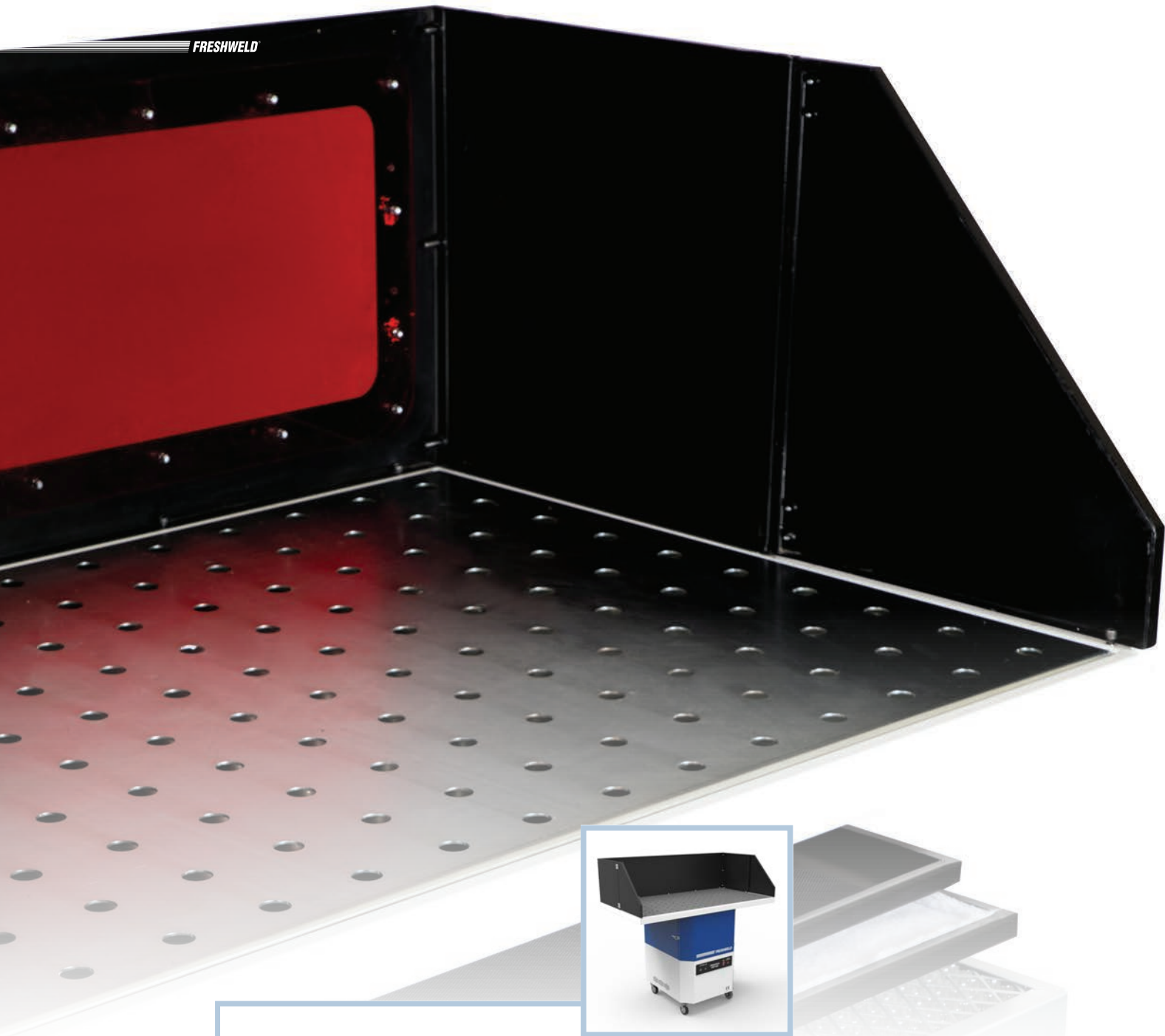


72
dB



1300
m³/h

FRESHWELD



Siper Yüksekliği
400mm ~ 650mm

Masa Boyları
1000mm ~ 1200mm ~ 1500mm



Voltaj Seçenekleri
Lütfen Sorunuz



Siperlik Seçenekleri
bkz: Siperlik



KTM Serisi



Kaynak ve Taşlama

Altan Emişli Çalışma Masası



Merkezi Sisteme Entegre

Fansız ve Filtresiz Sabit Masa

Genel Bilgiler

Tavsiye Edilen Gerekli Emiş Kapasitesi

KTM/1000 3.000 m³/h

KTM/1250 3.500 m³/h

KTM/1500 4.500 m³/h

Maksimum Basınç Kaybı 500 Pa

Masa Sipariş Kodları

850 x 1000 mm çalışma masası 321KTM1000

850 x 1200 mm çalışma masası 321KTM1250

850 x 1500 mm çalışma masası 321KTM1500

Teknik Bilgiler

Masa Bilgileri

Kanal bağlantısı Ø150mm - Ø200mm

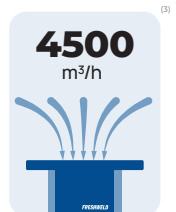
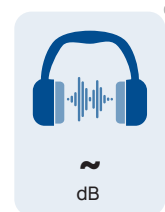
Tezgah yüksekliği ⁽¹⁾ 750mm

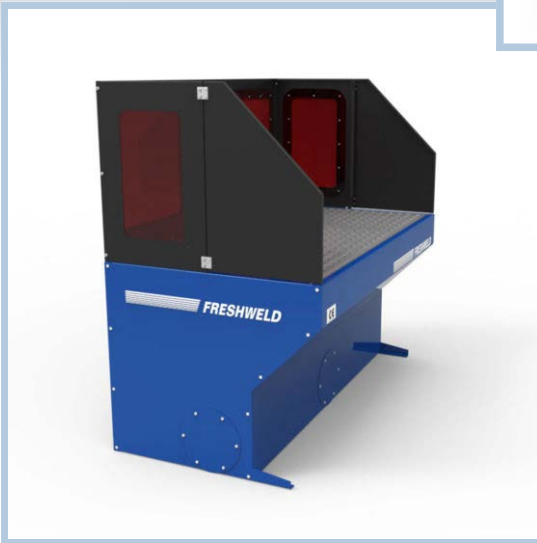
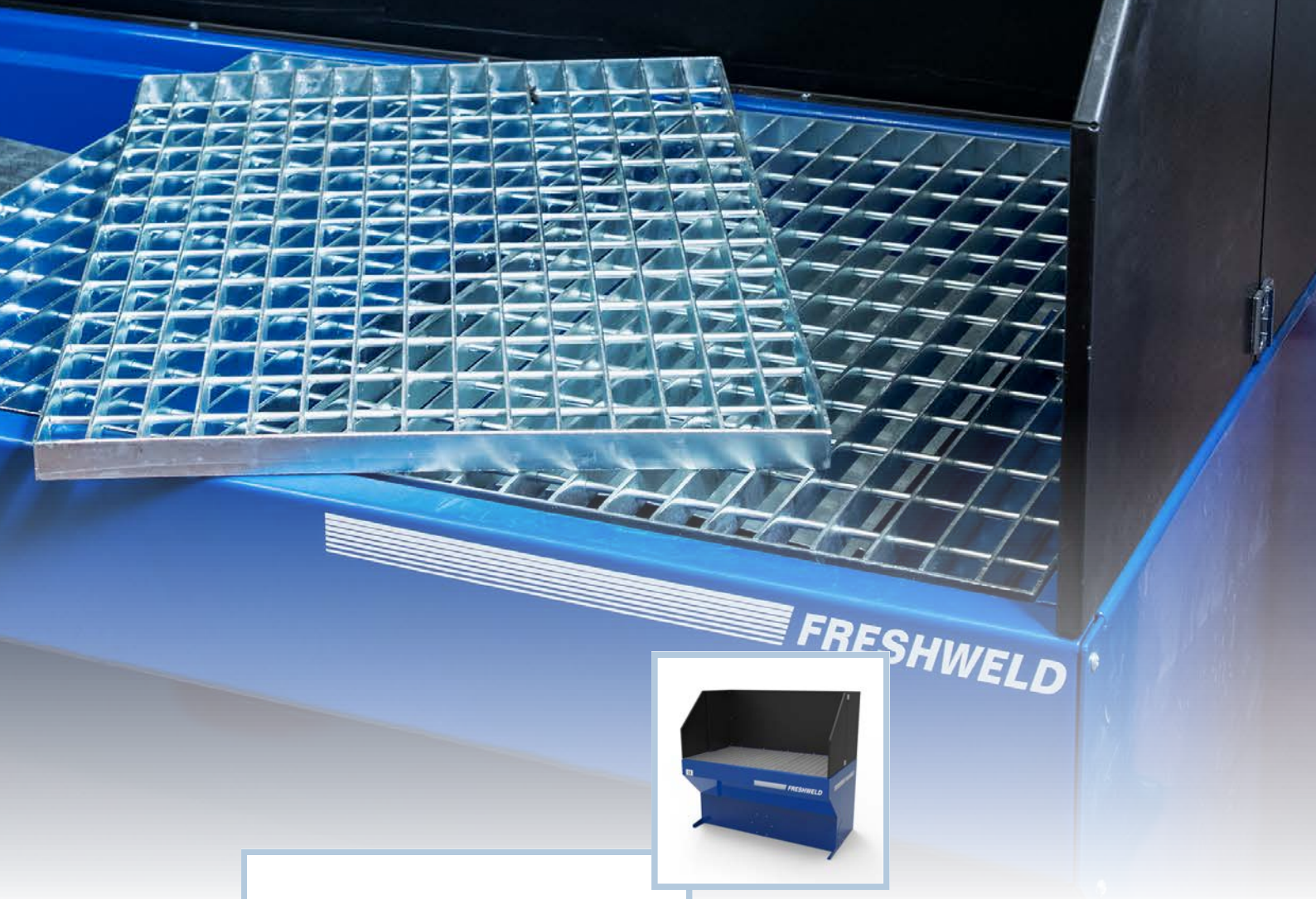
Özellikler

- Altan emişli sistem sayesinde duman ve toz operatörün solunum yollarına ulaşmadan emilir
- Sağlam malzeme yapısı sayesinde üzerinde güvenli çalışma imkanı sunar
- Entegre toz tepsisi sayesinde biriken partiküller kolayca temizlenir
- Ergonomik tasarım sayesinde rahat çalışma imkanı sunar
- Kalın ve krom kaplı ızgarası ile uzun ömürlüdür
- Merkezi havalandırma sistemine bağlanabilir
- Harici filtre veya fan sistemi bağlanabilir
- Siper opsiyonları ile partiküllerin etrafa yayılmasını engeller

Kullanım Alanları

- Küçük metal parçaların taşlama uygulamaları esnasında oluşan tozları emmek için tasarlanmıştır
- Kaynak uygulamaları için kullanıma uygundur
- Hassas ve kaba taşlama için uygundur





Siper Yüksekliği
400mm ~ 650mm

Masa Boyları
1000mm ~ 1200mm ~ 1500mm



Siperlik Seçenekleri
bkz: Siperlik



SİPERLİK

KMF ve KTM Masa Modelleri için

KMF Penceresiz Siper

KMF/1000	h: 400mm	311SPR1040
KMF/1250	h: 400mm	311SPR1240
KMF/1500	h: 400mm	311SPR1540
KMF/1000	h: 650mm	311SPR1065
KMF/1250	h: 650mm	311SPR1265
KMF/1500	h: 650mm	311SPR1565

KTM Penceresiz Siper

KTM/1000	h: 400mm	331SPR1040
KTM/1250	h: 400mm	331SPR1240
KTM/1500	h: 400mm	331SPR1540
KTM/1000	h: 650mm	331SPR1065
KTM/1250	h: 650mm	331SPR1265
KTM/1500	h: 650mm	331SPR1565

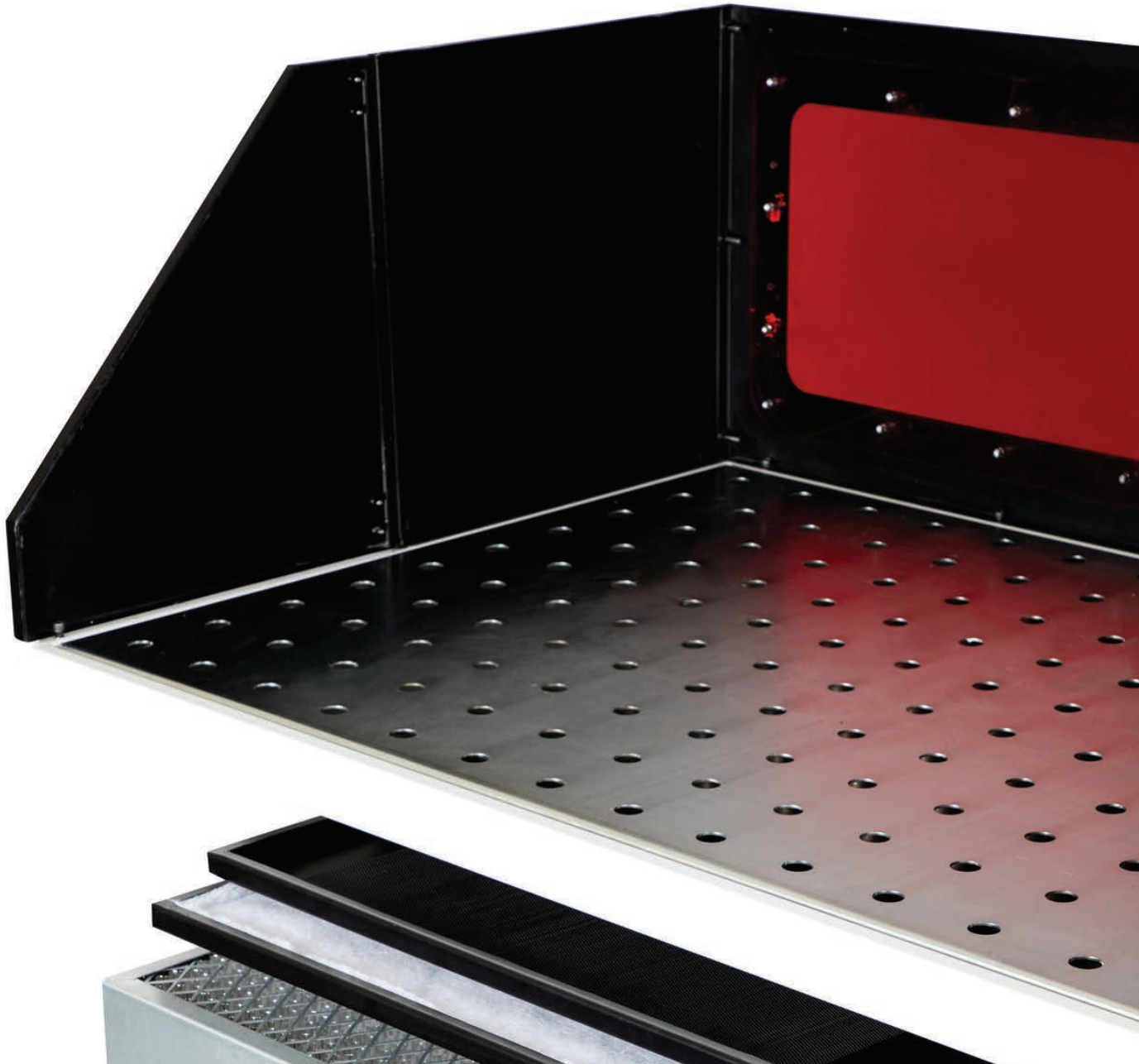


KMF Pencereleli Siper

KMF/1000	h: 400mm	31SPRP1040
KMF/1250	h: 400mm	31SPRP1240
KMF/1500	h: 400mm	31SPRP1540
KMF/1000	h: 650mm	31SPRP1065
KMF/1250	h: 650mm	31SPRP1265
KMF/1500	h: 650mm	31SPRP1565

KTM Pencereleli Siper

KTM/1000	h: 400mm	33SPRP1040
KTM/1250	h: 400mm	33SPRP1240
KTM/1500	h: 400mm	33SPRP1540
KTM/1000	h: 650mm	33SPRP1065
KTM/1250	h: 650mm	33SPRP1265
KTM/1500	h: 650mm	33SPRP1565



KTF Serisi



Taşlama Masası
Altan Emişli



Mobil Hareket Kabiliyeti
Kilitlenebilir Ayaklar



Jet-Pulse
Otomatik Filtre Temizleme

Özellikler

- Altan emişli sistem sayesinde duman ve toz operatörün solunum yollarına ulaşmadan emilir
- Sağlam malzeme yapısı sayesinde üzerinde güvenli çalışma imkanı sunar
- Entegre toz tepsisi sayesinde biriken partiküller kolayca temizlenir
- Ergonomik tasarım sayesinde rahat çalışma imkanı sunar
- Ahşap izgarası sayesinde boyalı parçalarınız çizilmez
- 3 tarafı kapalı siper sistemi ile partiküllerin etrafa yayılmasını engeller
- Plug fan sayesinde düşük gürültü, yüksek performans sağlar
- Tekerlekli yapısı sayesinde kolayca hareket ettirilebilir

Kullanım Alanları

- Küçük metal parçaların taşlama uygulamaları esnasında oluşan tozları emmek için tasarlanmıştır
- Kaynak uygulamaları için kullanıma uygundur
- Hassas ve kaba taşlama için uygundur

Genel Bilgiler

Filtre Bilgileri

Filtre yöntemi	%100 Polyester Kartuş Filtre
Filtre tipi	PTFE Membran Kaplı
Filtreleme yüzey alanı	20m ²

Yedek Filtre Sipariş Kodları

PTFE Filtre 350x850mm	1202KTF508
-----------------------	------------

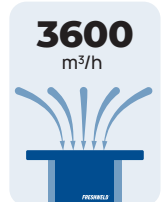
Ürün Sipariş Kodları

850 x 1500 mm	341KTF1500
---------------	------------

Teknik Bilgiler

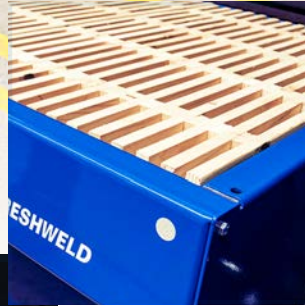
Cihaz Bilgileri

Cihaz ebatları (E x B x Y) ⁽¹⁾	850 x 1500 x 1150 mm
Tezgah yüksekliği	750 mm
Motor gücü	2,2 kW
Besleme gerilimi	3x400V/50Hz
Gürültü seviyesi	72 dB
Maksimum Basınç	1200 Pa
Emiş kapasitesi	3600m ³ /h





Modüler Metal Izgara
ile parçalı ya da kalıplı kaynak işlerinizde
daha verimli çalışabilirsiniz.



Modüler Ahşap Izgara
sayesinde taşlama yapılan
ürünleriniz çizilmekten korunur.



Siper Yüksekliği
650mm



Voltaj Seçenekleri
Lütfen Sorunuz





Yüksek Performanslı
Yeni Nesil Davlumbaz



Bütünleşik Sistem
Fan ve Filtreli Kabin



Merkezi Sisteme Entegre
Fansız ve Filtresiz Kabin

Genel Bilgiler

Tek Bölmeli Modüler Davlumbaz

Sipariş Kodu	Ebat mm	Önerilen Debi m ³ /h	Basınç Kaybı Pa	Ağırlık kg
4010I81015	1000 x 1500	1200	300	60
4010I81020	1000 x 2000	1600	300	70
4010I81025	1000 x 2500	2000	300	80
4010I81030	1000 x 3000	2400	300	90
4010I81515	1500 x 1500	1800	300	72
4010I81520	1500 x 2000	2400	300	85
4010I81525	1500 x 2500	3000	300	97
4010I81530	1500 x 3000	3600	300	101
4010I82020	2000 x 2000	3200	300	98
4010I82025	2000 x 2500	4000	300	112
4010I82030	2000 x 3000	4800	300	129

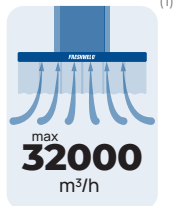


Özellikler

- Çeşitli montaj seçenekleri ile tesisiniz için geniş kapsamlı çözümler sunar
- Modüler tasarımı sayesinde uygulamanıza özel ölçülerde üretilebilir
- Kaynak perdeleri sayesinde personel ve ekipmanlarınıza kıvılcım sıçramasını engeller
- Entegre filtre ünitesi ile emilen dumanların %99 oranında arıtılmasını sağlar
- Harici kontrol panosu ile kolay erişim

Kullanım Alanları

- Robotik kaynak uygulamaları esnasında açığa çıkan dumanın emilmesi için tasarlanmıştır
- Estetik tasarımı sayesinde farklı uygulamalarda davlumbaz olarak kullanılabilir





Projenize Özel
Uygulama Çözümleri
için iletişime geçin.



Voltaj Seçenekleri
Lütfen Sorunuz



TORFIL/125



Yüksek Vakum
Emme Sistemi



Mig/Mag Duman Emmeli
Kaynak Torcu İçin



Jet-Pulse
Otomatik Filtre Temizleme



Mobil Ünite
Kilitlenebilir Ayaklar

Özellikler

- Kesintisiz çalışabilme
- Kendi kendini temizleyebilen (Jet-Pulse) filtre sistemi sayesinde filtrelerini otomatik temizler
- Toz ve partikülleri toz kovalarında biriktirir
- Yüksek verimli kartuş filtreler ile güvenilir koruma
- **45mm** hortum bağlantısı

Kullanım Alanları

- Manuel kaynak uygulamaları esnasında oluşan dumanların torçtan emilmesi için tasarlanmıştır
- Alaşimsız, düşük alaşimli ve yüksek alaşimli çeliklerin filtrelemesi için uygundur
- Köşe kaynağı, T kaynağı ve Bindirme kaynağı uygulamalarında yüksek performans sağlar
- Alın kaynağı uygulamaları için tavsiye edilmez

Genel Bilgiler

Filtre Bilgileri

Filtre yöntemi	Otomatik Temizlenebilir
Filtre tipi	e-PTFE membran filtre
Filtreleme yüzey alanı	4m ²
Filtre bilgisi	ePM ₁₀ 60% (M6) 4m ²
Basınçlı hava bağlantısı	5 – 6 bar

Ürün Sipariş Kodları

Tek torç bağlanabilir	1001TRF125
-----------------------	------------

Yedek Parça Sipariş Kodları

ePM ₁₀ 60% (M6) 4m ²	1202M6HV06
--	------------

Teknik Bilgiler

Cihaz Bilgileri

Cihaz ebatları (E x B x Y)	380 x 700 x 680 mm
Ağırlık	76 kg
Motor gücü	1,3 kW
Besleme gerilimi	3x400V/50Hz
Gürültü seviyesi	68 dB
Maksimum Basınç	20.000 Pa
Emiş kapasitesi	125m ³ /h





i Kaynak Torcu dahil değildir.



TORFIL/500



Yüksek Vakum
Emme Sistemi



Robotik Kaynak Torcu
Duman Emme Ünitesi



Jet-Pulse
Otomatik Filtre Temizleme



Mobil Ünite
Kilitlenebilir Ayaklar

Özellikler

- Kesintisiz çalışabilme
- Kendi kendini temizleyebilen filtre sistemi sayesinde filtrelerini otomatik temizler
- Toz ve partikülleri toz kovalarında biriktirir
- Yüksek verimli kartuş filtreler ile güvenilir koruma
- **80mm** hortum bağlantısı
- Kendinden kompresörlü olması sayesinde ilave bir kompresör ihtiyacı duymaz

Kullanım Alanları

- Robotik kaynak uygulamaları esnasında oluşan dumanların torçtan emilmesi için tasarlanmıştır
- Alaşimsız, düşük alaşımlı ve yüksek alaşımlı çeliklerin filtrelemesi için uygundur
- Robotik kaynak uygulamalarında torca özel bağlantı aparatları ile mevcut torç üzerinden emiş sistemi yapılır.

Genel Bilgiler

Filtre Bilgileri

Filtre yöntemi	Otomatik Temizlenebilir
Filtre tipi	e-PTFE membran filtre
Filtreleme yüzey alanı	10m ²
Filtre bilgisi	ePM ₁₀ 60% (M6) 10m ²
Basınçlı hava bağlantısı	Kendinden kompresörlü

Ürün Sipariş Kodları

Dört torç bağlanabilir	1011TRF500
------------------------	------------

Yedek Parça Sipariş Kodları

ePM ₁₀ 60% (M6) 10m ²	1202M6HV07
---	------------

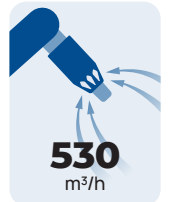
Teknik Bilgiler

Cihaz Bilgileri

Cihaz ebatları (E x B x Y)	1200 x 650 x 2110 mm
Ağırlık	130 kg
Motor gücü	5,5 kW
Besleme gerilimi	3x400V/50Hz
Gürültü seviyesi	74 dB
Maksimum Basınç	36.000 Pa
Emiş kapasitesi	530 m ³ /h



74
dB



530
m³/h



i Kaynak Torcu dahil değildir.



TSFSerisi



Emiş Fanı
Sabit Ünite



Sabit Ünite
Yer Kazancı Sağlar



Tek Akrobat Kol
Uzunluk Seçilebilir

Özellikler

- Alan kısıtlaması olan atölyelerde yer kaplamadan rahatça kullanılabilir
- Esnek kol yapısı sayesinde istenilen alana kolayca ulaşabilir
- Avrupa makine emniyeti yönetmeliğine tam uyumludur
- Güçlü alüminyum pervane sayesinde güvenli kullanım imkanı sunar
- Motor koruma şalteri sayesinde motor arızalarını önler

Kullanım Alanları

- Yüksek düzeyde açığa çıkan duman ve tozların emilmesi için tasarlanmıştır
- Filtre ihtiyacının olmadığı yerlerde kullanılır
- Duman, gaz, buhar ve hafif tozların emişi için uygundur

Genel Bilgiler

Cihaz Bilgileri

Besleme gerilimi	3x400V/50Hz
Gürültü seviyesi	70 dB
Maksimum Basınç	2000 Pa ~ 2200 Pa
Emiş kapasitesi	1.300m ³ /h

Yedek Parça Sipariş Kodları

Akrobat kol hortumu 1m	A244000246
------------------------	------------

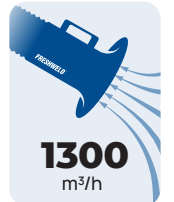
Ürün Sipariş Kodları

Kolsuz salyangoz fan	1,1 kW	921MSF1100
2m akrobat kollu	1,1 kW	921TSF1102
3m akrobat kollu	1,1 kW	921TSF1103
4m akrobat kollu	1,1 kW	921TSF1104
Kolsuz salyangoz fan	1,5 kW	921MSF1500
5m akrobat kollu	1,5 kW	921TSF1532
6m akrobat kollu	1,5 kW	921TSF1533
7m akrobat kollu	1,5 kW	921TSF1534

Teknik Bilgiler

Cihaz Bilgileri

Cihaz ebatları (E x B x Y)	452 x 550 x 600 mm
Ağırlık (kol hariç)	36 kg
Akrobat kol çapı	Ø152mm
TSB Uzatma konsolu uzunluğu	3m ⁽¹⁾





Kol Uzunlukları:
2, 3, 4, 5, 6 veya 7
metre olarak
sipariş verilebilir



MDT Serisi



Emiş Fanı
Entegre Tahliye Sistemi



Taşınabilir Ünite
Seyyar ayaklar

Özellikler

- Tekerlekli yapısı sayesinde istenilen bölgeye kolayca taşınabilir
- Esnek emiş hortumu ve mıknatısı sayesinde istenilen alana kolayca ulaşım sağlanabilir
- Avrupa makine emniyeti yönetmeliğine tam uyumludur
- Güçlü alüminyum pervane sayesinde güvenli kullanım imkanı sunar
- Motor koruma şalteri sayesinde motor arızalarını önler

Kullanım Alanları

- Yüksek düzeyde açığa çıkan duman ve tozların emilmesi için tasarlanmıştır
- Filtre ihtiyacının olmadığı yerlerde kullanılır
- Duman, gaz, buhar ve hafif tozların emişi için uygundur

Genel Bilgiler

Cihaz Bilgileri

Motor gücü	1,1 kW
Besleme gerilimi	3x400V/50Hz
Gürültü seviyesi	70 dB

Yedek Parça Sipariş Kodları

Emiş ve atış hortumu	1m	A244000246
----------------------	----	------------

Ürün Sipariş Kodları

Hortumsuz ana ünite	931MDT1100
5m emiş + 5m atış hortumlu	931MDT1105
5m emiş + 10m atış hortumlu	931MDT1110
5m emiş + 15m atış hortumlu	931MDT1115

Teknik Bilgiler

Cihaz Bilgileri

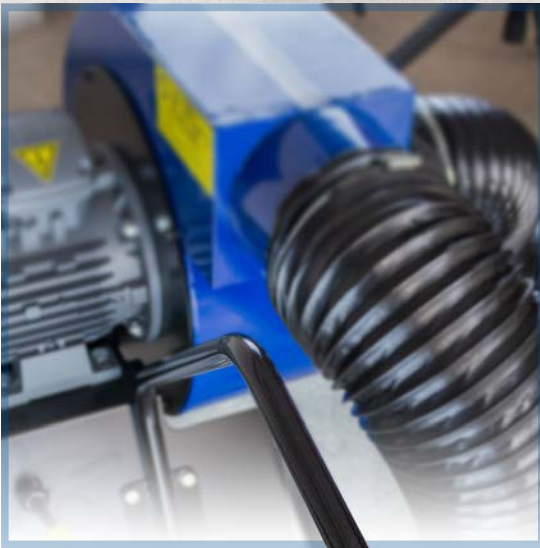
Cihaz ebatları (E x B x Y)	452 x 550 x 600 mm
Ağırlık (kol hariç)	40 kg
Hortum çapı	Ø152mm
Maksimum Basınç	2000 Pa
Fan kapasitesi	2900m ³ /h



70
dB



2900
m³/h



Emiş ve Tahliye
hortumları ayrı
ölçülerde sipariş
edilebilir.



TSA Serisi



Akrobat Kol
Duvar Tipi



Ekstra Esnek ve Hafif
Çelik Tel Destekli

Özellikler

- Alan kısıtlaması olan atölyelerde yer kaplamadan rahatça kullanılabilir
- Esnek kol yapısı sayesinde istenilen alana kolayca ulaşılabilir
- Tek elle rahatça hareket ettirilebilmesi sebebiyle kullanıcı dostudur
- Kendi kendini destekleyen tasarımı sayesinde kol pozisyonunu korur
- Akrobat kollar çeşitli bağlantı seçenekleri ile fanlara, havalandırma kanallarına veya merkezi sistemlere bağlanır
- 40°C ~ +90°C arası dayanıklı anti-statik alev yürütmez PU hortum

Kullanım Alanları

- Fanlara veya merkezi tahliye sistemlerine bağlanmak için tasarlanmıştır
- Yüksek düzeyde açığa çıkan duman ve tozların emilmesi için tasarlanmıştır
- Duman, gaz, buhar ve hafif tozların emişi için uygundur

Teknik Bilgiler

TSA Akrobat Kol

Ağırlık	10 - 18 kg
Akrobat kol çapı	Ø152mm

TSB Uzatma Konsolu ⁽¹⁾

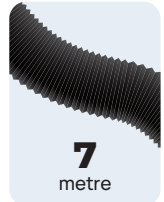
Ağırlık	24 - 26 kg
Uzatma konsolu boru çapı	Ø150mm
TSB Uzatma konsolu uzunluğu	3m
Maksimum Basınç Kaybı	1400 Pa

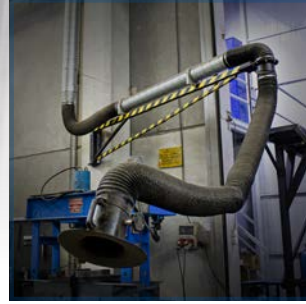
Yedek Parça Sipariş Kodları

Akrobat kol hortumu	1m	A244000246
---------------------	----	------------

Ürün Sipariş Kodları

2m akrobat kollu	911TSA0002
3m akrobat kollu	911TSA0003
4m akrobat kollu	911TSA0004
5m akrobat kollu	911TSA0032
6m akrobat kollu	911TSA0033
7m akrobat kollu	911TSA0034





Kol Uzunlukları:
2, 3, 4, 5, 6 veya 7
metre olarak
sipariş verilebilir





Projenize Özel
Uygulama Çözümleri
için iletişime geçin.

Özellikler

- Çeşitli montaj seçenekleri ile tesisiniz için geniş kapsamlı çözümler sunar
- Modüler tasarımı sayesinde uygulamanıza özel ölçülerde üretilebilir
- Personel ve ekipmanlarınıza kıvılcım sıçramasını engeller
- Perde halkaları kullanılarak bir kenara taşınabilir
- **DIN EN ISO 25980 / DIN EN 1598:2011-2** sertifikasına sahiptir

Kullanım Alanları

- Bireysel işleri ve fabrika alanlarını ayırma
- Zararlı ışınlara ve kaynak sıçrantılarına karşı koruma

Seçenekler

- Projenize özel ölçülere uyumlu olarak üretilebilir.



Genel Bilgiler

Sipariş Kodu	Tanımı	Ölçüler	Özellik	Sertifikasyon
1101KKP220	Kaynakçı Perdesi	2x200mm	Kırmızı PVC Şerit	-
1101KKP230	Kaynakçı Perdesi	2x300mm	Kırmızı PVC Şerit	* DIN EN ISO 25980 / DIN EN 1598:2011-2
1101KKP212	Kaynakçı Perdesi	2x1200mm	Kırmızı Plaka	* DIN EN ISO 25980 / DIN EN 1598:2011-2
1101KKP014	Kaynakçı Perdesi	0,40x1400mm	Kırmızı Plaka	* DIN EN ISO 25980 / DIN EN 1598:2011-2



MP Serisi



Kaynakçı Paravanı

DIN EN ISO 25980 sertifikalı



Mobil Hareket Kabiliyeti

Kilitlenebilir Ayaklar



Demonte

Kolay Depolanabilir



Projenize Özel
Uygulama Çözümleri
için iletişime geçin.

Özellikler

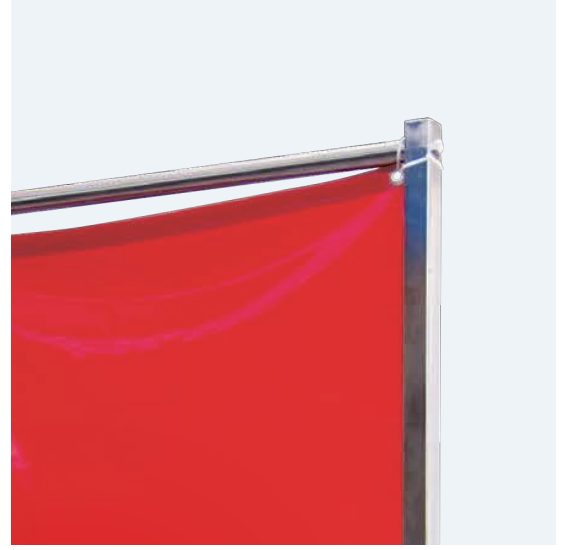
- Çeşitli montaj seçenekleri ile tesisiniz için geniş kapsamlı çözümler sunar
- Modüler tasarımı sayesinde uygulamanıza özel ölçülerde üretilebilir
- Personel ve ekipmanlarınıza kıvılcım sıçramasını engeller
- Perde halkaları kullanılarak bir kenara taşınabilir
- Demonte özelliği sayesinde kolay taşınabilir ve depolanabilir
- **DIN EN ISO 25980 / DIN EN 1598:2011-2** sertifikasına sahiptir

Kullanım Alanları

- Bireysel işleri ve fabrika alanlarını ayırma
- Zararlı ışınlara ve kaynak sıçrantılarına karşı koruma

Seçenekler

- Projenize özel ölçülere uyumlu olarak üretilebilir.



Genel Bilgiler

Sipariş Kodu	Tanımı	Özellik	Paravan Ölçüsü	Perde Ölçüsü
1111MP1420	Kaynakçı Paravanı	Kırmızı Perde	1460x2000mm	0.40x1400x1800mm



Pulsatron Compact



Merkezi Filtreleme
Kuru Duman ve Toz



Jet-Pulse
Otomatik Filtre Temizleme



Kartuş
Filtre



HEPA Filtre
Yüksek Verimli Filtrasyon



Özellikler

- Emisyon değerini $\leq 5 \text{ mg/Nm}^3$ olarak taahhüt eder
- **68 - 75 dBA** düşük gürültü seviyesine sahiptir
- Jet-pulse otomatik filtre temizleme sistemi sayesinde filtrelerini basınçlı hava ile kendi temizler
- Modüler yapıyla işletmenize estetik katar
- Kapasitesi minimum **1000 m³/h** maksimum **48000 m³/h** olacak şekilde üretilebilir

Kullanım Alanları

- Endüstriyel uygulamalar esnasında oluşan duman ve tozun filtrelenmesi için tasarlanmıştır
- Kaynak, taşlama, kumlama lazer kesim, plazma kesim ve polisaj uygulamaları için uygundur

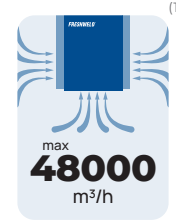
Seçenekler

- Susturucu
- 3 renkli led filtre kirlilik göstergesi
- Mutlak filtreleme için entegre HEPA filtre
- Otomatik toz boşaltım sistemi
- Kartuşları temizlemek için mekanik sallama sistemi
- Start & Stop yada frekans ayarlı elektrik panosu
- Özel uygulamalar için yatay kıvılcım tutucu siklon



Genel Bilgiler

Sipariş Kodu	Kapasite m ³ /h	Basınç Pa	Motor kW	Yüzey m ²	Hız m/s	Bağlantı mm	Ebatlar E x B x Y (mm)
511PCTV001	1000 - 1500	2000 - 1750	1,5	20	0,020	Ø 160	850x930x2815
511PCTV002	1500 - 2000	1750 - 1490	1,5	20	0,028	Ø 200	850x930x2815
511PCTV003	1500 - 2500	2700 - 2100	3	40	0,017	Ø 250	850x930x2815
511PCTV004	2000 - 4000	3200 - 2100	4	40	0,028	Ø 250	850x930x2815
511PCTV005	4000 - 5000	2100 - 1800	4	40	0,035	Ø 300	850x930x2815
511PCTV006	5000 - 5800	1800 - 1500	4	80	0,020	Ø 320	850x930x2815
511PCTV007	6000 - 7000	2000 - 1650	5,5	80	0,024	2 x Ø 250	1700x930x2425
511PCTV008	7000 - 8000	2800 - 2650	7,5	80	0,028	2 x Ø 250	1700x930x2425
511PCTV009	8000 - 9000	2650 - 2150	7,5	120	0,020	3 x Ø 250	2550x930x2425
511PCTV010	9000 - 11000	2450 - 2200	2 x 5,5	160	0,019	4 x Ø 250	3400x930x2425
511PCTV011	11000 - 14000	3050 - 2800	2 x 7,5	160	0,024	4 x Ø 250	3400x930x2425



(1) min 1000m³/h ~ max 48000m³/h arası emiş kapasitesi

CleanMist



Santrifüj
Filtre



HEPA Filtre
Yüksek Verimli Filtrasyon

Özellikler

- Basit ve hızlı kurulum
- Yüksek verimlilik
- Gürültüsüz çalışma
- Kendi kendini temizleyen metal çark sayesinde daha az bakım
- Farklı prosesler için özel çözüm

Kullanım Alanları

- Torna tezgahları ve CNC takım tezgahlarında meydana gelen buhar ve kirli sıvıların arıtılması için tasarlanmıştır
- Taşlama makinaları ve komponent yıkama makinaları içinde uygundur

Seçenekler

- Susturucu
- Mutlak filtreleme için entegre HEPA final filtresi
- Filtrelerin kısa sürede dolmasını engellemek için ön drenaj sistemi
- Özel kurulum gereksinimleri için çeşitli montaj ayakları
- Bakım gereksinimleri için filtrelerin doluluk oranını gösteren göstergeler panelleri

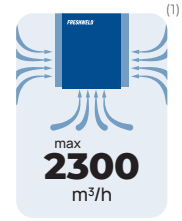
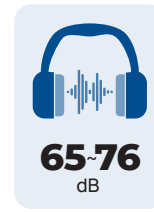


HEPA Filtreli



Genel Bilgiler

Sipariş Kodu	Kapasite m ³ /h	Motor kW	Gürültü dB(a)	Ağırlık kg	Bağlantı mm	Ebatlar E x B x Y (mm)
601FCM0300	300	0,55	65	15	Ø 100	400 x 400 x 400
601FCM0500	500	0,55	65	15	Ø 150	400 x 400 x 400
601FCM1000	1000	1,5	74	35	Ø 100	500 x 500 x 600
601FCM1400	1400	1,5	74	35	Ø 150	500 x 500 x 600
601FCM1800	1800	2,2	76	40	Ø 150	500 x 500 x 600
601FCM2300	2300	2,2	76	40	Ø 200	500 x 500 x 600



Projenize Özel
Uygulama Çözümleri
için iletişime geçin.





Merkezi Filtreleme
Yağ Buharı Filtrasyonu



Kullan At Kaset
F7 - F9 - H11 Filtre



HEPA Filtre
Yüksek Verimli Filtrasyon

Özellikler

- 1 μm 'dan büyük partikülleri **%99,99** oranında filtre eder
- 0,5 μm 'dan büyük partikülleri **%99** oranında filtre eder
- 0,2 μm 'dan büyük partikülleri **%95** oranında filtre eder
- Farklı uygulamalarınıza özel çözümler sunar
- **F7 - F9 - H11** sınıfı sıralı filtreler ile maksimum verimlilik sağlar

Kullanım Alanları

- CNC, Torna, Sıkma, Delme, Diş Açma, Kılavuz çekme, Testere kesim tezgahlarında kullanılır
- Petrol yağı kullanılan kesme yağlarının yağ dumanı filtrasyonu içindir.

Seçenekler

- Susturucu
- Start & Stop ya da frekans ayarlı elektrik panosu
- H11 veya H13 sınıfı HEPA filtre seçimi
- 3 renkli led filtre kirlilik göstergesi
- Düşük kapasite gerektiren uygulamalarda MCOS mini serisi ile atölyenizde fazla yer kaplamaz



MCOS Mini

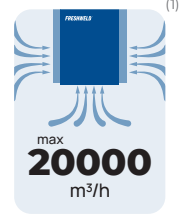


MCOS

Sipariş Kodu	Kapasite m ³ /h	Motor kW	Filtre Sayısı	Ağırlık kg	Bağlantı mm	Ebatlar E x B x Y (mm)
611MCOS200	2000	2,2	3	330	Ø 200	730 x 685 x 2350
611MCOS400	4000	5,5	6	530	Ø 300	730 x 1280 x 2650
611MCOS800	8000	7,5	12	990	500 x 300	1460 x 1280 x 2850

MCOS Mini

Sipariş Kodu	Montaj G - R	Kapasite m ³ /h	Motor kW	Filtre Sayısı	Ağırlık kg	Bağlantı mm	Ebatlar E x B x Y (mm)
611MINI100	G-Zemin	1000	1,1	2	90	Ø 150	530 x 555 x 1565
611MINI101	R-Tezgah Üstü	1000	1,1	2	75	Ø 150	530 x 555 x 1255



Projenize Özel
Uygulama Çözümleri
için iletişime geçin.

MISTCompact



Merkezi Filtreleme
Yağ Buharı Filtrasyonu



HEPA Filtre
Yüksek Verimli Filtrasyon



Kartuş
Filtre

Özellikler

- Emisyon değerini Avrupa standardı olan $\leq 5 \text{ mg/Nm}^3$ olarak taahhüt eder
- Kompakt yapısı sayesinde kolay kurulum ve enerji tasarrufu sağlar
- Farklı uygulamalarınıza özel çözümler sunar
- Filtrelerdeki polipropilen membran yapısı ile uzun ömürlü filtrelere sahiptir
- Renkli led göstergeleri ile filtre kirlilik durumlarını takip edebilme imkanı sunar

Kullanım Alanları

- CNC , Torna, Sıkma, Delme, Diş Açma, Kılavuz çekme, kesim ve genel mekanik işleme tezgahlarında kullanılır
- Su ile emülsifiye edilerek kullanılan soğutma yağlarının yağ buharı filtrasyonu içindir.

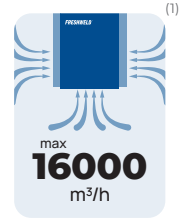
Seçenekler

- Susturucu
- Start & Stop yada frekans ayarlı elektrik panosu
- H11 veya H13 sınıfı HEPA filtre seçimi
- 3 renkli led filtre kirlilik göstergesi



Genel Bilgiler

Sipariş Kodu	Kapasite m ³ /h	Motor kW	Basınç Pa	Yüzey m ²	Bağlantı mm	Ebatlar E x B x Y (mm)
621MC02TV1	1.500	1,5	1800	42	Ø300	850 x 900 x 3215
621MC04TV2	3.000	3	1800	84	Ø300	850 x 900 x 3215
621MC08TV3	6.000	5,5	2000	168	Ø300	1700 x 900 x 2815
621MC12TV4	8.000	7,5	2450	252	Ø300	2550 x 900 x 3215
621MC16TV5	12.000	2 x 5,5	2000	336	Ø300	3400 x 900 x 3215
621MC20TV6	14.000	2 x 7,5	2450	420	Ø300	4250 x 900 x 3215



Projenize Özel
Uygulama Çözümleri
için iletişime geçin.

FiltreKulesi



Tak-Çalıştır
All-in-One bağımsız ünite



Jet-Pulse
Otomatik Filtre Temizleme



Nano Filtre
Fiber Katmanlı



GreenTech
germany



Özellikler

- Her ölçekten mekanda kullanıma uygundur
- Filtre kulesi kendi başına çalışabilir. İlaveten davlumbaz, hava kanalı veya bacaya ihtiyaç duymaz
- Çalışması için sadece elektrik bağlantısı ve otomatik filtre temizliği için basınçlı hava bağlantısına ihtiyaç duyar
- Çarpmalara, çizilmelere ve ısıya karşı dayanıklı ileri teknoloji polikarbonat konstrüksiyondan üretilmiştir
- Kapasitesi minimum 5000 m³/h maksimum 20000 m³/h olacak şekilde standardize edilmiştir

Kullanım Alanları

- Akrobat kol gibi lokal emme sistemlerinin kullanılmayacağı büyük parçaların üretildiği alanlarında kullanılır
- Duman, toz partikülleri, aerosoller ve gaz şeklinde hava kirleticileri gibi farklı teknik işleme proseslerinden kaynaklanan emisyonlarda kullanılabilir.

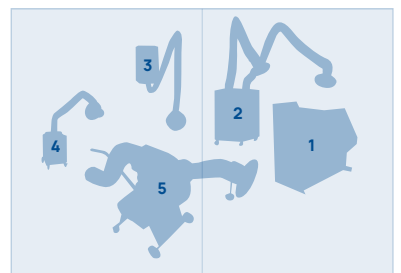
Seçenekler

- IFA W3 standartlarına göre test edilmiş ve üretilmiş modeller
- Uzaktan kumanda edilebilir
- Hava kalitesi sensörü ile yalnızca hava kirlendiğinde çalışabilme ve arıtma bittiğinde kendi kendini kapatma
- Verimlilik paketi ile ekstra enerji tasarrufu ve gürültü azaltma
- Uçuşan kıvılcımlar ve yangın tehlikesi için ekstra güvenlik paketi
- Gaz temizliği ve koku azaltmaya yönelik aktif karbon emdirilmiş filtre keçeleri
- Nano fiber katmanlı filtre kartuşları sayesinde azalan işletim masrafları

Genel Bilgiler ⁽¹⁾

Sipariş Kodu	Kapasite m ³ /h	Motor kW	Basınç Pa	Yüzey m ²	Kartuş adet	Ağırlık kg	Ebatlar E x B x Y (mm)
711NVSFT05	5000	5,5	62000	80	4	990	1619x1675x2885
711NVSFT10	10000	7,5	2100	148	4	1280	1619x1675x3643
711NVSFT15	15000	11	1550	222	6	1480	2066x1756x3643
711NVSFT20	20000	15	1900	222	6	1590	2066x1756x3643
711FAW305	5000 IFA W3	5,5	2000	84	4	990	1619x1675x2885
711FAW310	10000 IFA W3	7,5	2100	151	4	1280	1619x1675x3643
711FAW315	15000 IFA W3	11	1550	226	6	1480	2066x1756x3643
711FAW320	20000 IFA W3	15	1900	226	6	1590	2066x1756x3643
711ECBLU08	8000 ECBlue	3,9	2000	80	4	990	1619x1675x2885
711ECBLU14	14000 ECBlue	2 x 3,9	2100	148	4	1280	1619x1675x3643
711ECBLU18	18000 ECBlue	3 x 3,9	1550	222	6	1480	2066x1756x3643
711ECBLU23	23000 ECBlue	4 x 3,9	1900	222	6	1590	2066x1756x3643

- 1 - KTF/1500 #34
- 2 - M2/2200 #12
- 3 - SMK/910 #24
- 4 - M1/1100 #8
- 5 - MDT Serisi #44



www.freshweld.com.tr

FRESHWELD
Uluslararası Ticaret ve Sanayi A.Ş.

Meriç Mahallesi 5748/1 Sokak No:26
35090 Bornova - İZMİR / TÜRKİYE

info@freshweld.com.tr

+90 232 472 29 04

+90 850 450 1 232



Partneriniz:



@freshweldair