



master**vac**

ÜRÜN KATALOĞU
PRODUCT CATALOGUE



Mastervac, son teknoloji ürünü, geniş bir endüstriyel vakum makinesi yelpazesidir. Verimli, güvenilir ve son derece sağlam olan bu endüstriyel vakumlar, endüstriyel temizlik veya üretim hatlarına ve merkezi vakum sistemlerine entegrasyon için en iyi araçlardır. Patlamaya dayanıklı sertifikalara sahip, M veya H sınıfı (HEPA) filtrelere sahip, 1 ila 18 KW arası makinelerden oluşan bir ürün yelpazesi, her zaman her ihtiyaç için doğru çözümü garanti eder. Neredeyse 30 yıllık deneyim ve bir Ar-Ge departmanı, daha da zorlu gereksinimleri karşılamak amacıyla özelleştirilmiş üniteler veya merkezi vakum sistemleri için özel projelere sürekli olarak yatırım yapmaktadır. Ayrıca teknik satış ekibimiz, uygulamanız için mümkün olan en iyi makineyi önermek ve sağlamak üzere her zaman hizmetinizdedir.

Mastervac is a state of the art, wide range of industrial vacuum cleaners. Efficient, reliable and extremely solid these industrial vacuums are the best tools for industrial cleaning or integration on production lines, as well as centralized vacuum systems. A range composed of machines from 1 to 18 KW, available with explosion proof certifications, class M or H (HEPA) filters, always guarantees the right solution for any need. Almost .30 years of experience and an R&D department are constantly invested in specific projects for customized units or centralized vacuum systems, in order to meet even the more demanding requirements. Furthermore our technical sales team is available at all times in order to suggest and provide the best possible machine for your application.

Sertifikalar Certifications

Mastervac endüstriyel vakum makinelerinin kalitesi çok sayıda sertifika ile vurgulanmaktadır. Hepsi CE sertifikalıdır, çoğu Atex sertifikalıdır ve neredeyse tüm filtreler sertifikalı filtreleme sınıfına (L-M-H) sahiptir.

The quality of Mastervac's industrial vacuum cleaners is underlined by the numerous certifications. All are CE certified, most are available with Atex certification and almost all of the filters have certified class of filtration (LMH).



SORUMLULUK REDDİ DISCLAIMER

Bu broşürde kullanılan tüm ticari markalar ve logolar ilgili hak sahiplerinin münhasır mülkiyetindedir ve yalnızca ticari referans olarak belirtilmiştir.

All trademarks and logos reproduced in this brochure are exclusive property of their respective rights holders and are purely mentioned as a commercial reference.

Referanslar References

AĞIR SANAYİ/ HEAVY INDUSTRY

3M Company
Arcelor
CBR
Dillinger
General Electric
Holcim
Posco
Sealmaker
Thyssen - Krupp

DOĞAL KAYNAKLAR/ RAW MATERIALS

Anoc
Ednoc
ENI
Shell Gas

CHIMICA E FARMACEUTICA/ CHEMICAL & PHARMA

Bayer Material Science
Meyer
Sanofi Aventis
Essilor
BASF
Millipore
Glaxo Smith Kline
Fresenius Kabi
Takeda Pharma
Abbot

YEME-İÇME/ FOOD & BEVERAGE

Cadbury
Carlsberg
Coca-Cola
Nestlé
Nestlé Purina Pet Care
Pepsico

OTOMOTİV

AUTOMOTIVE

Audi
Bmw
PSA-Peugeot Citroën
Fiat
Ford
General Motors Honda
Mercedes-Benz
Michelin
Nissan
Pirelli
Renault
Rolls Royce
Volkswagen

HAVACILIK / AEROSPACE

Eurocopter
Airbus
Alenia Aermacchi

MÜHENDİSLİK / ENGINEERING

Alstom power
Caterpillar
Komatsu
Merlo Spa
Siemens

İçindekiler

Index

PRO	Sıvılar için vakum/ <i>Vacuums for liquids</i>	12
MS	Tozlar ve katılar için tek monofaze vakumlar/ <i>Single phase vacuums for dusts and solids</i>	15
COMPACT	Tozlar ve katılar için trifaze vakumlar/ <i>Three phase vacuums for dusts and solids</i>	20
TS HD	Ağır uygulamalar için endüstriyel vakum/ <i>Industrial vacuum for heavy applications</i>	23
O2	Tozlar, katılar ve sıvılar için basınçlı hava süpürgesi / <i>Compressed air vacuum cleaner for dusts, solids and liquids</i>	34
MEKA	Yağ ve talaşların filtrelenmesi için vakum makinesi/ <i>Vacuum cleaners for filtration of oil and chips</i>	40
EX	20, 21, 22 bölgeleri için Atex sertifikalı vakum makinesi/ <i>Atex certified vacuum cleaner for zones 20, 21, 22</i>	46
O2 EX	Basınçlı hava ile çalışan Atex Sertifikalı vakum makinesi/ <i>Compressed air Atex certified vacuum cleaner</i>	54
DIRECT X	Makinelerin bordasından doğrudan vakumlamaya yönelik vakum makinesi/ <i>Vacuum cleaners for direct extraction on board of machineries</i>	58
CC	Temiz odalar için vakum makinesi/ <i>Vacuum cleaners for clean rooms</i>	61
XCOLLECTOR	İnce ve zehirli tozlar için endüstriyel vakum makinesi/ <i>Industrial vacuums for fine and toxic dusts</i>	62
FLOW	Çok ince tozlar için yüksek hava debili vakum makinesi/ <i>Dust collectors for fine dusts</i>	64
MERKEZİ VAKUM SİSTEMİ/ CENTRALIZED VACUUM SYSTEMS		66
PNÖMATİK KONVEYÖRLER/ PNEUMATIC CONVEYORS		68
LOB POMPA VAKUM SİSTEMLERİ/ LOBE PUMPS VACUUM SYSTEMS		70
AKSESUARLAR - AYIRICILAR/ ACCESSORIES - SEPARATORS		72

Opsiyon Açıklamaları *Label of options*



Ters darbeli otomatik kartuş filtre temizleme sistemi / *Reverse pulse automatic cartridge filter cleaning system*



Ekstra büyük filtre, büyük boyutlu filtre yüzeyi / *Extra large filter, oversized filter surface*



Yarı otomatik filtre temizleme sistemi / *Semiautomatic filter cleaning system*



İnce veya toksik tozlar için HEPA filtre (H Sınıfı veya Absolute filtre) / *HEPA filter (Class H or Absolute filter) for fine or toxic dust*



LONGOPAC®

Vakumlanan yağ için 300 mikrondan 6 mikrona kadar filtreleme kiti / *Filtration kit for collected oil from 300 down to 6 microns*



Antistatik filtre + topraklama / *Antistatic filter + electrical grounding*



Nomex ısıya dayanıklı filtre (250° santigrata kadar) / *Nomex heat resistant filter (up to 250 ° celsius)*



Atex sertifikasıyla mevcuttur / *Available with Atex certification*



Hazne sıvıyla dolduğunda emiş işlemini durduran şamandıra / *Floating device to stop suction when the bin is full of liquids*



Düzensiz zeminler için Toolman pnömatik tekerlekleri / *Toolman pneumatic wheels for uneven floors*



Paslanmaz Çelik olarak mevcuttur (AISI 304 veya 316) / *Available in Stainless Steel (AISI 304 or 316)*



Yüzeyi Teflon kaplı filtreler / *Teflon film which covers the filter's surface in order to simplify the detachment of muddy or umid materials*



Uygulama alanı etiketleri

Label of application fields



KAYNAK
WELDING



PLASTİK
PLASTICS



CAM
GLASS



KAĞIT
PAPER



AHŞAP
WOOD



GIDA
FOOD & BEVERAGE



İLAÇ ENDÜSTRİSİ
PHARMACEUTICAL



3D YAZICILAR
3D PRINTING

KİMYA / PETROKİMYA
CHEMICAL / PETROCHEMICAL



İNŞAAT / ZEMİN YENİLEME/
CONSTRUCTION / FLOOR
PREPARATION



METALURJİ/ DÖKÜM FABRİKALARI/
ÇİMENTO FABRİKALARI/ SERAMİK
METALLURGY/ FOUNDRIES/ CEMENT
FACTORIES/ CERAMICS



OEM (MAKİNE ÜRETİCİLERİ)/
ORIGINAL EQUIPMENT
MANUFACTURERS (FIXED APPLICATIONS
ON THIRD PARTY MACHINES)



ATIK ARITMA VE GERİ
DÖNÜŞÜM/
WASTE TREATMENT AND RECYCLE



ARAÇ BAKIMI/
VEHICLES MAINTENANCE



ASKERİ/ HAVACILIK/ ATIŞ
ALANI/ MILITARY/
AEROSPACE/ SHOOTING RANGE



GEMİLER /
TERSANELER
SHIPS / SHIPYARDS



MÜHENDİSLİK/ OTOMOTİV
ENGINEERING/ AUTOMOTIVE



Mastervac: Seçiminizin değeri

Mastervac: the value choice

Verimliliği artıracak çözümler. Mastervac endüstriyel vakum makineleri basit elektrikli süpürgeler değil, her endüstriyel üretim döngüsünün verimliliğini artırabilen, en zorlu ortamlarda bile güvenlik ve temizlik standartlarını garanti edebilen makinelerdir. İlaç laboratuvarından dökümhaneye, küçük fırınlardan büyük otomotiv endüstrisine kadar vakum makinelerimiz dünyanın her yerindeki temizlik ihtiyaçlarını çözmüş ve çözmeye devam etmektedir.

Güvenilirlik. Tüm sınırların ötesinde. Mastervac makinelerinin güvenilirliğini her gün keşfedin. Sadece her vakum makinesinin kalite, güvenlik ve teknolojinin mükemmel bir sentezi olması değil, aynı zamanda ihtiyaç ve gereksinimlerinize özen gösteren benzersiz bir hizmetin emrinizde olması nedeniyle. Üstelik Mastervac size garanti açısından yasaların gerektirdiğinin ötesinde daha fazlasını sunuyor. Aslında her vakum makinesinin üretim anormallikleri olması durumunda 2 yıl garantisi vardır. Tüm Mastervac makineleri CE işaretlidir ve ISO 9001 sertifikalı kalite süreciyle monte edilir. Ayrıca çoğu makinemiz ATEX sertifikasına sahiptir.

Solutions that improve efficiency.

Mastervac's industrial vacuum cleaners are not simple vacuum cleaners but true industrial tools capable of increasing the efficiency of each industrial process, ensuring security and cleaning standards even in the most demanding environments. From the pharmaceutical laboratory to the foundry, from the small bakery to the largest automotive industry, our vacuum cleaners have solved and continue to satisfy the cleaning requirements of industries worldwide.

Reliability. Beyond all limits.

Discover every day the reliability of each Mastervac machine. Not only because each vacuum cleaner is the perfect combination of quality, safety and technology, but also because you have at your disposal a Unique service, attentive to your requirements and your needs.

Moreover Mastervac gives you more going beyond what is required by law. Each industrial vacuum cleaner in fact, has no less than 2 years of warranty in the remote case in which there are abnormalities of construction. All of Mastervac's machines are CE marked and are assembled through a quality certified process to the ISO 9001 standard. Furthermore, the majority is available with ATEX certification.



Orijinal yedek parçalar. Çünkü Mastervac'ı Mastervac'tan daha iyi kimse bilemez.

1kW'dan 25 kW'a kadar blower motorlar, her model için yedek parçalar, her çap ve uzunlukta hortumlar, sevkiyat zamanlaması. Bunlar, ihtiyacınız olan malzemeyi sipariş tarihinden itibaren 48 saatten daha kısa sürede sevk edebilen yaklaşık 5.000 m2'lik bir deponun avantajlarından sadece birkaçıdır. Mastervac Orijinal Yedek Parçaları, her süpürge için özel olarak tasarlandığı makinenin değerini ve verimliliğini zamanla korumasını sağlarken, Mastervac'ın her zaman Mastervac olduğunu garanti eder.

**Orijinal aksesuarlar.
İşletmeniz kadar benzersiz.**

Her Mastervac vakum makinesi, işinize mükemmel uyum sağlayacak şekilde yapılandırılabilir ve benzersiz hale getirilebilir. Her modelin işlevselliğini artırmak için özel olarak tasarlanan orijinal aksesuarlar, şüphesiz Mastervac vakum makinesinin konforunu ve kullanım verimliliğini artıracaktır.

Original spare parts. Because no one knows Mastervac better than Mastervac.

Side channel blowers from 1 to 25 kW, spare parts for each single model, hoses of all diameters and length, timing of shipments cut to the bone. These are just some of the advantages of a warehouse of nearly 5,000 square meters, which in less than 48 hours from the order date can ship the material that you need. Mastervac's Original Spare Parts allow each vacuum to maintain its value and efficiency of the machine for which they were specially designed over time, while guaranteeing that a Mastervac is always a Mastervac.

**Original accessories.
As unique as your business.**

Each Mastervac vacuum cleaner can be configured and made unique, perfectly suited to your work. Designed specifically to enhance the functionality of each model, original accessories will without any doubt enhance the comfort and the efficiency of use of any Mastervac vacuum cleaner.



PRO | M 150 WD



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



Islak ve kuru endüstriyel ve profesyonel vakum.
Serinin en kompakt modeli.

- ✓ %100 çelik konstrüksiyon
- ✓ Toz ve sıvı vakumlama
- ✓ Şamandıra ve sıvı filtresi dahil
- ✓ Standart olarak yıldız filtreli toz filtreleme kiti
- ✓ Kolay tahliye için sıvı tahliye hortumu
- ✓ Ø 40mm aksesuarlar dahil
- ✓ Kompakt ve hafif, temizlik profesyonelleri için ideal

*Wet & dry industrial & professional vacuum.
The most compact model in the range.*

- ✓ 100% steel construction
- ✓ Suitable for wet & dry service
- ✓ Integrated floating device and wet filter
- ✓ Integrated polyester star filter for dust
- ✓ Hose for user friendly liquids discharge
- ✓ 40 mm accessories kit included
- ✓ Compact and light, ideal for contractors

Voltaj / Voltage	Volt	230
Güç / Power	Kw	1,15
Motor / By pass motors	n	1
Maks. Alt Basınç/ Water lift max.	mm H ₂ O	2500
Maks. Hava Debisi/ Air flow max.	m ³ /h	180
Filtre Yüzeyi/ Filter surface	cm ²	8000
Emiş Girişi/ Suction inlet	mm	50
Tank Kapasitesi/ Tank volume	lt	50
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	74
Ebat / Dimensiyon	cm	52 x 40 x 90 h

PRO | M 450 WD



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Islak ve kuru 3 motorlu endüstriyel vakum.

- ✓ Yüksek toplama kapasitesi
- ✓ %100 çelik konstrüksiyon (isteğe bağlı paslanmaz çelik)
- ✓ Entegre şamandıra ve tahliye vanası
- ✓ Aksesuarlar Ø 50 mm dahildir
- ✓ Sağlam endüstriyel tasarım
- ✓ Standart çift filtreli kit ıslak (PPL) ve kuru

Wet & dry 3 motors industrial vacuum.

- ✓ High collection capacity
- ✓ 100% steel construction (optional stainless steel)
- ✓ Integrated floating device and discharge valve
- ✓ Accessories Ø 50 mm included
- ✓ Sturdy industrial design
- ✓ Standard double filtration kit wet (PPL) & dry

Voltaj / Voltage	Volt	230
Güç / Power	Kw	3,45
Motor / By pass motors	n	3
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	2500
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	540
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	8.000
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	CAT BIA	L
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	80
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	120
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	76
Ebat / Dimensions	cm	68 x 63 x 105 h

PRO | M 280 WD



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



Islak ve kuru tek fazlı endüstriyel vakum.

- ✓ %100 çelik konstrüksiyon
- ✓ Kendi kendini temizleme sistemli çift kademeli kuru filtre
- ✓ Köpük önleyici ıslak filtre ve sıvı tahliye hortumu
- ✓ Entegre şamandıra
- ✓ 50 mm aksesuar kiti dahildir
- ✓ Sağlam, mobil ve kompakt
- ✓ WXP versiyonunda eş zamanlı vakumlama ve boşaltma

Wet & dry single phase industrial vacuum.

- ✓ 100% steel construction
- ✓ Double stage dry filter with self cleaning system
- ✓ Anti-foam wet filter and liquids discharge hose
- ✓ Integrated floating device
- ✓ 50 mm accessories kit included
- ✓ Sturdy, mobile and compact
- ✓ Simultaneous suction and discharge in WXP version



Dalgıç Pompa sayesinde sıvıların aynı anda vakumlanması, filtrelenmesi ve boşaltılması mümkündür.
Thanks to the **Submerged Pump** it is possible to vacuum, filtrate and discharge liquids simultaneously.

Voltaaj / Voltage		M 280 WD	M 280 WXP
Güç / Power	Volt	230	230
Motor / By pass motors	Kw	2,3	2,3
Maks. Alt Basıncı / Water lift max.	n	2	2
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	mm H ₂ O	2500	2500
Filtre Yüzeyi / Filter surface	m ² /h	360	360
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	cm ²	8000	-
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	80	50
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	80	80
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	76	76
Ebat / Dimensi	cm	53 x 59 x 105 h	53x59x105 h

MS | M 130 DUST



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Elektrikli aletle kullanım için en kompakt toz emici.

- ☑ Güçlü bir tek fazlı motor tarafından üretilen emiş
- ☑ Yüksek verimli filtre M PTFE dahildir
- ☑ Basınç farkı kullanan DUSTOP filtre temizleme sistemi
- ☑ Otomatik başlatma/durdurma seçeneği sayesinde elektrikli aletlerdeki tozu temizleme imkanı
- ☑ Q40 aksesuar kiti dahildir

The most compact dust extractor for use with electrical tool.

- ☑ Suction generated by a powerful single phase motor
- ☑ High efficiency filter M PTFE included
- ☑ DUSTOP filter cleaning system using pressure differential
- ☑ Possibility to recover dust from power tools thanks to the automatic start/stop option
- ☑ d40 accessory kit included



Voltaj / Voltage	Volt	230
Güç / Power	Kw	1,15
Motor / By pass motors	n	1
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	2.500
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	180
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	6.000
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	CAT BIA	M PTFE
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	50
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	13
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	74
Ebat / Dimensioni	cm	46 x 48 x 85 h

MS | M 220 S

M 220 LP



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



İnce tozlar için endüstriyel vakum.

- ✓ Kendi segmentindeki en yüksek filtre yüzeyi
- ✓ Yüksek verimli filtre M Sınıfı PTFE dahildir
- ✓ Doğrudan tek kullanımlık polyester torbalara vakumlama imkanı (Opsiyonel)
- ✓ %100 çelik konstrüksiyon
- ✓ Basınç farkı kullanan DUSTOP filtre temizleme sistemi
- ✓ Ayrılabilir toplama kutusu
- ✓ Aksesuar kiti Ø 40 mm dahildir

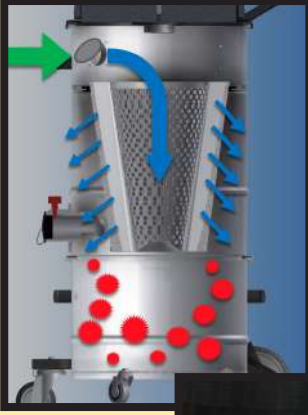
Industrial vacuum for fine dust.

- ✓ Highest filter surface in its segment
- ✓ High efficiency filter M PTFE included
- ✓ Possibility to vacuum directly into polyester disposable bags
- ✓ 100% steel construction
- ✓ DUSTOP filter cleaning system using pressure differential
- ✓ Detachable collection bin
- ✓ Accessories kit Ø 40 mm included

		M 220 S	M 220 S LP
Voltaj / Voltage	Volt	230	230
Güç / Power	Kw	2,3	2,3
Motor / By pass motors	n	2	2
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	2.500	2.500
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	360	360
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	30.000	30.000
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	CAT BIA	M PTFE	M PTFE
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	50	50
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	20	Longopac bag
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	76	76
Ebat / Dimensioni	cm	50 x 48 x 110 h	50 x 48 x 125 h



NASIL ÇALIŞIYOR? HOW DOES IT WORK?



MODELLER/MODELS: M220, M130

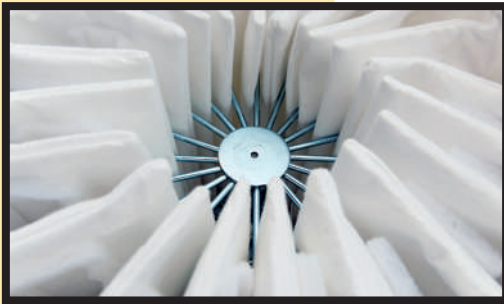
Temileme sistemi/ *Cleaning system* **DUSTOP**

DUSTOP temizleme sistemi, basınç farkı sayesinde kolay ve hızlı filtre temizliğine olanak sağlar.

İşlemi gerçekleştirmek için hortumun üzerindeki vakum ucunu nozül üzerindeki kapaktan veya giyotinle tıkayıp vakumu açık bırakın ve kapağı arka arkaya 3-4 kez açın.

The DUSTOP cleaning system allows an easy and fast filter cleaning thanks to the pressure differential.

To carry out the operation just plug the suction on the hose through the cap on the nozzle or with a guillotine, leaving the vacuum on, and open 3/4 times the flap in succession.



Temizleme sistemi/ *Cleaning system* **SELF CLEAN**

Kol aracılığıyla etkinleştirildiğinde, elektro-pnömatik bir silindir polyester filtrenin çalkalama döngüsünü gerçekleştirerek filtreleme verimliliğini en yüksek seviyelere getirir

Once activated by means of the lever, an electro-pneumatic cylinder performs a shaking cycle of the polyester filter, bringing the filtration efficiency back to the highest levels

MODELLER/MODELS: Tüm TSHD modelleri/all TS HD models

MS | M 245 S



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



Endüstriyel kuru vakumlama - 2 motorlu, tek fazlı.

- ✓ Yüksek filtre yüzeyli polyester yıldız filtre
- ✓ %100 çelik konstrüksiyon
- ✓ Entegre filtre temizleme sistemi
- ✓ Ayrılabilir toplama kutusu
- ✓ Katı, toz ve sıvıyı aynı anda süpürme imkanı (Opsiyonel)
- ✓ Aksesuar kiti Ø 50 dahildir

Industrial dry vacuum - 2 motors single phase.

- ✓ High filter surface polyester star filter
- ✓ 100% steel construction
- ✓ Integrated filter cleaning system
- ✓ Detachable collection bin
- ✓ Possibility to vacuum solid, dust and liquid at the same time
- ✓ Accessory kit Ø 50 included



Voltaj / Voltage	Volt	230
Güç / Power	Kw	2,3
Motor / By pass motors	n	2
Maks. Alt Basınç/ Water lift max.	mm H ₂ O	2500
Maks. Hava Debisi/ Air flow max.	m ³ /h	360
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	20.000
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	CAT BIA	ANT M
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	80
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	45
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	76
Ebat / Dimensioni	cm	58 x 63 x 125 h

MS | M 450 S



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Endüstriyel vakum - 3 motorlu - tek fazlı.

- ✓ Yüksek filtre yüzeyli polyester yıldız filtre
- ✓ %100 çelik konstrüksiyon
- ✓ Filtre verimlilik ölçerli entegre filtre temizleme sistemi
- ✓ Tek kullanımlık torba kullanma seçeneğine sahip çıkarılabilir toplama haznesi
- ✓ Katı, toz ve sıvıyı aynı anda süpürme imkanı
- ✓ Aksesuar kiti Ø 50mm dahildir

Industrial vacuum - 3 motors - single phase.

- ✓ High filter surface polyester star filter
- ✓ 100% steel construction
- ✓ Integrated filter cleaning system with filter efficiency gauge
- ✓ Detachable collection bin with option to use disposable bags
- ✓ Possibility to vacuum solid, dust and liquid at the same time
- ✓ Accessory kit Ø 50 included

Voltaj / Voltage	Volt	230
Güç / Power	Kw	3,45
Motor / By pass motors	n	3
Maks. Alt Basınç/ Water lift max.	mm H ₂ O	2.500
Maks. Hava Debisi/ Air flow max.	m ³ /h	540
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	30.000
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	CAT BIA	L
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	80
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	60/100
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	76
Ebat / Dimensioni	cm	67 x 66 x 150 h

COMPACT | TS 220-225



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options

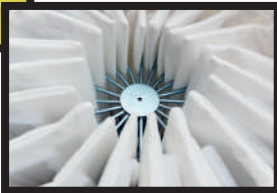


Kompakt üç fazlı kuru endüstriyel vakum.

- ✓ Basınç tahliye vanası dahildir
- ✓ Çok düşük gürültü emisyonu
- ✓ Entegre filtre temizleme sistemli polyester yıldız filtre
- ✓ %100 çelik konstrüksiyon
- ✓ Katı, toz ve sıvıyı süpürme imkanı
- ✓ Aksesuar kiti Ø 50mm dahildir

Compact threephase dry industrial vacuum.

- ✓ Pressure relief valve included
- ✓ Very low noise emission
- ✓ Polyester star filter with integrated filter cleaning system
- ✓ 100% steel construction
- ✓ Possibility to vacuum solid, dust and liquid
- ✓ Accessory kit Ø 50 included



Voltaj / Voltage		TS 220	TS 225
Güç / Power	Volt	400	400
Motor / By pass motors	Kw	2,2	4
Maks. Alt Basınç/ Water lift max.	mm H ₂ O	2600/1900	3200/2600
Maks. Hava Debisi/ Air flow max.	m ³ /h	318	420
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	20.000	20.000
Filtre Sınıfı/ Filter efficiency class	CAT BIA	ANT M	ANT M
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	80	80
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	45	45
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	69	69
Ebat / Dimensiyon	cm	100 x 55 x 125 h	100 x 55 x 125 h

COMPACT M 450S ECO



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Mobil kuru endüstriyel vakum

- ✓ Sürekli çalışmaya uygun motor
- ✓ Ayrılabilir hazne
- ✓ %100 çelik konstrüksiyon
- ✓ Entegre filtre temizleme sistemli L sınıfı filtre
- ✓ Tüm çocuk uygulamaları için uygundur
- ✓ Aksesuar kiti Ø 40mm dahildir

Mobile dry industrial vacuum.

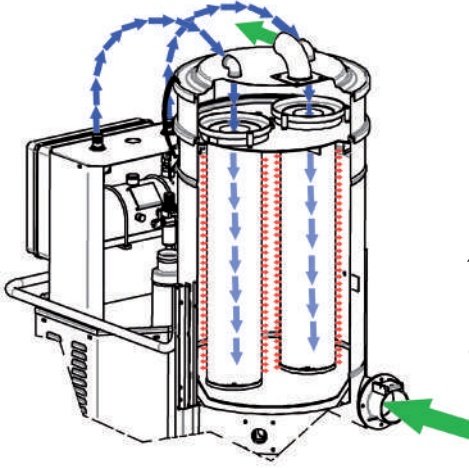
- ✓ Motor suitable for continuous duty
- ✓ Detachable container
- ✓ 100% steel construction
- ✓ Class L filter with integrated filter cleaning system
- ✓ Suitable for all kind of application
- ✓ Accessory kit Ø 40 included



Voltaj / Voltage		M 450 S ECO
Güç / Power	Volt	400
Motor / By pass motors	Kw	3
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	3000/2300
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	318
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	30.000
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	CAT BIA	L
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	80
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	60
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	76
Ebat / Dimensioni	cm	79x 66x 170 h

NASIL ÇALIŞIR? HOW DOES IT WORK?

Pnömatik ters darbeli filtre temizliği *Pneumatic reverse pulse filter cleaning*



Bir zamanlayıcı, her kartuşun içine 6 bar'lık bir hava jeti üfleyerek toz parçacıklarını ayıran sistemi tetikler. Zamanlayıcı düzenli aralıklarla bir seferde bir kartuşun temizliğini başlatır.

A timer triggers the system that blows a jet of air at 6 bar within each cartridge, detaching the particles of dust. The timer starts at regular intervals the cleaning of one cartridge at a time.

SE Yüksek vakum seçeneği *SE High vacuum option*



SE seçeneği, seri bağlı iki türbine sahip bir yan kanal üfleyiciyle donatılabilen elektrikli süpürgeleri tanımlar. Bu, makinenin ürettiği vakumu artırabilir. Bu seçenek, yüksek özgül ağırlığa sahip malzemelerin geri kazanılması için tavsiye edilir.

The SE option identifies those vacuum cleaner that can be equipped with a side channel blower with two turbines in series. This can increase the vacuum generated by the machine. The option is advisable for the recovery of materials having high specific weights.

TS HD | TS 300-400 550SE -750



Ana uygulama alanları / Main application fields



Opsiyonlar / Options



Katı - toz - sıvılar için üç fazlı endüstriyel vakumlar.

- ✓ Güçlü ve mobil
- ✓ Bakım gerektirmeyen motor, 7/24 sürekli çalışmaya uygun
- ✓ Yüksek filtreleme yüzeyi ve verimliliği
- ✓ Sağlam, güçlü ve mobil
- ✓ Ayrılabilir toplama tankı
- ✓ Basınç tahliye vanası dahildir
- ✓ Aksesuar kiti Ø 50mm dahildir

Three phase industrial vacuums for solid - dust - liquids.

- ✓ Powerful and mobile
- ✓ Maintenance free motor, suitable for 24h/7 continuous duty
- ✓ High filtration surface and efficiency
- ✓ Sturdy, powerful and mobile
- ✓ Detachable collection bin
- ✓ Pressure relief valve included
- ✓ Accessory kit Ø 50 included

Voltaj / Voltage		TS 300	TS 400	TS 550 SE	TS 750
Güç / Power	Volt	400	400	400	400
Motor / By pass motors	Kw	3	4	4,3	5,5
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	3000	3.200	5.100	3.600
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	318	420	320	530
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	30.000	30.000	30.000	30.000
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	CAT BIA	L	L	L	L
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	80	80	80	80
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	100	100	100	100
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	72	72	73	72
Ebat / Dimensions	cm	66 x 118 x 145 h	66 x 118 x 145 h	66 x 118 x 145 h	66 x 118 x 145 h

TS HD TS 400-750 PN



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



PN filtre temizleme sistemi ile toz ve katı maddelerin tıkanmasına yönelik üç fazlı endüstriyel süpürgeler

- ✓ Komple boyalı çelik konstrüksiyon
- ✓ Bakım gerektirmeyen motor, 7/24 sürekli çalışmaya uygun
- ✓ Antistatik polyester M sınıfı kartuş filtreler
- ✓ Pnömatik filtre temizleme sistemi
- ✓ Ayrılabilir toplama tankı
- ✓ Basınç tahliye vanası dahildir
- ✓ Sağlam, güçlü ve mobil

Three phase industrial vacuums for clogging dust and solids with PN filter cleaning system

- ✓ Complete painted steel construction
- ✓ Maintenance free motor, suitable for 24h/7 continuous duty
- ✓ Antistatic polyester class M cartridges
- ✓ Pneumatic filter cleaning system
- ✓ Detachable collection bin
- ✓ Pressure relief valve included
- ✓ Sturdy, powerful and mobile

Voltaj / Voltage		TS 400 PN	TS 750 PN
Güç / Power	Volt	400	400
Motor / By pass motors	Kw	4	5,5
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	3200	3600
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	420	530
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	57.000	80.000
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	CAT BIA	ANT M	ANT M
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	80	80
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	100	100
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	70	75
Ebat / Dimensiyon	cm	66 x 118 x 187 h	66 x 118 x 187 h

TS HD | TS 75 TS 75AF



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Ağır uygulamalar için üç fazlı endüstriyel vakum

- ✓ Güçlü ve ağır hizmet uygulamaları için uygundur
- ✓ Manuel temizleme sistemli antistatik polyester filtre sınıfı M
- ✓ Yüksek toplama kapasitesi (ön ayırıcıların olası kullanımıyla)
- ✓ Entegre basınç tahliye vanası
- ✓ Mobil servis veya sabit merkezi vakum kurulumuna uygundur

Heavy duty three phase industrial vacuum.

- ✓ Powerful and suitable for heavy duty applications
- ✓ Antistatic polyester filter class M with manual cleaning system
- ✓ High collection capacity (with possible use of preseparators)
- ✓ Integrated pressure relief valve
- ✓ Suitable for mobile service or fixed central vacuum installation



		TS 75	TS 75 AF
Voltaj / Voltage	Volt	400	400
Güç / Power	Kw	7,5	7,5
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	4.000	3200
Röl. Alt Basınç / Water lift cont.	mm H ₂ O	3.200	2.700
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	530	700
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	49.000	49.000
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	CAT BIA	ANT M	ANT M
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	80	80
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	100	100
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	76	76
Ebat / Dimensioni	cm	66 x 118 x 175 h	66 x 118 x 175 h

TS HD | TS 75 PN TS 75AF PN

Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options

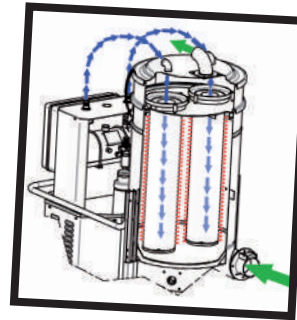


PN filtre temizleme sistemine sahip tozlar ve katılar için ağır hizmet tipi üç fazlı endüstriyel vakum

- ✓ Güçlü ve ağır hizmet uygulamaları için uygundur
- ✓ Olağanüstü performansa sahip motor
- ✓ Antistatik polyester M sınıfı kartuş filtreler
- ✓ Entegre basınç tahliye vanası

Heavy duty three phase industrial vacuum for dusts and solids with PN filter cleaning system

- ✓ Powerful and suitable for heavy duty applications
- ✓ Motor with outstanding performances
- ✓ Antistatic polyester class M cartridges
- ✓ Integrated pressure relief valve



		TS 75 PN	TS 75 AF PN
Voltaj / Voltage	Volt	400	400
Güç / Power	Kw	7,5	7,5
Maks. Alt Basınç/ Water lift max.	mm H ₂ O	4.000	3200
Röl. Alt Basınç/ Water lift cont.	mm H ₂ O	3.200	2700
Maks. Hava Debisi/ Air flow max.	m ³ /h	530	700
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	80.000	80.000
Filtre Sınıfı/ Filter efficiency class	CAT BIA	ANT M	ANT M
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	80	80
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	100	100
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	76	74
Ebat / Dimension	cm	66x 118x 175h	66x 118x 175h

TS HD | TS HD MC



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Entegre manuel filtre sallamalı temizleme sistemine sahip ağır hizmet tipi üç fazlı endüstriyel vakum - MC

- ✓ Güçlü ve ağır hizmet uygulamaları için uygundur
- ✓ Olağanüstü performansa sahip motor
- ✓ Forklift ayak girişleri standart
- ✓ Entegre basınç tahliye vanası

Heavy duty three phase industrial vacuum with integrated manual filter-shaking cleaning system - MC

- ✓ Powerful and suitable for heavy duty applications
- ✓ Motor with outstanding performances
- ✓ Fork lift intakes
- ✓ Integrated pressure relief valve



		TS HD 75 MC	TS HD 110 MC
Voltaj / Voltage	Volt	400	400
Güç / Power	Kw	7,5	11
Maks. Alt Basınç/ Water lift max.	mm H ₂ O	4.500	4.000
Röl. Alt Basınç/ Water lift cont.	mm H ₂ O	3.200	2.600
Maks. Hava Debisi/ Air flow max.	m ³ /h	750	1100
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	70.000	70.000
Filtre Sınıfı/ Filter efficiency class	CAT BIA	ANT M	ANT M
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	120	120
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	160	160
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	72	75
Ebat / Dimensioni	cm	180x 77x 200 h	180x 77x 200 h

TS HD TS HD 125-185 150 SE



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



SELF CLEAN temizleme sistemine sahip ağır hizmet tipi üç fazlı endüstriyel vakum.

- ✓ Güçlü ve uygun, bakım gerektirmez
- ✓ Yüksek filtreleme verimliliği
- ✓ SELF CLEAN kompresörlü otomatik filtre temizleme sistemi dahildir
- ✓ Entegre basınç tahliye vanası
- ✓ Mobil servis veya sabit merkezi vakum kurulumuna uygundur

Heavy duty three phase industrial vacuum with **SELF CLEAN cleaning system.**

- ✓ Powerful and suitable, maintenance-free
- ✓ High filtration efficiency
- ✓ SELF CLEAN automatic filter cleaning system with compressor included
- ✓ Integrated pressure relief valve
- ✓ Suitable for mobile service or fixed central vacuum installation



		TS HD 125	TS HD 185	TS HD 150SE
Voltaj / Voltage	Volt	400	400	400
Güç / Power	Kw	12,5	18,5	15
Maks. Alt Basınç/ Water lift max.	mm H ₂ O	4000	4000	6000
Maks. Hava Debisi/ Air flow max.	m ³ /h	1100	1350	720
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	70.000	70.000	70.000
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	CAT BIA	ANT M	ANT M	ANT M
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	120	120	120
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	160	160	160
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	75	81,5	78
Ebat / Dimension	cm	180x 77x 200h	180x 77x 200h	188x 77x 200h

TS HD | TSHD 125-185 PN 150 SE PN



Ana uygulama alanları/ Main application fields

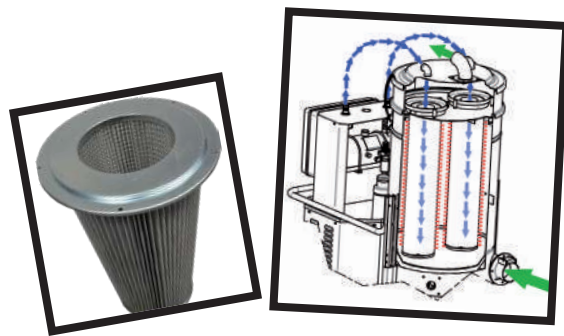


PN filtre temizleme sistemi ile tozları ve katıları toplamak için ağır hizmet tipi üç fazlı endüstriyel vakum.

- ✓ Sürekli görev, bakım gerektirmez
- ✓ Komple boyalı çelik konstrüksiyon
- ✓ Entegre ters hava darbeleri otomatik filtre temizleme sistemi
- ✓ Entegre basınç tahliye vanası
- ✓ Kompresör dahil

*Heavy duty three phase industrial vacuum for clogging dusts and solids **with PN filter cleaning system.***

- ✓ Continuous duty, maintenance-free
- ✓ Complete painted steel construction
- ✓ Integrated reverse air pulse automatic filter cleaning system
- ✓ Integrated pressure relief valve
- ✓ Compressor included



		TS HD 125 PN	TS HD 185 PN	TS HD 150SE PN
Voltaj / Voltage	Volt	400	400	400
Güç / Power	Kw	12,5	18,5	15
Maks. Alt Basınç/ Water lift max.	mm H ₂ O	4000	4000	6000
Maks. Hava Debisi/ Air flow max.	m ³ /h	1100	1350	720
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	106.000	106.000	106.000
Filtre Sınıfı/ Filter efficiency class	CAT BIA	ANT M	ANT M	ANT M
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	120	120	120
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	160	160	160
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	75	76	78
Ebat / Dimensi	cm	180x 77x 200h	180x 77x 200h	188x 77x 200h

TS HD | TS 2000 TS3000SE TS30000HD

Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



Ağır hizmet tipi üç fazlı endüstriyel vakum

- ☑ Güçlü ve uygun, bakım gerektirmez
- ☑ Yüksek filtreleme verimliliği
- ☑ Kompresörlü otomatik filtre temizleme sistemi dahildir
- ☑ Entegre basınç tahliye vanası
- ☑ Forklift girişleri dahildir

Heavy duty three phase industrial vacuum

- ☑ Powerful and suitable, maintenance-free
- ☑ High filtration efficiency
- ☑ Automatic filter cleaning system with compressor included
- ☑ Integrated pressure relief valve
- ☑ Fork lift intakes included



		TS 2000	TS 3000 SE	TS 3000 HD
Voltaj / Voltage	Volt	400	400	400
Güç / Power	Kw	18,5	20	25
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	4400	5000	4000
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	1350	1100	2050
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	120.000	120.000	120.000
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	CAT BIA	ANT M	ANT M	ANT M
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	120	120	120
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	220	220	220
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	77	77	78
Ebat / Dimension	cm	92x220x220h	92x220x220h	92x220x220h

TS HD | TS 2000PN TS3000SEPN TS3000HDPN

Ana uygulama alanları/ Main application fields

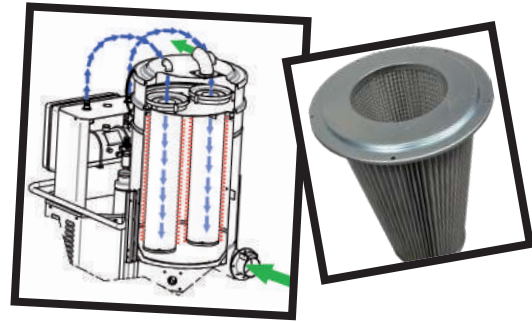


PN filtre temizleme sistemine sahip tozlar, katılar ve zorlu uygulamalar için ağır hizmet tipi üç fazlı endüstriyel vakum.

- ✓ Sürekli görev, bakım gerektirmez
- ✓ Forklift girişi dahil
- ✓ Entegre ters hava darbeleri otomatik filtre temizleme sistemi
- ✓ Entegre basınç tahliye vanası
- ✓ Kompresör dahil

Heavy duty three phase industrial vacuum for dusts, solids and hard applications **with PN filter cleaning system.**

- ✓ Continuous duty, maintenance-free
- ✓ Fork lift intake included
- ✓ Integrated reverse air pulse automatic filter cleaning system
- ✓ Integrated pressure relief valve
- ✓ Compressor included



		TS 2000PN	TS3000SEPN	TS3000HDPN
Voltaj / Voltage	Volt	400	400	400
Güç / Power	Kw	18,5	20	25
Maks. Alt Basınç/ Water lift max.	mm H ₂ O	4400	5000	4000
Maks. Hava Debisi/ Air flow max.	m ³ /h	1350	1100	2050
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	260.000	260.000	260.000
Filtre Sınıfı/ Filter efficiency class	CAT BIA	ANT M	ANT M	ANT M
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	120	120	120
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	220	220	220
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	77	77	77
Ebat / Dimensioni	cm	92x220x220h	92x220x220h	92x220x220h

TS HD | VS600T75 VS600T125 VS600T150

Ana uygulama alanları/ Main application fields



ons



Büyük miktarda malzeme için ağır hizmet tipi üç fazlı endüstriyel vakum

- ☑ Sürekli görev, bakım gerektirmez
- ☑ Manuel temizleme sistemli filtre
- ☑ Önden boşaltma sistemi
- ☑ Komple boyalı çelik konstrüksiyon
- ☑ Forklift girişleri

Heavy duty three phase industrial vacuum for big quantity of material

- ☑ Continuous duty, maintenance-free
- ☑ Filter with manual cleaning system
- ☑ Frontal discharge system
- ☑ Complete painted steel construction
- ☑ Forklift intakes

		VS600 T75	VS600 T125	VS600 T150SE
Voltaj / Voltage	Volt	400	400	400
Güç / Power	Kw	7,5	12,5	15
Maks. Alt Basınç/ Water lift max.	mm H ₂ O	4000/2700	4000/2900	6000/5300
Maks. Hava Debisi/ Air flow max.	m ³ /h	700	1100	720
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	49.000	49.000	49.000
Filtre Sınıfı/ Filter efficiency class	CAT BIA	ANT M	ANT M	ANT M
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	80	80	80
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	600	600	600
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	75	75	78
Ebat / Dimension	cm	220x110x220h	220x110x220h	220x110x220h

TS HD | MS FIXE



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Malzemenin toplanması ve lokal olarak boşaltılması için üç fazlı endüstriyel elektrikli süpürge

- ✓ Sürekli görev, bakım gerektirmez
- ✓ Manuel temizleme sistemli filtre
- ✓ Duvara veya şasiye sabitlenmiş (isteğe bağlı)
- ✓ Komple boyalı çelik konstrüksiyon

Three-phase industrial hoover for the collection and localized discharge of material

- ✓ Continuous duty, maintenance-free
- ✓ Filter with manual cleaning system
- ✓ Fixed on wall or with a chassis (optional)
- ✓ Complete painted steel construction

MS FIXE		
Voltaj / Voltage	Volt	400
Güç / Power	Kw	3
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	3200
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	318
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	30000
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	CAT BIA	L
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	80
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	75
Ebat / Dimensioni	cm	58x55x175h

O2 M 150 WD AIR



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



Kompakt, ıslak ve kuru, basınçlı havayla çalışan vakum.

- ✓ %100 çelik yapı, kompakt ve hafif
- ✓ Islak ve kuru uygulamalar için uygundur
- ✓ Entegre şamandıra ve ıslak filtre
- ✓ Toz için entegre polyester yıldız filtresi
- ✓ Kullanıcı dostu sıvı tahliyesi için hortum
- ✓ Elektriğin mevcut olmadığı yerlerde uygundur

Compact wet & dry air operated vacuum.

- ✓ 100% steel construction, compact and light
- ✓ Suitable for wet & dry service
- ✓ Integrated floating device and wet filter
- ✓ Integrated polyester star filter for dust
- ✓ Hose for user friendly liquids discharge
- ✓ Suitable where electricity is not available



Emiş Ünitesi/ Suction unit		Venturi
Hava Sarfıyatı/ Air supply	nlt/min	1.500
Hava Basıncı/ Air supply pressure	Bar	6
Maks. Alt Basınç/ Water lift max.	mm H ₂ O	4.180
Maks. Hava Debisi/ Air flow max.	m ³ /h	150
Filtre Yüzeyi/ Filter surface	cm ²	8.000
Filtre Sınıfı/ Filter efficiency class	CAT BIA	L
Emiş Girişi/ Suction inlet	mm	50
Tank Kapasitesi/ Tank volume	lt	50
Ses Seviyesi/ Noise level	dB(A)	73
Ebat / Dimensions	cm	52 x 40 x 90 h

O₂ | M 280 WD AIR



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options

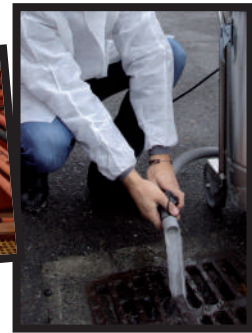


Islak ve kuru, havayla çalışan endüstriyel vakum.

- ☑ %100 Paslanmaz çelik yapı
- ☑ Kendi kendini temizleme sistemli çift kademeli kuru filtre
- ☑ Köpük önleyici ıslak filtre ve sıvı tahliye hortumu
- ☑ Entegre yüzer cihaz
- ☑ Sağlam, mobil ve kompakt
- ☑ Bakım gerektirmeyen çoklu venturi vakum ünitesi

Wet & dry air operated industrial vacuum.

- ☑ 100% Stainless steel construction
- ☑ Double stage dry filter with self cleaning system
- ☑ Anti-foam wet filter and liquids discharge hose
- ☑ Integrated floating device
- ☑ Sturdy, mobile and compact
- ☑ Maintenance free multi-venturi suction unit



M 280 WD 2V		
Emiş Ünitesi/ Suction unit		2 Venturi
Hava Sarfıyatı/ Air supply	nlit/min	3.000
Hava Basıncı/ Air supply pressure	Bar	4-6
Maks. Alt Basıncı/ Water lift max.	mm H ₂ O	4.180
Maks. Hava Debisi/ Air flow max.	m ³ /h	300
Filtre Yüzeyi/ Filter surface	cm ²	8.000
Filtre Sınıfı/ Filter efficiency class	CAT BIA	Nylon + L
Emiş Girişi/ Suction inlet	mm	80
Tank Kapasitesi/ Tank volume	lt	80
Ses Seviyesi/ Noise level	dB(A)	73
Ebat / Dimensions	cm	53 x 59 x 100 h

O2 | M 220 AIR 1V



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



Havayla çalışan kuru endüstriyel vakum.

- ✓ Yüksek filtre yüzeyi, M PTFE filtre dahildir
- ✓ Bakım gerektirmeyen venturi vakum ünitesi
- ✓ %100 çelik konstrüksiyon
- ✓ Entegre filtre temizleme sistemi DUSTOP
- ✓ Ayrılabilir toplama kutusu

Air operated dry industrial vacuum.

- ✓ High filter surface, M PTFE filter included
- ✓ Maintenance-free venturi suction unit
- ✓ 100% steel construction
- ✓ Integrated filter cleaning system DUSTOP
- ✓ Detachable collection bin



Emiş Ünitesi/ Suction unit		1 Venturi
Hava Sarfıyatı/ Air supply	nl/min	1.500
Hava Basıncı/ Air supply pressure	Bar	4-6
Maks. Alt Basıncı/ Water lift max.	mm H ₂ O	4.180
Maks. Hava Debisi/ Air flow max.	m ³ /h	150
Filtre Yüzeyi/ Filter surface	cm ²	30.000
Filtre Sınıfı/ Filter efficiency class	CAT BIA	M PTFE
Emiş Girişi/ Suction inlet	mm	50
Tank Kapasitesi/ Tank volume	lt	20
Ses Seviyesi/ Noise level	dB(A)	73
Ebat / Dimensions	cm	59x 48x 101h

O2 | M 145 AIR 2V



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Havayla çalışan endüstriyel kuru vakum.

- ✓ Kategori M antistatik yıldız filtresi dahil
- ✓ Bakım gerektirmeyen çoklu venturi vakum ünitesi
- ✓ %100 çelik konstrüksiyon
- ✓ Filtre verimlilik ölçerli entegre filtre temizleme sistemi
- ✓ Ayrılabilir toplama kutusu
- ✓ Katı, toz ve sıvıyı aynı anda süpürme imkanı

Air operated industrial dry vacuum.

- ✓ Cat. M antistatic star filter included
- ✓ Maintenance-free multi-venturi suction unit
- ✓ 100% steel construction
- ✓ Integrated filter cleaning system with filter efficiency gauge
- ✓ Detachable collection bin
- ✓ Possibility to vacuum solid, dust and liquid at the same time



		M 145 AIR 2V
Emiş Ünitesi/ Suction unit		2 Venturi
Hava Sarfıyatı/ Air supply	nlt/min	3.000
Hava Basıncı/ Air supply pressure	Bar	4-6
Maks. Alt Basınç/ Water lift max.	mm H ₂ O	4.180
Maks. Hava Debisi/ Air flow max.	m ³ /h	300
Filtre Yüzeyi/ Filter surface	cm ²	20.000
Filtre Sınıfı/ Filter efficiency class	CAT BIA	ANT M
Emiş Girişi/ Suction inlet	mm	80
Tank Kapasitesi/ Tank volume	lt	45
Ses Seviyesi/ Noise level	dB(A)	73
Ebat / Dimensions	cm	58x 63x 119 h

O2 | M 450 AIR HD

Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



Havayla çalışan endüstriyel vakum. Çok amaçlı uygulamalar için.

- ✓ Yüksek filtre yüzeyli polyester yıldız filtre
- ✓ %100 çelik konstrüksiyon
- ✓ Filtre verimlilik ölçerli entegre filtre temizleme sistemi
- ✓ Tek kullanımlık torba kullanma seçeneğine sahip çıkarılabilir toplama kutusu
- ✓ Katı, toz ve sıvıyı aynı anda süpürme imkanı
- ✓ Bakım gerektirmeyen çoklu venturi vakum ünitesi

Air operated industrial vacuum multi purpose applications.

- ✓ High filter surface polyester star filter
- ✓ 100% steel construction
- ✓ Integrated filter cleaning system with filter efficiency gauge
- ✓ Detachable collection bin with option to use disposable bags
- ✓ Possibility to vacuum solid, dust and liquid at the same time
- ✓ Maintenance-free multi-venturi suction unit



		M 450 AIR HD 19V	M 450 AIR HD 25V
Emiş Ünitesi/ Suction unit		19 Venturi	25 Venturi
Hava Sarfıyatı/ Air supply	nlt/min	1530	2500
Hava Basıncı/ Air supply pressure	Bar	6	6
Maks. Alt Basınç/ Water lift max.	mm H ₂ O	5000	5000
Maks. Hava Debisi/ Air flow max.	m ³ /h	465	590
Filtre Yüzeyi/ Filter surface	cm ²	30.000	30.000
Filtre Sınıfı/ Filter efficiency class	CAT BIA	ANT M	ANT M
Emiş Girişi/ Suction inlet	mm	80	80
Tank Kapasitesi/ Tank volume	lt	100	100
Ses Seviyesi/ Noise level	dB(A)	74	74
Ebat / Dimensions	cm	67x 66x 150 h	67x 66x 150 h

O₂ | M201 AIR



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



En güçlü ve verimli havayla çalışan vakum makinesi

- ✓ Tersaneler ve endüstriyel kumlama endüstrisindeki ağır hizmet uygulamaları için ideal, mükemmel emiş performansı
- ✓ Sağlam şasi ve forklift girişleri sayesinde taşınması kolaydır
- ✓ Hızlı boşaltma için kısma valfli yüksek kapasiteli hazne kabı
- ✓ Yarı otomatik filtre temizleme sistemi SELF CLEAN

The most powerful and efficient air powered vacuum cleaner

- ✓ Great suction performances, ideal for heavy duty applications in shipyards and industrial sandblasting industry
- ✓ Easy to transport thanks to the sturdy chassis and the forklift intakes
- ✓ High capacity hopper container with throttle valve for fast discharge
- ✓ Semi automatic filter cleaning system SELF CLEAN



M201 AIR		
Hava Sarfiyatı/ Air supply	lt/m	2500
Hava Basıncı/ Air supply pressure	Bar	6
Maks. Alt Basıncı/ Water lift max.	mm H ₂ O	5.000
Maks. Hava Debisi/ Air flow max.	m ³ /h	590
Filtre Yüzeyi/ Filter surface	cm ²	36.000
Filtre Sınıfı/ Filter efficiency class	CAT BIA	ANT M
Emiş Girişi/ Suction inlet	mm	50
Tank Kapasitesi/ Tank volume	lt	200
Ses Seviyesi/ Noise level	dB(A)	76
Ebat / Dimensions	cm	77 x 68 x198h

MEKA M 450 OIL



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



Yağ ve metal talaşlarının emilmesi ve ayrılması için endüstriyel vakum.

- ✓ Sıvılar için entegre şamandıralı çıkarılabilir toplama kabı
- ✓ Sıvı - katı ayrımı için elek sepeti
- ✓ Vakumlu sıvılar için seviye göstergesi
- ✓ Toz filtresi polyester sınıf L ve sıvılar için polipropilen 300 mikron
- ✓ Entegre siglonlu teğet emiş girişi

Industrial vacuum for suction and separation of oil and metal chips.

- ✓ Detachable collection container with integrated floating device for liquids
- ✓ Sieve basket for liquid - solid separation
- ✓ Level indicator for vacuumed liquids
- ✓ Dust filter polyester class L and polypropylene 300 micron for liquids
- ✓ Tangential suction inlet with integrated cyclone



M 450 OIL		
Voltaj / Voltage	Volt	230
Güç / Power	Kw	3,45
Motor / By pass motors	n	3
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	2500
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	540
Tank Kapasitesi (Sıvı) / Capacity (liquids)	lt	100
Tank Kapasitesi (Katı) / Capacity (chips)	lt	40
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	80
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	76
Ebat / Dimensions	cm	67x 66x 125 h

MEKA MEKA 100MPI MEKA 100 IF

MEKA100 IF

MEKA100 MPI



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



Pompa veya ters hava akışı yoluyla boşaltma sistemi ile yağ geri kazanımı ve filtreleme için endüstriyel vakum.

- ☑ MEKA 100 MPI: sıvıları aynı anda toplayıp boşaltabilir
- ☑ Yağ buharları için Superweb 3D filtre
- ☑ Polipropilen filtre 300 mikron dahildir
- ☑ Yağ ve talaşların ayrılması için entegre elek ızgarası

Industrial vacuum for oil recovery and filtration with discharge system through **pump or reversed airflow**.

- ☑ MEKA 100 MPI: able to collect and discharge liquids at the same time
- ☑ Superweb 3D filter for oil mists
- ☑ Polypropylene filter 300 micron included
- ☑ Integrated sieve grid for oil and chips separation



		MEKA 100MPI	MEKA 100IF
Voltaj / Voltage	Volt	230	400
Güç / Power	Kw	3,45	3
Motor / Motors	n	3 by pass	Blower
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	2500	3000/2700
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	540	318
Şamandıra / Floating device	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes
Kapasite (Sıvı) / Capacity (liquids)	lt	100	100
Kapasite (Katı) / Capacity (chips)	lt	40	40
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	50	50
Polipropilen Filtre / Polypropylene filter		300 micron	300 micron
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	76	78
Boşaltma Sistemi / Discharge system		Pompa / Pump	Ters Hava Akışı / Reverse low
Ebat / Dimensioni	cm	67x 66x 125h	67x 66x 135h

MEKA

Ana uygulama alanları/ Main application fields



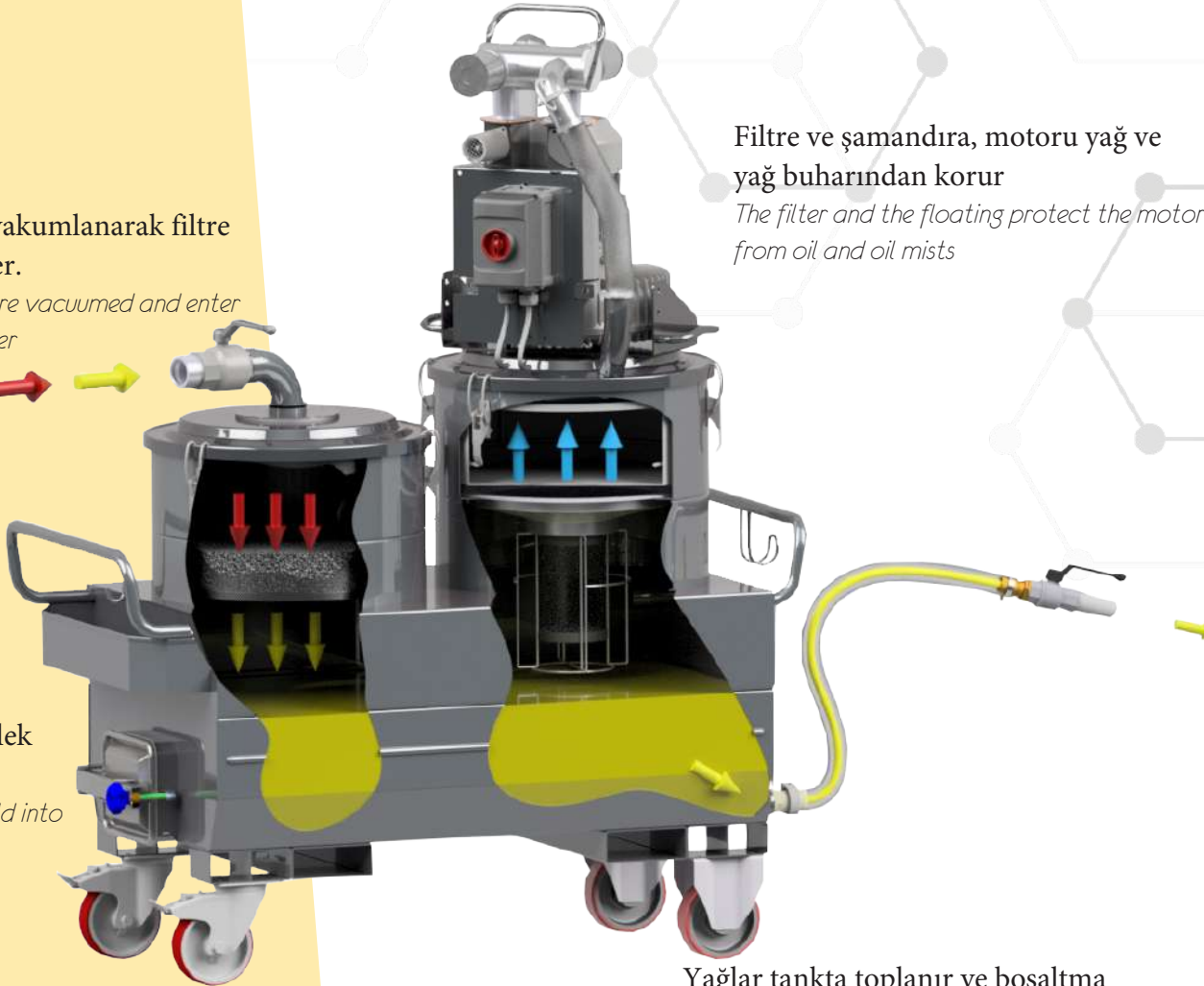
Yağ ve Talaş vakumlanarak filtre haznesine girer.

Oil and Swarf are vacuumed and enter the filter chamber



Talaşlar filtrelenir ve elek ızgarasında tutulur

Swarfs are filtered and held into the sieve grid



Filtre ve şamandıra, motoru yağ ve yağ buharından korur

The filter and the floating protect the motor from oil and oil mists

Yağlar tankta toplanır ve boşaltma pompası ile üretime geri gönderilir.

The oils are collected in the container and returned to the machinery through the discharge pump

MEKA MEKA220 IF MEKA 200MPI

Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonel / Options



MEKA220IF



MEKA220MPI

Pompa veya ters hava akışı yoluyla boşaltma sistemi ile yağ geri kazanımı ve filtreleme için endüstriyel vakum.

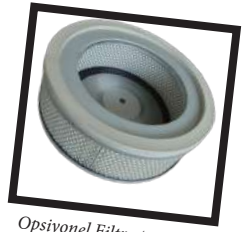
- ☑ Maks/min seviye şalteri ve seviye gösterge hortumu
- ☑ Sıvı/katı ayrımı için entegre elek ızgaralı sepet
- ☑ Sıvı toplama ve boşaltma için çıkarılabilir tank
- ☑ Yağ buharları için Superweb 3D filtre

*Industrial vacuum for oil recovery and filtration with discharge system through **pump or reversed airflow**.*

- ☑ Max/min level switch and level indicator hose
- ☑ Integrated sieve grid basket for liquid/solid separation
- ☑ Detachable tank for liquid collection and discharge
- ☑ Superweb 3D filter for oil mists



Opsiyonel Filtre/ Optional filters



Opsiyonel Filtre/ Optional filters

		MEKA 220 MPI	MEKA 220 IF
Voltaj / Voltage	Volt	230	400
Güç / Power	Kw	3,45	3
Maks. Alt Basınç/ Water lift max.	mm H ₂ O	2.500	3.200/2700
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	540	318
Şamandıra / Floating device		Evet / Yes	Evet / Yes
Kapasite (Sıvı) / Capacity (liquids)	lt	220	220
Kapasite (Katı) / Capacity (chips)	lt	40	40
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	50	50
Boşaltma Sistemi/Discharge system		Pompa/Pump	Ters Hava Akışı/ Reverse flow
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	76	78
Ebat / Dimensions	cm	110 x 63 x 147 h	110 x 63 x 181 h

MEKA | MEKA 400 IF MEKA 400 T43

Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



Büyük metal işleme fabrikaları için ters hava akışı yoluyla boşaltma sistemine sahip endüstriyel vakum.

- ✓ Maks/min seviye şalteri ve seviye gösterge hortumu
- ✓ Sıvı/katı ayrımı için entegre elek ızgaralı sepet
- ✓ Sıvı toplama ve boşaltma için çıkarılabilir tank
- ✓ Yağ buharları için Superweb 3D filtre

Industrial vacuum for big metalworking factories with discharge system through reversed airflow.

- ✓ Max/min level switch and level indicator hose
- ✓ Integrated sieve grid basket for liquid/solid separation
- ✓ Detachable tank for liquid collection and discharge
- ✓ Superweb 3D filter for oil mists



Opsiyonel Filtre / Optional filters



Opsiyonel Filtre / Optional filters



		MEKA 400 IF	MEKA400 T43
Voltaj / Voltage	Volt	400	400
Güç / Power	Kw	4	4,3
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	3200	4400
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	420	320
Şamandıra / Floating device	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes
Kapasite (Sıvı) / Capacity (liquids)	lt	400	400
Kapasite (Katı) / Capacity (chips)	lt	50	50
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	50	50
Boşaltma Sistemi / Discharge system	Ters Hava Akışı / Reverse flow	Pompa / Pump	Pompa / Pump
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	76	76
Ebat / Dimensions	cm	140 x 70 x 180 h	140 x 70 x 180 h

MEKA MEKA 600

Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



Büyük metal işleme fabrikaları için ters hava akışı yoluyla boşaltma sistemine sahip endüstriyel vakum.

- ✓ Maks/min seviye şalteri ve seviye gösterge hortumu
- ✓ Sıvı/katı ayrımı için entegre elek ızgaralı sepet
- ✓ Sıvı toplama ve boşaltma için çıkarılabilir tank
- ✓ Yağ buharları için Superweb 3D filtre

Industrial vacuum for big metalworking factories with discharge system through reversed airflow.

- ✓ Max/min level switch and level indicator hose
- ✓ Integrated sieve grid basket for liquid/solid separation
- ✓ Detachable tank for liquid collection and discharge
- ✓ Superweb 3D filter for oil mists



MEKA 600		
Voltaj / Voltage	Volt	400
Güç / Power	Kw	11
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	6000
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	420
Şamandıra / Floating device	Si / Yes	
Kapasite (Sıvı) / Capacity (liquids)	lt	610
Kapasite (Katı) / Capacity (chips)	lt	75
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	60
Boşaltma Sistemi / Discharge system	Pompa / Pump	
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	78
Ebat / Dimensions	cm	195X72X195h



Ana uygulama alanları/ Main application fields



ATEX, potansiyel olarak patlayıcı ortamlarda kullanılması amaçlanan ekipmanın düzenlenmesine yönelik Avrupa Birliği'nin 2014/34/UE Direktifinin geleneksel adıdır. Adı Fransız ATmosphères EXplosibles'tan geliyor.

ATEX elektrikli süpürgeye ne zaman ihtiyacım var?

ATEX direktifi, elektrikli süpürgeler, türbinler ve diğer bileşenler için gerekli gerekliliklerin varlığını belgeleyerek bunların atmosferde gaz, buğu ve/veya potansiyel olarak patlayıcı toz bulunması durumunda güvenli bir şekilde çalışmalarına olanak tanır.

ATEX is the conventional name of Directive 2014/34/UE of the European Union for the regulation of equipment intended for use in potentially explosive atmospheres. The name comes from the French ATmosphères EXplosibles.

When do I need an ATEX vacuum cleaner?

The ATEX directive certifies the presence of necessary requirements for vacuum cleaners, turbines and other components, allowing them to operate in safety in case of presence of gas, mist and/or potentially explosive dust in the atmosphere.

	Bölge Zone	Patlayıcı atmosferin oluşma süresi Duration of occurrence of an explosive atmosphere	Kategori Category
Gaz, sis veya buhar Gas, mist or steam	0	Sürekli, uzun bir süre, sık sık/ Continuously, for a long period, frequently	1G
	1	Ara sıra // Occasionally	2G
	2	Nadiren kısa bir süre için // Rarely for as short period	3G
Toz Dust	20	Sürekli, uzun bir süre, sık sık // Continuously, for a long period, frequently	1D
	21	Ara sıra // Occasionally	2D
	22	Nadiren kısa bir süre için // Rarely for as short period	3D

Classificazione delle polveri DIN EN 60335-2-69, EK AA'ya göre toz kategorisi//
Dust category according to DIN EN 60335-2-69, APPENDIX AA

Toz Sınıfı /Dust class	Filtre Sınıfı /Filter Class	Maksimum geçirgenlik /Massima permeability
L düşük risk/ low risk	L	< 1%
M orta risk/ medium risk	M	< 0,1%
H yüksek risk/ high risk	H	< 0,005%



EX | BRUSHLESS KÖMÜRSÜZ



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonel / Options



Zone 22 ATEX sertifikalı, KÖMÜRSÜZ başlıklı endüstriyel vakum makineleri.

- ✓ Standart olarak AISI304 paslanmaz çelik tank
- ✓ Sürekli uygulamalarda bile yüksek vakum performansını garanti eden kömürsüz başlık
- ✓ Standart olarak antistatik filtre ve kalp topraklaması

Zone 22 ATEX certified industrial vacuum cleaners with Brushless head.

- ✓ AISI304 stainless steel tank as standard
- ✓ Brushless head that guarantees high suction performance even in continuous applications
- ✓ Antistatic filter and heart grounding as standard



		110 BL	220 BL	220 BL LP	280 BL	145 BL
Kullanım Alanı / Use		Toz/Dust	Toz/Dust	Toz/Dust	Toz ve Sıvı/W/D	Toz/Dust
Voltaj / Voltage	Volt	230	230	230	230	230
Güç / Power	Kw	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	2250	2250	2250	2250	2250
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	215	215	215	215	215
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	4.000	30.000	30.000	8.000	20.000
Filtre Türü, sınıfı / Filter efficiency class	CAT BIA	Yıldız/Star ANT M	Kartus/Cartridge ANT M	Kartus/Cartridge ANT M	Torba/Bag ANT M	Yıldız/Star ANT M
Filtre Temizleme Sistemi / Filter cleaning system	-	-	DUSTOP	DUSTOP	Kendi kendini temizleyen/ Self-cleaning bag	Manuel/Manual
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	50	50	50	80	80
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	40	20	Longopac bag	80	45
Ebat / Dimensions	cm	44x 42x 78 h	48x 57x 108 h	50x48x125h	51x 59x 116 h	58x 63x 130 h

EX | INERT



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



Patlayıcı toz etkisizleştirme sistemine sahip, Bölge ATEX 22'de kullanım için sertifikalı vakum makinesi

- ✓ Standart olarak AISI304 paslanmaz çelik hazne, yenilikçi yağlı toz giderme sistemine sahip (dahil değildir)
- ✓ M145BL INERT ve M280BL INERT modelleri için bakım gerektirmeyen fırçasız motor
- ✓ Manuel filtre temizleme sistemi
- ✓ Fiber filtreli ve PPL filtreli yağ buharı için üç filtreleme seviyesi

Vacuum cleaner certified for use in Zone ATEX 22 with explosive dust inerting system

- ✓ AISI304 stainless steel container as standard, with innovative dust inertisation system with oil (not included)
- ✓ Maintenance-free brushless motor for the M145BL INERT and M280BL INERT models
- ✓ Manual filter cleaning system
- ✓ Three filtration levels for oil mist with fiber filters and PPL filter



		M145 BL INERT	M280 BL INERT	M450 ECO INERT	TS400 INERT
Voltaj / Voltage	Volt	230	230	400	400
Güç / Power	Kw	1,1	1,1	3	4
Maks. Alt Basıncı/ Water lift max.	mm H ₂ O	2250	2250	2600/2000	3200/2700
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	215	215	370	420
Filtre Yüzeyi/ Filter surface	cm ²	20.000	35.000	20.000	30.000
Ana Filtre/ Primary filter	CAT BIA	Yıldız/Star ANT M	Kartuş/Cartridge HYDRO-OLEOPHOBE	Yıldız/Star ANT M	Yıldız/Star ANT M
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	50	80	80	80
Yağ Kapasitesi / Oil capacity	lt	8	27	27	27
Toz Kapasitesi/ Dust capacity	lt	4	4	13	13
Ebat / Dimensi	cm	58x63x130 h	64x55x111h	79x66x170h	66x118x145h

EX | M280 WD EX 3GD M/T



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Tozlar, sıvılar ve gazlar için endüstriyel vakum ATEX sertifikalı bölge 2/22

- ✓ Standart olarak paslanmaz çelik tank
- ✓ Antistatik M filtresi dahildir
- ✓ Sürekli çalışmaya uygun, ATEX sertifikalı ve bakım gerektirmeyen motor
- ✓ 3GD İşaretleme

*Industrial vacuum for dusts, liquids and gaz ATEX **certified** zone 2/22*

- ✓ Stainless steel tank as standard
- ✓ Antistatic M filter included
- ✓ ATEX certified and maintenance-free motor suitable for continuous duty
- ✓ 3GD Marking

		M280 WD EX 3GD M	M280 WD EX 3GD T
ATEX Bölgesi / Zone ATEX		2/22	2/22
Voltaj / Voltage	Volt	230	400
Güç / Power	Kw	1,8	1,8
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	1800	1800
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	250	250
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	8000	8000
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	CAT BIA	Torba/Bag ANT M	Torba/Bag ANT M
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	80	80
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	80	80
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	70	70
Ebat / Dimension	cm	53x66x120h	53x66x120h

EX | BRUSHLESS ATEX 1/3D

Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



110BL 1/3D

220BL 1/3D

145BL 1/3D

Dahili ATEX Bölge 20 ve Harici ATEX Bölge 22 sertifikalı vakum makinesi

- ✓ Standart olarak AISI304 paslanmaz çelik tank
- ✓ Sürekli uygulamalarda bile yüksek vakum performansını garanti eden kömürsüz başlık
- ✓ M sınıfı antistatik filtre ve HEPA mutlak filtre ile iki aşamalı filtreleme
- ✓ Tüm patlayıcı ve iletken olmayan tozların süpürülmesi için tasarlanmıştır.

Vacuum cleaner certified **ATEX zone 20 internal** and **zone 22 external**.

- ✓ AISI304 stainless steel tank as standard
- ✓ Brushless head that guarantees high suction performance even in continuous applications
- ✓ Two stages of filtration with a class M antistatic filter and a HEPA absolute filter
- ✓ Indicated for vacuuming of all explosive and non-conductive dust.

		110 BL 1/3D	220 BL 1/3D	145 BL 1/3D
İşaretleme / Marking		20/22	20/22	20/22
Voltaj / Voltage	Volt	230	230	230
Güç / Power	Kw	1,1	1,1	1,1
Maks. Alt Basınç/ Water lift max.	mm H ₂ O	2250	2250	2250
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	215	215	215
Basınç Tahliye Valfi/ Pressure relief valve		Dahil/Included	Dahil/Included	Dahil/Included
Filtre Yüzeyi/ Filter surface	cm ²	4.000	30.000	2.000
Ana Filtre/ Primary filter	CAT BIA	Yıldız/Star ANT M	Kartuş/Cartridge ANT M	Kartuş/Cartridge ANT M
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	50	50	80
Kapasite / Tank volume	lt	40	20	45
Ebat / Dimensioni	cm	44x42x78h	57x48x108h	58x63x135h

EX | TS220 EX 1/3D TS220 EX 1/2D



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



Dahili ATEX Bölge 20 ve Harici ATEX Bölge 21 sertifikalı vakum makinesi

- ☑ Standart olarak paslanmaz çelik tank
- ☑ Antistatik M filtresi ve H14 mutlak filtre dahildir
- ☑ Sürekli çalışmaya uygun, Atex sertifikalı ve bakım gerektirmeyen motor
- ☑ DuStop filtre temizleme sistemi
- ☑ Dahili ATEX bölge 20 sertifikalı

Industrial vacuum for dusts ATEX **certified zone 20 internal and zone 20/21 external**

- ☑ Stainless steel tank as standard
- ☑ Antistatic M filter and H14 absolute filter included
- ☑ Atex certified and maintenance-free motor suitable for continuous duty
- ☑ Dustop filter cleaning system
- ☑ Certified zone 20 internal



		TS220 EX 1/3D	TS220 EX 1/2D
ATEX Bölgesi / Zone ATEX		20/22	20/21
Voltaj / Voltage	Volt	400	400
Güç / Power	Kw	4	4
Maks. Alt Basıncı / Water lift max.	mm H ₂ O	2700	2700
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	320	320
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	20.000	20.000
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	CAT BIA	ANT M	ANT M
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	80	80
Kapasite / Tank volume	lt	45	45
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	69	69
Ebat / Dimensions	cm	98x55x125h	98x55x125h

EX | TS180 EX 1/3D-2D



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



Dahili ATEX Bölge 20 ve Harici ATEX Bölge 21 sertifikalı vakum makinesi

- ✓ Standart olarak paslanmaz çelik tank
- ✓ Antistatik M filtresi ve H14 mutlak filtre dahildir
- ✓ Sürekli çalışmaya uygun, ATEX sertifikalı ve bakım gerektirmeyen motor
- ✓ Dustop filtre temizleme sistemi
- ✓ M modelleri için monofaze motor ve T modelleri için trifaze motor

Industrial vacuum for dusts ATEX **certified zone 20 internal and zone 20/21 external**

- ✓ Stainless steel tank as standard
- ✓ Antistatic M filter and H14 absolute filter included
- ✓ ATEX certified and maintenance-free motor suitable for continuous duty
- ✓ Dustop filter cleaning system
- ✓ Monophase head for M models and triphase for T models



		TS 180 M EX 1/3D	TS 180 M EX 1/2D	TS 180 T EX 1/3D	TS 180 T EX 1/2D
ATEX Bölgesi / Zone ATEX		20/22	20/21	20/22	20/21
Voltaj / Voltage	Volt	230	230	400	400
Güç / Power	Kw	2,2	2,2	2,2	2,2
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	1800	1800	1800	1800
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	250	250	250	250
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	30.000	30.000	30.000	30.000
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	CAT BIA	ANT M	ANT M	ANT M	ANT M
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	50	50	50	50
Kapasite / Tank volume	lt	20	20	20	20
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	70	70	70	70
Ebat / Dimensioni	cm	52x 48x 120 h	52x 48x 120 h	52x 48x 120h	52x 48x 120h

EX | TS300 TSHD75-HD125 ATEX



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



Dahili ATEX Bölge 20 ve Harici ATEX Bölge 21 sertifikalı Trifaze Vakum Makinesi

- ✓ Standart olarak paslanmaz çelik tank
- ✓ Antistatik M filtresi ve H14 mutlak filtre dahildir
- ✓ Sürekli çalışmaya uygun, ATEX sertifikalı ve bakım gerektirmeyen motor
- ✓ Her ihtiyaca uygun farklı filtre temizleme sistemleri
- ✓ 4-7,5 veya 18 kW'a kadar güçlü motor

Threephase Industrial vacuum for dusts ATEX **certified** zone 20 internal and zone 20/21 external

- ✓ Stainless steel tank as standard
- ✓ Antistatic M filter and H14 absolute filter included
- ✓ ATEX certified and maintenance-free motor suitable for continuous duty
- ✓ Different filter cleaning systems suitable for every need
- ✓ Powerful motor to 4,75 or 18 kW

		TS 300 EX 1/3D	TS 300EX 1/2D	TS HD 75 EX 1/3D	TS HD 75 EX 1/2D	TS HD125 EX 1/3D	TS HD125 EX 1/2D
ATEX Bölgesi/ Zone ATEX		20/22	20/21	20/22	20/21	20/22	20/21
Voltaj / Voltage	Volt	400	400	400	400	400	400
Güç / Power	Kw	4	4	7,5	7,5	18,5	18,5
Maks. Alt Basınç/ Water lift max. mm H ₂ O		2300	2300	2700	2700	3000	3000
Maks. Hava Debisi/ Air flow max. m ³ /h		420	420	700	700	1100	1100
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	30.000	30.000	70.000	70.000	70.000	70.000
Filtre Sınıfı/ Filter efficiency class	CAT BIA	ANT M	ANT M	ANT M	ANT M	ANT M	ANT M
Filtre Temizleme Sistemi / Filter cleaning system		Manuale	Manuale	Self Clean	Self Clean	Self Clean	Self Clean
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	80	80	120	120	120	120
Kapasite/ Tank volume	lt	100	100	160	160	160	160
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	72	72	72	72	75	75
Ebat / Dimensioni	cm	60x 103x 170 h	60x 103x 170 h	180x 77x 200 h	180x 77x 200 h	180x 77x 200 h	180x 77x 200 h

Ex O2EX | M 280 WD AIREX

Ana uygulama alanları/ Main application fields



ons



ATEX Bölgelerindeki sıvı ve katılar için
Islak&Kuru vakum makinesi

- ✓ Topraklama, paslanmaz çelikten gövde ve kapak
- ✓ Çift Venturi bakım gerektirmeyen vakum ünitesi
- ✓ Bölge 1 - 2 - 21 - 22 için ATEX sertifikası
- ✓ PPL filtreli ve polipropilen antistatik M sınıfı çift filtreleme kiti

Atex zones wet & dry industrial vacuum for liquids or solids.

- ✓ Earth grounding, container and cover in stainless steel
- ✓ Double Venturi maintenance-free suction unit
- ✓ Atex certificate for Zone 1 - 2 - 21 - 22
- ✓ Double filtration kit with PPL filter and polypropylene antistatic class M



		M 280 WD AIREX 2V
ATEX Bölgeleri/ Atex compliance	Zone / Zone	1/2/21/22
Emiş Ünitesi/ Suction unit		2 Venturi
Hava Sarfıyatı/ Air supply	nl/m	3.000
Hava Basıncı/ Air supply pressure	Bar	4-6
Maks. Alt Basınç/ Water lift max.	mm H ₂ O	4.180
Maks. Hava Debisi/ Air flow max.	m ³ /h	300
Filtre Yüzeyi/ Filter surface	cm ²	8.000
Emiş Girişi/ Suction inlet	mm	80
Kapasite/ Tank volume	lt	80
Ses Seviyesi/ Noise level	dB(A)	73
Ebat/ Dimensioni	cm	62 x 53 x 108 h

O2EX | **M 220 AIREX**

Ana uygulama alanları/ Main application fields



ATEX Sertifikalı Islak&Kuru Vakum Makinesi

- ✓ Topraklama, paslanmaz çelikten gövde ve kapak
- ✓ Bakım gerektirmeyen venturi vakum ünitesi
- ✓ Bölge 1 - 2 - 21 - 22 için Atex sertifikası
- ✓ DUSTOP temizleme sistemli antistatik kartuş M filtresi

Atex wet & dry industrial vacuum.

- ✓ Earth grounding, container and cover in stainless steel
- ✓ Maintenance-free-venturi suction unit
- ✓ Atex certificate for Zone 1 - 2 - 21 - 22
- ✓ Antistatic cartridge M filter with DUSTOP cleaning system



		M 220 AIREX
ATEX Bölgeleri / Atex compliance	Zone / Zone	1/2/21/22
Emiş Ünitesi / Suction unit		2 Venturi
Hava Sarfıyatı / Air supply	nl/m	1500
Hava Basıncı / Air supply pressure	Bar	4-6
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	4180
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	150
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	30.000
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	50
Kapasite / Tank volume	lt	20
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	73
Ebat / Dimension	cm	50x 48x 100 h

O2EX | **M 235 AIREX**



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



Hava ile çalışan ATEX sertifikalı vakum makinesi

- ✓ Entegre filtre temizleme özelliğine sahip M sınıfı antistatik toz filtresi,
- ✓ Topraklama, paslanmaz çelikten gövde, filtre odası ve kapak
- ✓ Çift Venturi bakım gerektirmeyen vakum ünitesi
- ✓ Bölge 1 - 2 - 21 - 22 için ATEX sertifikası
- ✓ Tozu veya katı maddeleri süpürebilir

Atex air operated vacuum.

- ✓ Antistatic dust filter class M with integrated filter cleaning,
- ✓ Earth grounding, container, filter chamber and cover in stainless steel
- ✓ Double Venturi maintenance-free suction unit
- ✓ ATEX certificate for Zone 1 - 2 - 21 - 22
- ✓ Can vacuum dust or solids



M 235 AIREX 2V

ATEX Bölgeleri/ ATEX compliance	Zone / Zone	1/2/21/22
Emiş Ünitesi/ Suction unit		2 Venturi
Hava Sarfıyatı/ Air supply	nl/m	3.000
Hava Basıncı/ Air supply pressure	Bar	4-6
Maks. Alt Basınç/ Water lift max.	mm H ₂ O	4180
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	300
Filtre Yüzeyi Filter surface	cm ²	20.000
Filtre Sınıfı Filter class	CAT BIA	ANT M
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	80
Kapasite / Tank volume	lt	45
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	73
Ebat / Dimension	cm	70x 55x 127h

O2EX | **M 450 AIREX**

Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options

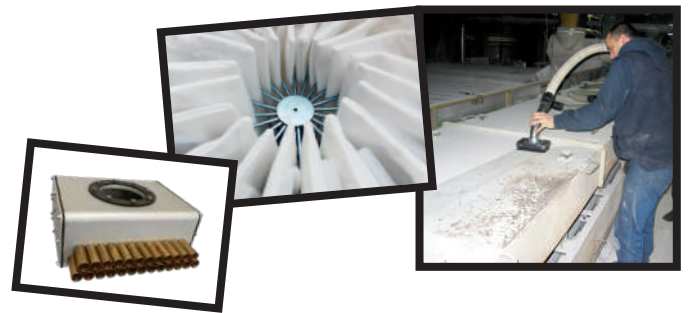


Hava ile çalışan ATEX sertifikalı vakum makinesi

- ✓ Entegre filtre temizleme özelliğine sahip M sınıfı antistatik toz filtresi,
- ✓ PTopraklama, paslanmaz çelikten gövde, filtre odası ve kapak
- ✓ Bölge 1 - 2 - 21 - 22 için Atex sertifikası
- ✓ Sıvıları, tozları ve katıları vakumlayabilir
- ✓ Gaz ve toz için patlamaya dayanıklılık sertifikası
- ✓ Çift Venturi bakım gerektirmeyen vakum ünitesi

Atex air operated vacuum.

- ✓ Antistatic dust filter class M with integrated filter cleaning,
- ✓ Earth grounding, container, filter chamber and cover in stainless steel
- ✓ Atex certificate for zone 1 - 2 - 21 - 22
- ✓ Can vacuum liquids, dust and solids
- ✓ Explosion proof certificate for gas and dust
- ✓ Double Venturi maintenance-free suction unit



		M 450 AIREX 19V	M 450 AIREX 25V
ATEX Bölgeleri/ Atex compliance	Zone / Zone	1/2/21/22	1/2/21/22
Emiş Ünitesi/ Suction unit		19 Venturi	25 Venturi
Hava Sarfiyatı/ Air supply	nlit/m	1530	2500
Hava Basıncı/ Air supply pressure	Bar	6	6
Maks. Alt Basıncı/ Water lift max.	mm H ₂ O	5000	5000
Maks. Hava Debisi/ Air flow max.	m ³ /h	465	590
Filtre Yüzeyi/ Filter surface	cm ²	30.000	30.000
Filtre Sınıfı/ Filter class	CAT BIA	ANT M	ANT M
Emiş Girişi/ Suction inlet	mm	80	80
Kapasite/ Tank volume	lt	100	100
Ses Seviyesi/ Noise level	dB(A)	74	74
Ebat/ Dimensiyon	cm	62 x 62 x 160 h	62 x 62 x 160 h

DIRECT X AFM 20-30



İki ayrı ünite, tam modülerlik
Two separate units, complete modularity

		AFM20	AFM30
Voltaaj / Voltage	Volt	400	400
Güç / Power	Kw	1,8	2,2
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	2.300	3.000
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	250	300
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	12.000	12.000
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	CAT BIA	L	L
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	50	50
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	50	80
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	69	70

Tozaltı kaynak tozunun emilmesi ve geri kullanıma verilmesi.

☑ Kaynak hatlarının çeşitli konfigürasyonlarına uyum sağlayacak modüler, sabit, mobil veya ayrı yapı

☑ İstenilen toleransa göre fluksu toz ve cüruftan ayırarak geri dönüşüme imkan verir.

☑ 7/24 çalışma ve entegre filtre sallama sistemi

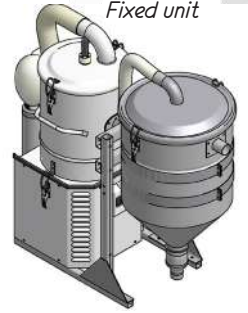
Suction and recycling of submerged arc welding flux.

☑ Modular, fixed, mobile or separated construction to be adapted to the several configurations of welding lines

☑ According to the tolerance required, it allows to recycle the flux by separating it from dust and dross

☑ H24 operation and integrated filter shaking system

Sabit Ünite
Fixed unit

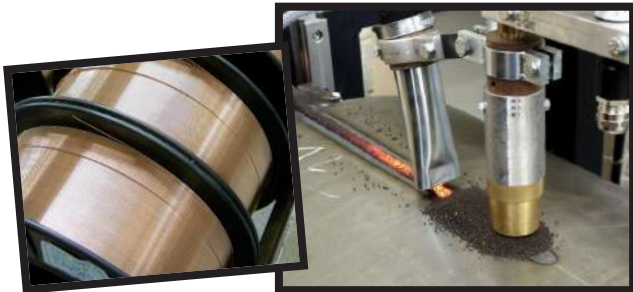


		AFM20 FIXE	AFM30 FIXE
Çap / Diameter	Ø	360	450
Güç / Power	Kw	1,8	2,2

Mobil Ünite
Mobile unit



		AFM20 MOBILE	AFM30 MOBILE
Çap / Diameter	Ø	360	450
Güç / Power	Kw	1,8	2,2



DIRECT X MBF - MBFV



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonel / Options



Çapakların veya tozun doğrudan emilmesi için kompakt vakum ünitesi.

- ☑ Bakım gerektirmeyen motor, 7/24 sürekli çalışma uygulamalarına uygundur
- ☑ Yüksek yüzeyli kuru filtre ve entegre filtre temizleme sistemi
- ☑ Son derece sessiz
- ☑ Dikey veya yatay olarak son derece modüler
- ☑ Basınç tahliye vanası dahildir

Compact suction unit for direct extraction of scraps or dust.

- ☑ Maintenance free motor, suitable for continuous duty applications 24/7
- ☑ High surface dry filter and integrated filter cleaning system
- ☑ Extremely silent
- ☑ Highly modular vertically or horizontally
- ☑ Pressure relief valve included



		MBF05	MBF10	MBF20	MBF30	MBFV05	MBFV10	MBFV20	MBFV30
Voltaj / Voltage	Volt	400	400	400	400	400	400	400	400
Güç / Power	Kw	0,4	0,85	1,8	2,2	0,4	0,85	1,8	2,2
Maks. Alt Basınç/ Water lift max.	mm H ₂ O	1750	2000	2300	2500	1750	2000	2300	2500
Maks. Hava Debisi/ Air flow max.	m ³ /h	100	150	250	318	100	150	250	318
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	2000	2000	12000	12000	2000	2000	12000	12000
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	CAT BIA	M PTFE	M PTFE	M	M	M PTFE	M PTFE	M	M
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	50	50	50	50	50	50	50	50
Kapasite / Tank volume	lt	15	15	15	15	15	15	15	15
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	65	70	70	71	65	69	70	71
Ebat / Dimension	cm	75x 34x 42h	75x 34x 42h	44x 84x 71h	44x 84x 71h	50x 33x 73h	50x 33x 73h	54x 42x 113h	54x 42x 113h

DIRECT X | ASM 10-20-30

Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



ASM10-20-30



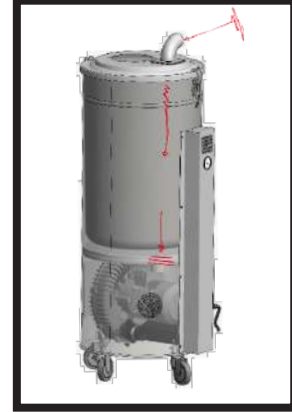
ASM70

Otomatik paketleme makineleri için trim çıkarıcılar.

- ✓ Üretim artıklarının üretim makinelerinden veya hatlarından doğrudan çıkarılması
- ✓ Büyük kapasite ve çalışma özerkliği
- ✓ Son derece sessiz
- ✓ Üniteyi üretim hatlarına entegrasyon için özelleştirme imkanı

Trims extractors for automatic packaging machines.

- ✓ Direct extraction of production scraps from production machinery or lines
- ✓ Great capacity and working autonomy
- ✓ Extremely silent
- ✓ Possibility to customize the unit for integration into production lines



		AS10	AS20	AS30	AS70
Voltaj / Voltage	Volt	400	400	400	400
Güç / Power	Kw	0,85	1,8	2,2	5,5
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	2.000	2.300	2500	3600
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	150	250	318	530
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	80	80	80	80
Kapasite / Tank volume	lt	130	130	130	210
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	68	68	68	71
Ebat / Dimensioni	cm	59 x 55 x 132 h	59 x 55 x 132 h	59 x 55 x 132 h	63x100x125h

CC | 1000D - 1100WD

Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



Yüksek performanslı ve küçük boyutlu temiz oda vakum makinesi

- ✓ Tamamen paslanmaz çelik AISI316 yapı
- ✓ Otoklavlanabilir (120°'ye kadar, başlık hariç)
- ✓ GMP standartlarıyla uyumlu ve ISO4 uyumluluğuna kadar
- ✓ Zehirli atıklar için dört aşamaya kadar filtreleme ve "güvenli torbada" torbalama

Clean room vacuum cleaner with high performance and small size

- ✓ Total stainless steel AISI316 construction
- ✓ Autoclavable (up to 120°, header excluded)
- ✓ Compliant with GMP standards and up to ISO4 conformity
- ✓ Up to four stages of filtration and bagging in "safe bag" for toxic waste



		CC1000 D	CC1100 WD
Voltaj / Voltage	Volt	230	230
Güç / Power	Kw	1	1,1
Maks. Alt Basıncı / Water lift max.	mm H ₂ O	2900	2500
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	175	180
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	2.000	3000
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	CAT BIA	M PTFE	M PTFE
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	40	40
Tank Kapasitesi (Sıvı) / Tank volume liquids	lt	-	25
Tank Kapasitesi (Katı) / Tank volume solids	lt	5	40
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	70	75
Ebat / Dimension	cm	36x33x51h	43x43x73h
Yukarı Akış Filtresi / Upstream filter	CAT	U15	U15
Aşağı Akış Filtresi / Downstream filter	CAT	U15	Opt U15

XCOLLECTOR M450 LP



Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



İnce tozlar ve güvenli torbalama sistemi için endüstriyel vakum makineleri

- ✓ Longopac torbalı güvenli toplama sistemi
- ✓ Manuel temizleme sistemli M Sınıfı antistatik yıldız filtre
- ✓ Vakumun yüksekliğini azaltmaya olanak tanıyan yay sistemi
- ✓ Tüm yüzey işleme uygulamaları için kompakt ve kullanımı kolay çözüm

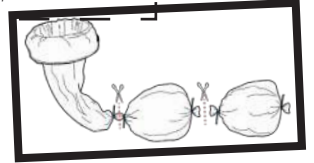
Industrial vacuum cleaners for fine dusts and safe bagging system.

- ✓ Safe collection system with Longopac bag
- ✓ Class M antistatic star filter with manual cleaning system
- ✓ System of springs to allow to reduce the height of the vacuum
- ✓ Compact and use-friendly solution for all surface treatment applications



Longopac, torbanın ağırlığını ve uzunluğunu gerektiği gibi ayarlamanıza olanak tanıyan, toz ile operatör arasındaki teması tamamen önleyen sürekli bir torba sistemidir (20 metre uzunluğunda).

Longopac is a continuous bag system (20 meters in length) that allows you to adjust the weight and length of the bag as needed, totally preventing contact between the dust and the operator.



M 450 LP		
Voltaj / Voltage	Volt	230
Güç / Power	Kw	3,45
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	2500
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	540
Filtre Temizleme Sistemi / Filter clening system		Manuel
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	30.000
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	CAT BIA	ANT M
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	80
Kapasite / Tank volume		Longopac 20 mt
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	76
Ebat / Dimensioni	cm	80x 66x 155/134h



XCOLLECTOR 3BP - 75 AF

Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



**XCOLLECTOR
75 AF**

PN filtre temizleme sistemi ile ince tozlar ve güvenli torbalama sistemi için endüstriyel vakum makineleri.

- ☑ Longopac torbalı güvenli toplama sistemi
- ☑ M PTFE kartuş filtresi ve isteğe bağlı H14 ile en ince tozlar için bile güvenli filtreleme sistemi
- ☑ Vakumun yüksekliğini 25cm azaltmaya izin veren yay sistemi (mod.XCOLLECTOR3BP)
- ☑ Kompresör dahil

Industrial vacuum cleaners for fine dusts and safe bagging system with PN filter cleaning system.

- ☑ Safe collection system with Longopac bag
- ☑ Safe filtration system for even finest dusts with M PTFE cartridge filter and optional H14
- ☑ System of springs to allow to reduce the height of the vacuum of 25cm (mod. XCOLLECTOR3BP)
- ☑ Compressor included

**XCOLLECTOR
3BP**

		XCOLLECTOR 3BP	XCOLLECTOR 75AF
Voltaj / Voltage	Volt	230	400
Güç / Power	Kw	3,45	7,5
Maks. Alt Basınç/ Water lift max.	mm H ₂ O	2500	4000
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	540	700
Filtre Temizleme Sistemi /Filter clening system		PN	PN
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	57.000	80.000
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	CAT B/A	M PTFE	M PTFE
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	80	80
Kapasite / Tank volume	lt	Longopac 20 mt	100/Longopac 20 mt
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	76	76
Ebat / Dimensi	cm	65x 91x 190/164 h	78x 127x 178h

FLOW | TORCH

Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



Kaynağında kaynak dumanı için endüstriyel vakum.

- ☑ Kaynak makinesinin çalışmasına bağlı olarak vakumu açıp kapatan uzaktan kumanda sayesinde kullanımı kolaydır
- ☑ Operatörün sağlığını korumak amacıyla dumanların ve zararlı maddelerin filtrelenmesi
- ☑ Basınç farkı kullanan DUSTOP filtre temizleme sistemi
- ☑ Kıvılcım önleyici filtre

Industrial vacuum for welding fumes at the source.

- ☑ Easy to use thanks to the remote control which powers on and off the vacuum depending on the operations of the welding machine
- ☑ Filtration of fumes and harmful substances in order to safeguard the operator's health
- ☑ DUSTOP filter cleaning system using pressure differential
- ☑ Anti spark filter



		130 TORCH	230 TORCH
Voltaj / Voltage	Volt	230	230
Güç / Power	Kw	1,15	2,3
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	2.500	2.500
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	180	360
Ön filtre/ Prefilter		kıvılcım filtresi/ sparking filter	
Filtre Sınıfı/ Filter efficiency class	CAT BIA	M	M
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	50	50
Tank Kapasitesi/ Tank volume	lt	13	13
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	74	76
Ebat / Dimensioni	cm	40 x 50 x 86 h	40 x 50 x 86 h

FLOW | F420-500-560AP F 560AP PN

Ana uygulama alanları/ Main application fields



Opsiyonlar / Options



FLOW
AP 420



FLOW
AP 560



FLOW
AP 500

Havadaki ince ve hafif toz parçacıkları için endüstriyel vakum

- ✓ Toplanan tozun kolayca atılması için çıkarılabilir kap
- ✓ PN modelleri için manuel filtre temizlemeli veya pnömatik özellikli geniş yüzey alanlı filtre
- ✓ Yüksek hava debili toz toplayıcı
- ✓ Çok çeşitli filtreleme ve otomasyon seçenekleri sayesinde sonsuz özelleştirme seçenekleri

Industrial dedusters for light and fine suspended particles of dust.

- ✓ Removable container to easy dispose the the collected dust
- ✓ Wide surface area filter with manual filter cleaning or pneumatic for PN models
- ✓ High airflow dust collector
- ✓ Endless customization options thanks to a wide choice of filtration and automation options



		F420	F500AP	F560AP	F560AP PN 2,2 Kw	F560AP PN 4 Kw
Voltaj / Voltage	Volt	400	400	400	400	400
Güç / Power	Kw	0,75	2,2	4	2,2	4
Maks. Alt Basınç / Water lift max.	mm H ₂ O	180	280	200 / 300 / 350	280	200 / 300 / 350
Maks. Hava Debisi / Air flow max.	m ³ /h	1.000	1.300	2.700 / 1.800 / 1.100	1300	2.700/ 1.800/ 1.100
Filtre Temizleme Sistemi Filter clening system		Manuel/Manual	Manuel/Manual	Manuel/Manual	Pnömatik/ Pneumatic	Pnömatik/ Pneumatic
Filtre Yüzeyi / Filter surface	cm ²	20.000	30.000	50.000	106.000	106.000
Filtre Sınıfı / Filter efficiency class	CAT BIA	L	L	ANT M	ANT M	ANT M
Emiş Girişi / Suction inlet	mm	100	150	200/ 150 / 120	150	200/ 150/ 120
Tank Kapasitesi / Tank volume	lt	45	100	100	100	100
Ses Seviyesi / Noise level	dB(A)	70	72	74	72	74
Ebat / Dimensioni	cm	58x 63x 180 h	62x 62x 220 h	78x 85x 250 h	78x 85x250 h	78x 85x 250 h

Merkezi Vakum Sistemleri

Centralized vacuum systems



Merkezi bir vakum sistemi, malzemeleri, bir dizi sabit boru (normalde duvara sabitlenmiş) aracılığıyla uzak mesafelerden toplamak ve taşımak ve seçilen bir noktaya boşaltmak için tasarlanmıştır. Mastervac'ın merkezi vakum çözümleri üç ana unsurla çalışır:

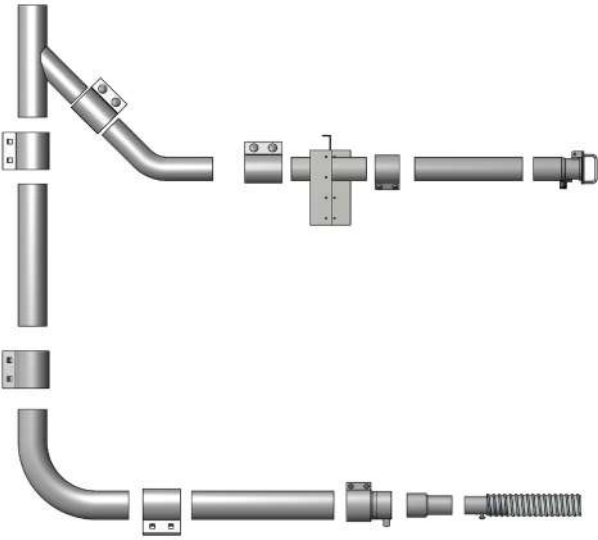
- ☑ **Vakum ünitesi:** genellikle malzemenin vakumlandığı noktadan (veya noktalardan) önemli bir mesafeye (onlarca veya yüzlerce metre) yerleştirilir.
 - ☑ **Filtreleme ünitesi:** bazen ayrılır, bazen toplama ünitesine veya vakum ünitesine dahil edilir.
 - ☑ **Toplama Ünitesi:** (silo, big-bag, vb.), filtreli veya filtresiz, vakumlanan malzemenin biriktiği yerdir.
- Mastervac'ın merkezi vakum sistemleri sayesinde, emiş ünitesinin gücüne, özelliklerine ve özel çalışma koşullarına bağlı olarak, çok uzak mesafelerden veya aynı anda birkaç yerden malzeme toplamak mümkündür. Merkezi bir vakum sistemi, çalışma ortamının güvenliğini garanti ederken bakım süresini ve maliyetlerini en aza indirebilir.

A centralized vacuum system is engineered to collect and transport material on large distances, through a series of fixed pipes (normally fixed to the wall), and discharge it in a chosen point. Mastervac's centralized vacuum solutions operate with three main elements:

- ☑ **Suction unit:** placed often at a considerable distance (tens or hundreds of meters) from the point (or points) in which takes place the suction of the material.
- ☑ **Filtration unit:** sometimes separated, sometimes incorporated in the collection unit or in the suction unit.
- ☑ **Collection Unit:** (hopper, big-bags, etc.), with or without a filter, where the vacuumed material deposits.

Thanks to Mastervac's centralized vacuum systems it is possible to collect materials over great distances, or in several places simultaneously, depending on the power and features of the suction unit and the specific conditions of work.

A centralized vacuum system can reduce maintenance time and costs to a minimum while guaranteeing the working environment's safety.



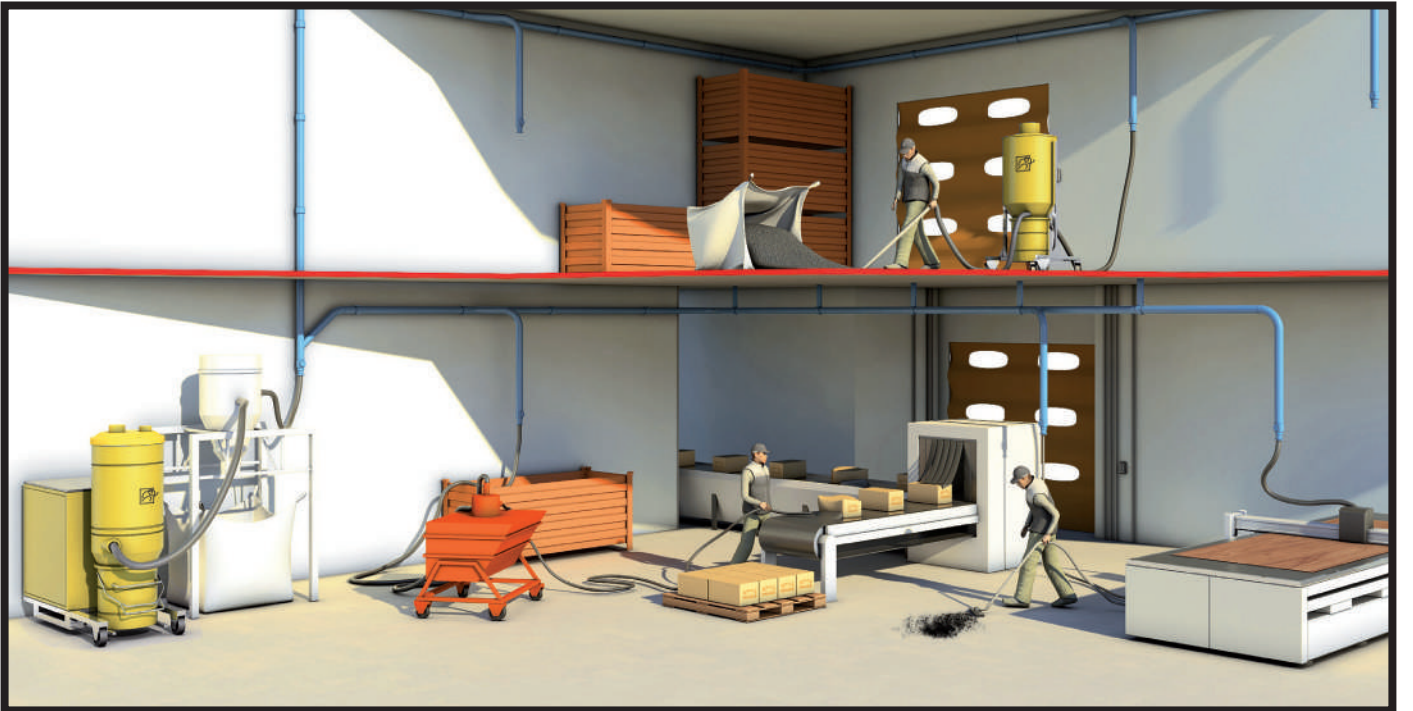
Merkezi vakum sistemleri aksesuarları

Mastervac, merkezi bir vakum sisteminin gerçekleştirilmesi için gerekli tüm bileşenleri sağlayabilir. Galvanizli veya paslanmaz çelikten borular, menfezler, sapmalar depomuzdan hızlı bir şekilde sevk edilmeye hazırdır.

Centralized vacuum systems accessories

Mastervac can provide all the necessary components for the realization of a centralized vacuum system.

Pipes, vents, deviations in galvanized or stainless steel are ready to be shipped quickly from our warehouse.



Pnömatik Konveyörler

Pneumatic Conveyors



Tozların, katı veya granül malzemelerin taşınması, üretim süreçlerinin çok hassas bir aşamasıdır. Pnömatik konveyörler, endüstriyel uygulamalar için en iyi taşıma çözümünü temsil eder; ürün dağılımlarını ortadan kaldırabilen ve kirlenme riskini tamamen ortadan kaldırabilen tek çözümdür.

- ✓ Kontamine riskini ortadan kaldırın
- ✓ İşlenen üründe değişiklik veya karışım yapılmaz
- ✓ Basit kurulum ve düşük bakım maliyetleri
- ✓ Çalışma ortamlarının güvenliği ve sağlığı

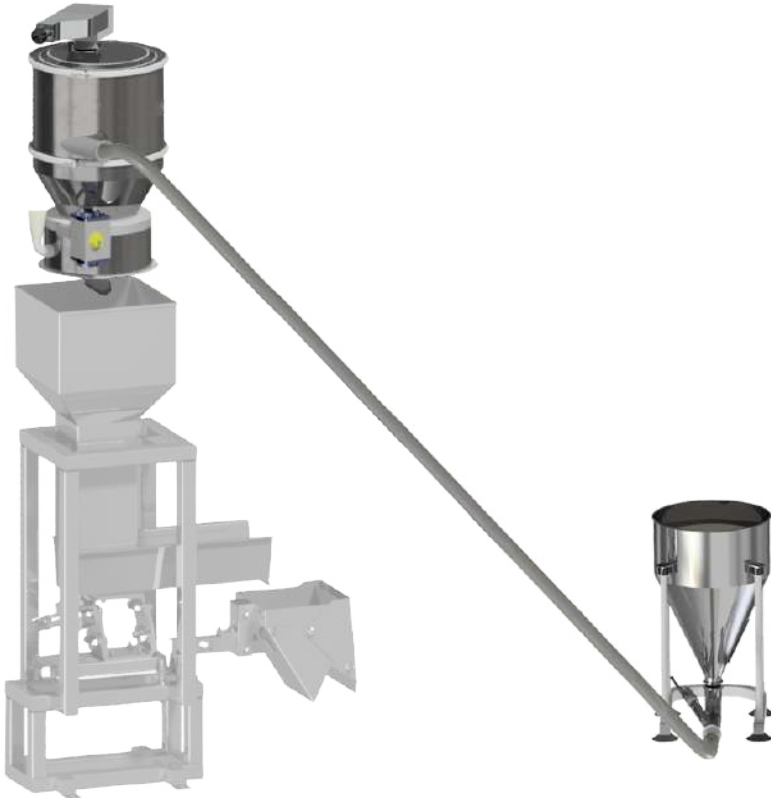
Transport of powders, solid or granular materials is a very delicate phase of production processes.

Pneumatic conveyors represent the best transport solution for industrial applications, the only one capable of eliminating product dispersions and completely eliminating the risk of contamination.

- ✓ Eliminate the risk of **contamination**
- ✓ No **alteration** or demixing of the handled product
- ✓ **Simple** installation and **low maintenance costs**
- ✓ **Safety** and **health** of the working environments



Başlıca Uygulama Alanları / Main application fields



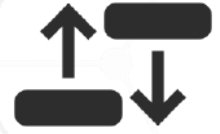
AYRIŞTIRMA
SEPARATION



NAKLİYE
HANDLING



DAĞITIM
DISTRIBUTION



YÜKLEME/BOŞALTMA
LOAD/DISCHARGE



DOZAJLAMA
DOSAGE



HARMANLAMA
BLENDING



MHV

Lob pompalı endüstriyel vakum makineleri

Vacuums with Lobe Pumps

Çimento fabrikaları, dökümhaneler, çelik fabrikaları, yakma fırınları ve enerji santralleri, kitlesel üretim verimliliğini ve yüksek güvenlik standartlarını korumak için güçlü ve etkili temizleme araçlarına ihtiyaç duyar. MHV serisi Mastervac endüstriyel elektrikli süpürgeler, ağır sanayideki bakım ve temizlik işleri için ideal çözümdür. MHV elektrikli süpürgeler, büyük miktardaki tozlu ve katı malzemenin çıkarılmasını ve taşınmasını kolay ve güvenli hale getirir.

- ☑ Yoğun kullanım için tasarlanmıştır
- ☑ Muazzam emiş performansı ve güvenilirliği
- ☑ Büyük toplama kapasitesi ve toplanan malzemenin işlenmesinin basitliği

Cement factories, foundries, steel mills, incinerators and power plants require powerful and effective cleaning tools to maintain maximum production efficiency and high safety standards. Mastervac industrial vacuum cleaners of the MHV series are the ideal solution for maintenance and cleaning work in heavy industry. MHV vacuum cleaners make it easy and safe to remove and handle large quantities of dusty and solid material

- ☑ *Designed for intensive use*
- ☑ *Maximum suction performance and reliability*
- ☑ *Great collection capacity and simplicity of handling of the collected material*



Başlıca Kullanım Alanları / Main application fields



		MHV 22CP	MHV 30AF	MHV 30HV	MHV 45AF	MHV 45HV	FİLTRE AYIRICILI MERK. VAK. CVC WITH FILTER SEPARATOR
Voltaj / Voltage	V	400	400	400	400	400	400
Maks. Alt Basınç / Max waterlift	mm H ₂ O	5000	5000	8500	5000	8500	5000-8500
Maks. Hava Debisi / Max air flow	m ³ /h	1300	1800	1300	2500	1900	1300-2500
Ana Filtre / Main filter	cm ²	70000	160.000	160.000	160.000	160.000	70.000-160.000
Güvenlik Filtresi / Safety filter	cm ²	40000	70.000	70.000	70.000	70.000	40.000-70.000
Ebat / Dimension	cm	160X 152x 253h	168x 160x 291h	168x 160x 291h	168x 160x 356h	168x 160x 356h	114x 124x 147h 144x 144x 312h
Ağırlık / Weight	kg	1260	2080	2100	2310	2260	

SEPARATORI ÖN AYIRICILAR

Mastervac standart olarak 1.000 litreye kadar geniş bir yelpazede kap, separatör ve filtreli ön separatör üretmektedir. Uygun bir vakum sistemi ile birlikte bir ön ayırıcı, tüm sistemin verimliliğini iki katına çıkarabilir ve hava yükünü azaltarak filtre ömrünü uzatabilir.

Mastervac manufactures a wide range of containers, separators and pre-separators with filter, up to 1.000 liters as standard. A pre-separator in conjunction with an appropriate vacuum system can double the efficiency of the whole system and extend the filter life by decreasing the air load.



Forklift girişli, eğilebilir ön ayırıcı atlama sistemi
Tilting pre-separator skip with fork lift intakes



Yüksek sıcaklıktaki malzemeler için su içeren ayırıcılar
Separators with water for high temperature materials



Patlayıcı tozların toplanması için ayırıcılar
Separators for collection of explosive dust



Müşterinin gereksinimlerine göre özelleştirilmiş mobil ön ayırıcılar
Mobile pre-separators customized on customer's requirements

Daha fazla aksesuar

More accessories

Bu liste Mastervac'ın geniş aksesuar yelpazesinin yalnızca küçük bir kısmını temsil etmektedir.

Her uygulama için her zaman doğru aksesuarı sağlayabiliriz.

This list represents only a tiny part of the wide range of Mastervac's accessories. We can always provide the right accessory for every and each application.



GENEL TEMİZLİK /GENERAL CLEANING



İLAÇ VE GIDA ENDÜSTRİSİ / PHARMA AND FOOD INDUSTRY



Aksesuar Kiti Accessories Kit

Her zaman en iyi vakum performanslarına ulaşmak amacıyla Mastervac, her sektör ve uygulama için geniş bir yelpazede özel aksesuarlar tasarlamıştır. Bazı örnekler:

In order to reach always the best suction performances, Mastervac has engineered a wide range of specific accessories for every sector and application. Some examples are:

GENEL TEMİZLİK / CLEANING



YÜKSEKTE TEMİZLİK / CLEANING AT HEIGHT



ANTİSTATİK KİT / ANTISTATIC



YAĞ VE ÇAPAK/ OIL AND CHIPS



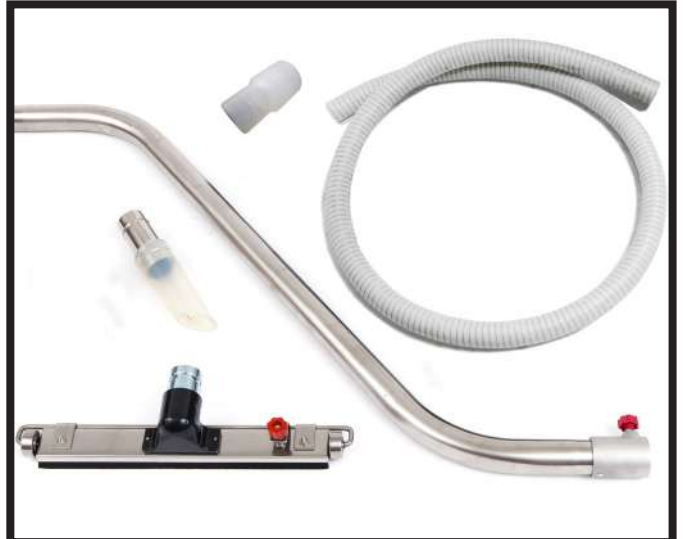
FIRIN / OVEN



PASLANMAZ ÇELİK KİT / STAINLESS STEEL



TEMİZ ODA / CLEAN ROOMS





TEDARİK DIŞ TİC.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

🌐 www.ydnmakina.com.tr 📞 0226 507 0936



mastervac



MEHMET AKİF ERSOY MAH. EVREN SOK.
NO:7/1/1 ÇİFTLİKKÖY / YALOVA

GSM: 0507 553 8134

