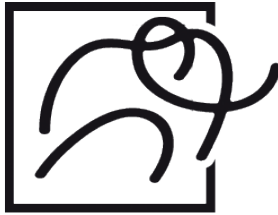




masterervac

Catalogo prodotti
Product catalogue





master**vac**

Mastervac è una linea di aspiratori industriali ai vertici del settore per qualità e innovazione. Efficienti, affidabili e robusti sono lo strumento ideale per le pulizie tecniche nell'industria e per il lavoro integrato su linee di produzione o impianti centralizzati. Una gamma di prodotti da 1 a 18 KW, disponibili in versioni Atex antideflagranti, con filtri certificati in categoria M e H (HEPA) garantisce sempre la giusta soluzione in termini di potenza, capacità e filtrazione. Il know-how ventennale ed un dipartimento di R&S innovativo permettono inoltre di offrire soluzioni personalizzate disegnate sulle esigenze dei clienti, come ad esempio impianti centralizzati di aspirazione. I tecnici-commerciali Mastervac sono sempre disponibili ad aiutarvi a scegliere il prodotto ideale per la vostra applicazione.

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. More than 20 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.

Certificazioni Certifications

La qualità degli aspiratori industriali mastervac è testimoniata dalle numerose certificazioni. Tutti godono infatti di certificazione CE, la maggior parte è disponibile con certificazione Atex e la totalità dei filtri ha una classe di filtrazione certificata (L-M-H).

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).

DISCLAIMER

Tutti i marchi e i loghi eventualmente riprodotti in questa brochure sono marchi e loghi registrati di proprietà dei rispettivi detentori dei diritti e sono citati a puro titolo di referenza commerciale.

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



Referenze References

INDUSTRIA PESANTE / HEAVY INDUSTRY

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

MATERIE PRIME / RAW MATERIALS

Anoc
Ednoc
ENI
Shell Gas

CHIMICO E FARMACEUTICO / CHEMICAL & PHARMA

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

ALIMENTARE / FOOD & BEVERAGE

Cadbury
Carlsberg
Coca-Cola
Nestlé
Nestlé Purina Pet Care
Pepsico

AUTOMOTIVE

Audi
Bmw
PSA-Peugeot Citroen

Fiat
Ford
General Motors
Honda
Mercedes-Benz
Michelin
Nissan
Pirelli
Renault
Rolls Royce
Volkswagen

AEROSPAZIALE / AEROSPACE

Eurocopter
Airbus
Alenia Aermacchi

MECCANICA / ENGINEERING

Alstom power
Caterpillar
Komatsu
Merlo Spa
Siemens

Indice Index

Mastervac: Una scelta / *one choice*

6

Atex

8

Pro

10

Ms

13

Compact

18

Ts Industrial

20

Ts HD

23

O2

27

Ex

33

Meka

36

Benne

40

Cleanroom

41

Direct X

42

Flow

45

Separatori

47

Impianti centralizzati / *Centralized vacuum systems*

48

Kit accessori / *Accessory Kit*

50

Accessori / *Accessories*

52

Tornado

53

Legenda opzioni *Label of options*



Pulizia automatica alternata in controcorrente d'aria dei filtri a cartuccia / *Reverse pulse automatic cartridge filter cleaning system*



Extra Large Filter, superficie di filtrazione maggiorata / *Extra large filter, oversized filter surface*



Scuotifiltro semiautomatico temporizzato / *Semiautomatic filter cleaning system*



Filtro in categoria H (HEPA o Assoluto) per polveri fini o tossiche / *HEPA filter (Class H or Absolute filter) for fine or toxic dust*



LONGOPAC®

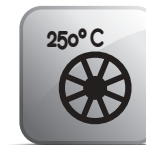
Kit di filtrazione dell'olio recuperato da 300 a 6 micron / *Filtration kit for collected oil from 300 down to 6 microns*



Filtro Antistatico + Messa a terra / *Antistatic filter + electrical grounding*



Nomex, filtro resistente alle alte temperature fino a 250° / *Nomex heat resistant filter (up to 250 ° celsius)*



Disponibile in versione certificata Atex / *Available with Atex certification*



Galleggiante per arresto aspirazione a contenitore pieno / *Floating device to stop suction when the bin is full of liquids*



Ruote Toolman, pneumatici per superfici sconnesse / *Toolman pneumatic wheels for uneven floors*



Disponibile in Acciaio Inox (AISI 304 o 316) / *Available in Stainless Steel (AISI 304 o 316)*



CF₂=CF₂ o Politetrafluoroetilene, polimero in film che riveste la superficie dei filtri per facilitare il distacco di materiali umidi, schiumosi o fangosi / *Teflon film which covers the filter's surface in order to simplify the detachment of muddy or umid materials*



Legenda applicazioni *Label of application fields*



SALDATURA
WELDING



MATERIE PLASTICHE
PLASTICS



VETRO
GLASS



CARTA
PAPER



LEGNO
WOOD



ALIMENTARE
FOOD & BEVERAGE



FARMACEUTICO
PHARMACEUTICAL

CHIMICO / PETROLCHIMICO
CHEMICAL / PETROCHEMICAL



EDILIZIA / TRATTAMENTO SUPERFICI /
CANTIERI / CONSTRUCTION /
SURFACE PREPARATION



METALLURGIA / FONDERIA /
CEMENTIFICI / CERAMICA
METALLURGY / FOUNDRIES /
CEMENT FACTORIES / CERAMICS



OEM (ASP. A BORDO MACCHINA)
ORIGINAL EQUIPMENT MANUFACTURERS
(FIXED APPLICATIONS
ON THIRD PARTY MACHINES)



TRATTAMENTO E RICICLO RIFIUTI
WASTE TREATMENT AND RECYCLE



PULIZIA VEICOLI
VEHICLES MAINTENANCE



MILITARE / AEROSPAZIALE /
POLIGONI DI TIRO / MILITARY /
AEROSPACE / SHOOTING RANGE



NAVALE / CANTIERI NAVALI
SHIPS / SHIPYARDS



MECCANICA / AUTOMOTIVE
ENGINEERING / AUTOMOTIVE





Mastervac: la scelta di valore

Mastervac: the value choice

Soluzioni per migliorare l'efficienza.

Gli aspiratori industriali Mastervac non sono semplici aspirapolvere ma strumenti capaci di aumentare l'efficienza di ogni ciclo produttivo industriale, garantendo gli standard di sicurezza e pulizia anche negli ambienti più esigenti. Dal laboratorio farmaceutico alla fonderia, dal piccolo panificio alla grande industria dell'automotive, i nostri aspiratori hanno risolto e continuano a risolvere le necessità di aspirazione in tutto il mondo.

L'affidabilità. Oltre ogni limite.

Scopri ogni giorno l'affidabilità delle macchine Mastervac. Non solo perchè ogni aspiratore è la sintesi perfetta di qualità, sicurezza e tecnologia, ma perchè hai a tua disposizione un servizio unico, attento alle tue esigenze e ai tuoi bisogni.

Inoltre Mastervac ti offre di più, in termini di garanzia, andando oltre quanto previsto dalla legge. Ogni aspiratore, infatti, gode di ben 2 anni di Garanzia nel caso in cui siano presenti anomalie di costruzione. Tutte le macchine Mastervac sono marcate CE e sono assemblate attraverso un processo certificato per la qualità ISO 9001. Inoltre la maggior parte è disponibile con certificazione ATEX.

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.

Ricambi originali. Perché nessuno conosce Mastervac meglio di Mastervac.

Turbine da 1,8 a 25 kW, ricambi per ogni singolo modello, tubi di ogni diametro e lunghezza, tempi di spedizioni ridotti all'osso. Questi sono solo alcuni dei vantaggi di un magazzino di quasi 5.000 mq, che in meno di 48 h dalla data dell'ordine, può farvi avere il materiale di cui avete bisogno. I Ricambi Ufficiali Mastervac consentono di mantenere nel tempo il valore e l'efficienza della macchina per cui sono stati appositamente progettati e fanno sì che un aspiratore Mastervac sia sempre un Mastervac.

**Accessori originali Mastervac.
Unici come il tuo lavoro.**

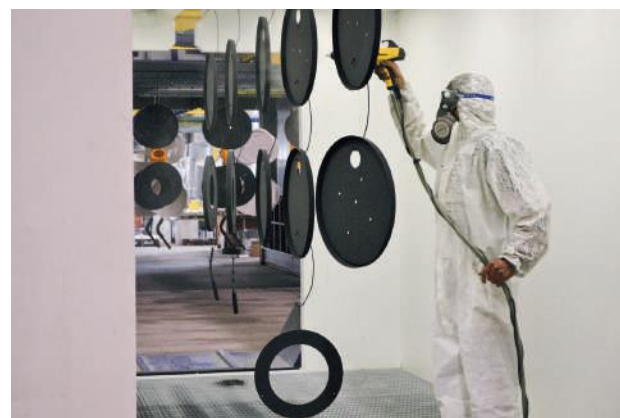
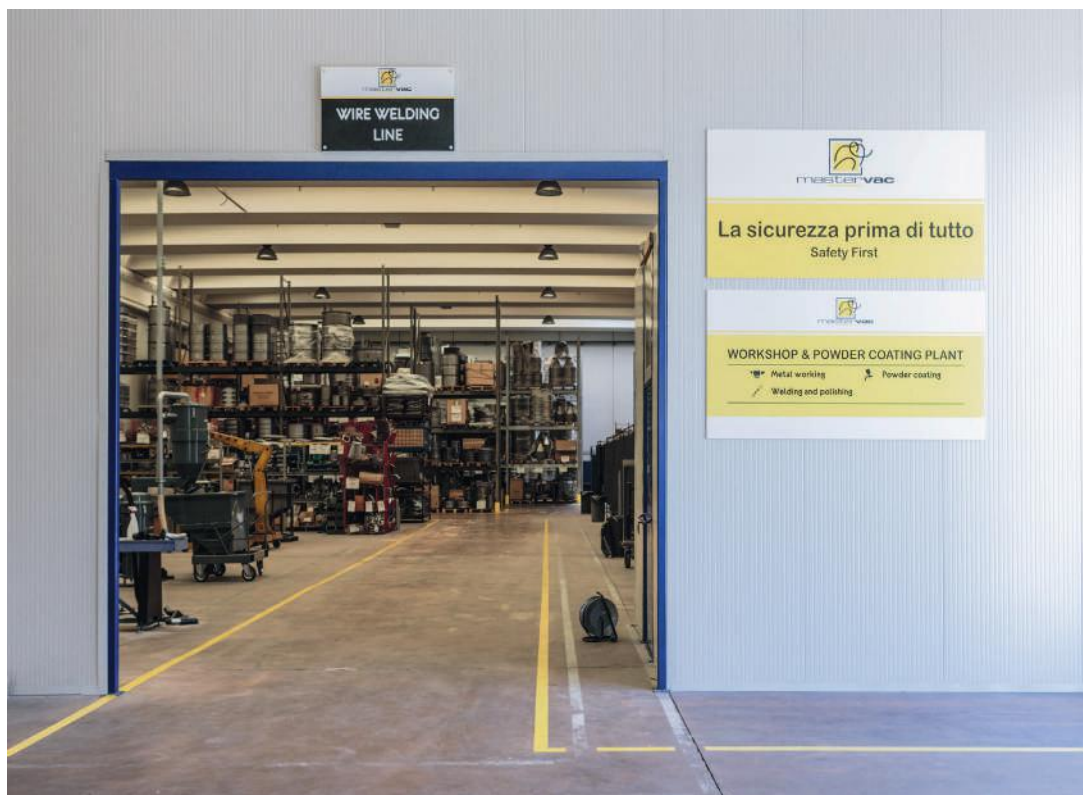
Un aspiratore Mastervac può essere configurato e reso davvero unico, perfettamente adatto al tuo lavoro. Progettati specificamente per valorizzare la funzionalità di ogni modello, gli accessori originali sanno senza dubbio accrescere il comfort e l'efficienza di utilizzo dei nostri aspiratori.

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.



EX | ATEX



ATEX è il nome convenzionale della direttiva 2014/34/UE dell'Unione Europea per la regolamentazione di apparecchiature destinate all'impiego in zone a rischio di esplosione. Il nome deriva dal francese ATmosphères EXplosibles.

Quando serve un aspiratore ATEX?

La direttiva ATEX certifica la presenza dei requisiti necessari degli aspiratori, delle turbine e degli altri macchinari affinché possano operare in sicurezza nel caso di presenza di gas, nebbie e/o polveri potenzialmente esplosive nell'atmosfera.

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.

	Zona Zone	Periodo di tempo durante il quale persiste un'atmosfera esplosiva <i>Duration of occurrence of an explosive atmosphere</i>	Categoria Category
Gas, nebbie o vapori <i>Gas, mist or steam</i>	0	Permanenti, frequenti, per lunghi periodi di tempo // <i>Continuously, for a long period, frequently</i>	1G
	1	Occasionalmente // <i>Occasionally</i>	2G
	2	Raramente o per brevi periodi // <i>Rarely for as short period</i>	3G
Polveri <i>Dust</i>	20	Permanenti, frequenti, per lunghi periodi di tempo // <i>Continuously, for a long period, frequently</i>	1D
	21	Occasionalmente // <i>Occasionally</i>	2D
	22	Raramente o per brevi periodi // <i>Rarely for as short period</i>	3D

Classificazione delle polveri secondo normativa DIN EN 60335-2-69, APPENDICE AA // *Dust category according to DIN EN 60335-2-69, APPENDIX AA*

Classificazione delle polveri . <i>Dust class</i>	Classe filtri <i>Filter Class</i>	Permeabilità massima <i>Maximum permeability</i>
L .rischio limitato low risk	L	< 1%
M .rischio medio medium risk	M	< 0,1%
H .rischio alto high risk	H	< 0,005%

Più di 30 modelli certificati ATEX

Gli aspiratori industriali Mastervac certificati ATEX zona 1, 2, 21, 22 sono costruiti in modo da evitare qualsiasi rischio di innesco in una situazione potenzialmente esplosiva. Ogni aspiratore è progettato in modo da rispettare alla perfezione le norme di riferimento garantendo gli sicurezza, qualità ed affidabilità. Dall'aspirazione di polveri altamente esplosive all'utilizzo di aspiratori in atmosfere altamente esplosive, la nostra gamma completa di aspiratori ed accessori certificati ATEX vi garantisce tutta la sicurezza e l'affidabilità di cui avete bisogno

Aspiratori industriali ATEX

Mastervac offre una vasta gamma di aspiratori industriali certificati ATEX, dai più compatti ai più grandi e potenti.

Grazie alla molteplicità delle opzioni disponibili siamo in grado di soddisfare qualunque tipo di richiesta:

- motori certificati dal produttore con potenze fino a 18,5 kW
- filtro antistatico classe M standard
- filtri assoluti classe H come standard su macchine zona 21
- struttura in acciaio inox AISI 304 o 316 disponibile
- componenti certificati

More than 30 ATEX certified vacuums

Mastervac industrial vacuum cleaners certified for ATEX zone 1, 2, 21 and 22 are manufactured in order to avoid any risk of ignition in a potentially explosive environment. Each vacuum cleaner is designed to comply the highest standards, ensuring safety, quality and reliability at their maximum level. If you need to collect highly explosive dust or need to use vacuum cleaners in potentially explosive atmospheres, our full range of ATEX certified vacuum cleaners and accessories guarantee all the security you need.

ATEX industrial vacuum cleaners

Mastervac offers a wide range of ATEX certified vacuum cleaners, from compact ones to the largest models

Thanks to the variety of available options we are able to satisfy almost any type of request

- *producer certified motors with power up to 18,5 kW*
- *antistatic M Class filter as a standard*
- *H class filter as a standard for machines in zone 21*
- *stainless steel AISI 304 or 316 construction available*
- *certified components*



ATEX



PRO | M 150 WD

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale professionale per liquidi e solidi.
Il più compatto della gamma.

- ✓ Costruzione 100% acciaio
- ✓ Aspirazione polveri e liquidi
- ✓ Galleggiante e filtro liquidi incluso
- ✓ Kit filtrazione polveri con filtro stellare, di serie
- ✓ Tubo scarico liquidi per scarico facilitato
- ✓ Accessori Ø 40 inclusi
- ✓ Compatto e leggero, ideale per i professionisti del pulito

*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

Tensione / Voltage	Volt	230
Potenza / Power	Kw	1,15
Motori / By pass motors	n	1
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	2500
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	180
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	8000
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	50
Capacità contenitore / Tank volume	lt	50
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	74
Dimensioni / Dimensions	cm	52 x 40 x 90 h

PRO | M 280 WD

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Pump option - Opzione pompa

Aspiratore industriale monofase per liquidi e solidi.

- ✓ Costruzione 100% acciaio
- ✓ Filtro polveri doppio stadio autopulente
- ✓ Filtro liquidi antischiuma e tubo di scarico
- ✓ Galleggiante di serie
- ✓ Accessori Ø 50 inclusi
- ✓ Compatto, maneggevole e robusto
- ✓ Disponibile versione pump con pompa per scarico

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
- ✓ Pump version for automatic discharge available

Tensione / Voltage	Volt	230
Potenza / Power	Kw	2,3
Motori / By pass motors	n	2
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	2500
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	360
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	8000
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	80
Capacità contenitore / Tank volume	lt	80
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	76
Dimensioni / Dimensions	cm	53 x 66 x 108 h



PRO | M 450 WD



Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale tre motori per liquidi e solidi.

- ☒ Grande capacità di raccolta
- ☒ Costruzione 100% acciaio (opzione inox AISI 304)
- ☒ Galleggiante e valvola di scarico integrata
- ☒ Accessori Ø 50 mm compresi
- ☒ Design e robustezza industriale

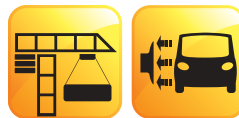
Wet & dry 3 motors industrial vacuum.

- ☒ High collection capacity
- ☒ 100% steel construction (optional stainless steel)
- ☒ Integrated floating device and discharge valve
- ☒ Accessories Ø 50 mm included
- ☒ Sturdy industrial design

Tensione / Voltage	Volt	230
Potenza / Power	Kw	3,45
Motori / By pass motors	n	3
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	2.500
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	540
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	8.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT BIA	L
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	80
Capacità contenitore / Tank volume	lt	120
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	76
Dimensioni / Dimensions	cm	68 x 63 x 125 h

MS | M 130 Dust

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



L'aspiratore più compatto della gamma.

- ✓ Aspirazione generata da un potente motore monofase
- ✓ Estrema sicurezza garantita dal filtro industriale di grande superficie
- ✓ Sistema DUSTOP per la pulizia del filtro tramite pressione differenziale
- ✓ Possibilità di utilizzo per il recupero di polvere da elettrotensili grazie all'opzione marcia/arresto automatica
- ✓ Kit accessori incluso d40

The most compact dust extractor.

- ✓ Suction generated by a powerful single phase motor
- ✓ Extreme safety offered by a large surface industrial filter
- ✓ 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

Tensione / Voltage	Volt	230
Potenza / Power	Kw	1,15
Motori / By pass motors	n	1
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	2500
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	180
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	6.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT BIA	M
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	50
Capacità contenitore / Tank volume	lt	13
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	74
Dimensioni / Dimensions	cm	46 x 48 x 85 h

MS | M 220 S

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale per polveri fini.

- ☒ Grande superficie di filtrazione, la più alta nel suo segmento
- ☒ Possibilità di insaccamento diretto in sacchi di poliestere
- ☒ Costruzione 100% acciaio
- ☒ Sistema DUSTOP per la pulizia del filtro tramite pressione differenziale
- ☒ Contenitore a sgancio
- ☒ Kit accessori Ø 40 mm compreso

Industrial vacuum for fine dust.

- ☒ Highest filter surface in its segment
- ☒ 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 LP
Tensione / Voltage	Volt	230	230
Potenza / Power	Kw	2,3	2,3
Motori / By pass motors	n	2	2
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	2500	2500
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	360	360
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	30.000	30.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT BIA	M	M
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	50	50
Capacità contenitore / Tank volume	lt	20	Longopac bag
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	76	76
Dimensioni / Dimensions	cm	59 x 48 x 110 h	50 x 48 x 125 h



M 220 LP



Dustop *Dustop*



Nuovo sistema di pulizia del filtro

Il Sistema di pulizia del filtro DUSTOP è stato introdotto da Mastervac al fine di fornire un sistema di pulizia dei filtri per efficienza e funzionalità. Il DUSTOP permette all'operatore di pulire, con la massima efficienza il filtro con un paio di rapide azioni.

Step:

- 1)** Tappare l'aspirazione (direttamente sul tubo, con il tappo sul bocchettone o con l'apposita ghigliottina)
- 2)** Senza spegnere l'aspiratore, aprire per 3/4 volte in rapida successione il flap posto sulla camera.
- 3)** Dopo aver pulito perfettamente il filtro, l'operatore può tornare ad aspirare con la massima potenza.

New filter cleaning system

The DUSTOP filter cleaning system was introduced by Mastervac in order to provide the best filter cleaning system, with maximum efficiency and functionality. The DUSTOP allows the operator to clean, with great efficiency the filter with two easy actions.

Step:

- 1)** The operator plugs the vacuum (directly on the hose, with the cap on the suction inlet or with the special guillotine)
- 2)** Without switching the vacuum off, the operator opens 3/4 times in rapid succession the flap placed on the chamber.
- 3)** The operator, after the cleaning process, can go on vacuuming with the best performance.

MS | M 235 S

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale 2 motori monofase per polveri e solidi.

- ✓ Filtro a tasche con grande superficie di filtrazione
- ✓ Possibilità di insaccamento in sacchi a perdere
- ✓ Costruzione 100% acciaio
- ✓ Sistema pulizia filtro integrato
- ✓ Contenitore a sgancio
- ✓ Possibilità di aspirazione simultanea di polveri, liquidi, solidi
- ✓ Kit accessori Ø 50 compreso

Industrial dry vacuum - 2 motors single phase.

- ✓ High filter surface polyester star filter
- ✓ Possibility to vacuum into disposable bags
- ✓ 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

Tensione / Voltage	Volt	230
Potenza / Power	Kw	2,3
Motori / By pass motors	n	2
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	2.500
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	360
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	20.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT BIA	L
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	80
Capacità contenitore / Tank volume	lt	35
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	76
Dimensioni / Dimensions	cm	55 x 62 x 125 h

MS | M 450 S

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale monofase 3 motori.

- ✓ Filtro a tasche con grande superficie di filtrazione
- ✓ Costruzione 100% acciaio
- ✓ Sistema pulizia filtro integrato con indicatore efficienza filtro
- ✓ Contenitore a sgancio con possibilità di insaccamento
- ✓ Possibilità di aspirazione simultanea di polveri, liquidi, solidi
- ✓ Kit accessori Ø 50 compreso

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

Tensione / Voltage	Volt	230
Potenza / Power	Kw	3,45
Motori / By pass motors	n	3
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	2.500
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	540
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	20.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT BIA	L
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	80
Capacità contenitore / Tank volume	lt	60/100
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	76
Dimensioni / Dimensions	cm	67 x 66 x 134 h

COMPACT | TS 180

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale mobile per polveri e solidi.

- ✓ Il filtro più grande della categoria
- ✓ Motore adatta a servizio continuo 24/7
- ✓ Contenitore a sgancio con possibilità di insaccamento diretto polveri
- ✓ Costruzione 100% acciaio
- ✓ Sistema DUSTOP per la pulizia del filtro tramite pressione differenziale
- ✓ Il modello per servizio continuativo più compatto dell'intera gamma
- ✓ Kit accessori Ø 40 compreso

Mobile dry industrial vacuum.

- ✓ *Biggest filter in its segment*
- ✓ *Motor suitable for 24/7 continuous duty*
- ✓ *Detachable container with optional collection into disposable bags*
- ✓ *100% steel construction*
- ✓ *DUSTOP filter cleaning system using pressure differential*
- ✓ *Most compact continuous duty model in the range*
- ✓ *Accessory kit Ø 40 included*

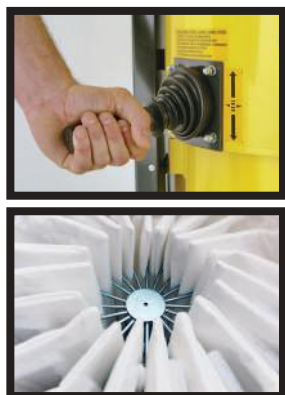
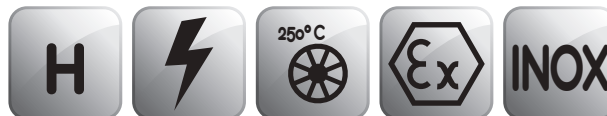
		TS 180 T	TS 180 M
Tensione / Voltage	Volt	400	230
Potenza / Power	Kw	1,8	1,8
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	2.300	2.300
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	250	250
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	30.000	30.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT B/A	M	M
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	50	50
Capacità contenitore / Tank volume	lt	20	20
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	70	70
Dimensioni / Dimensions	cm	50 x 48 x 120 h	50 x 48 x 120 h

COMPACT | TS 220-225

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale trifase compatto per polveri e solidi.

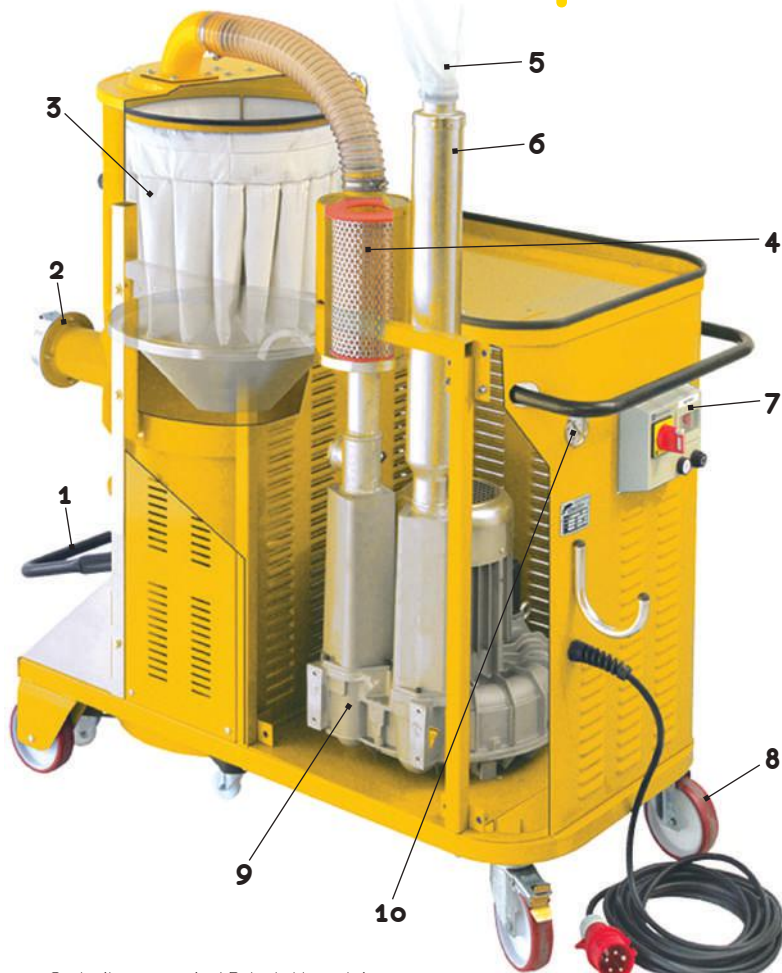
- ✓ Motore adatta a servizio continuativo 24/7
- ✓ Massima silenziosità
- ✓ Filtro poliestere a tasche con pulizia del filtro integrata
- ✓ Indicatore di efficienza filtro
- ✓ Contenitore a sgancio con possibilità insaccamento
- ✓ Kit accessori Ø 50 compreso

Compact threephase dry industrial vacuum.

- ✓ Suitable for 24/7 continuous duty
- ✓ Very low noise emission
- ✓ Polyester star filter with integrated filter cleaning system
- ✓ Filter efficiency gauge
- ✓ Detachable container with optional disposable bags
- ✓ Accessory kit Ø 50 included

		TS 220	TS 225
Tensione / Voltage	Volt	400	400
Potenza / Power	Kw	2,2	4
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	3000	3200
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	300	450
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	20.000	20.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT BIA	L	L
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	80	80
Capacità contenitore / Tank volume	lt	45	45
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	69	69
Dimensioni / Dimensions	cm	100 x 55 x 125 h	100 x 55 x 125 h

TS INDUSTRIAL | TS HD



1. Contenitore a sgancio / Detachable container
2. Ingresso tangenziale più ciclone di abbattimento polveri / Tangential suction inlet plus internal cyclone
3. Filtro di ampia superficie / Wide pocket filter
4. Filtro di sicurezza opzionale / Optional safety cartridge filter
5. Filtro diffusore / Diffuser filter
6. Silenziatore / Silencer
7. Pannello elettrico di accensione e spegnimento / Electrical on-off switch
8. Ruote robuste industriali / Industrial heavy duty wheels
9. Soffiante a canale laterale / Quality side channel blowers
10. Vacuometro per rilevamento efficienza filtro / Vacuum gauge to detect filter efficiency

Alcune caratteristiche sono opzionali per alcune macchine / Some features are optional for some machines

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale trifase per polveri - solidi - liquidi.

- ☒ Potente e maneggevole
- ☒ Motore idoneo a servizio continuativo 24h/7, esente da manutenzione
- ☒ Alta superficie ed efficienza di filtrazione
- ☒ Robusto, compatto e maneggevole
- ☒ Contenitore a sgancio
- ☒ Kit accessori Ø 50 compreso

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
- ☒ Accessory kit Ø 50 included

Tensione / Voltage	Volt
Potenza / Power	Kw
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT BIA
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm
Capacità contenitore / Tank volume	lt
Livello sonoro / Noise level	dB(A)
Dimensioni / Dimensions	cm

TS 300-400 550 SE-750

INOX PTFE



TS 300	TS 400	TS 550 SE	TS 750
400	400	400	400
2,2	4	4,3	5,5
3000	3.200	5.100	3.000
300	450	320	550
20.000	30.000	30.000	30.000
L	L	L	L
80	80	80	80
100	100	100	100
72	69	76	74
62 x 110 x 150 h	62 x 110 x 150 h	62 x 110 x 150 h	62 x 110 x 150 h

TS HD | TS 75-75AF

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale trifase ad alta potenza.

- ☒ Potente e performante anche in applicazioni gravose
- ☒ Elevata efficienza di filtrazione
- ☒ Alta capacità di raccolta (con eventuale preseparatore)
- ☒ Valvola limitatrice di vuoto
- ☒ Adatto a servizio mobile o su impianto centralizzato

Heavy duty three phase industrial vacuum.

- ☒ Powerful and suitable for heavy duty applications
- ☒ High filtration efficiency
- ☒ 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
Tensione / Voltage	Volt	400	400
Potenza / Power	Kw	7,5	7,5
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	4.000	4.000
Depressione in continuo / Water lift cont.	mm H ₂ O	3.200	2.700
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	530	700
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	49.000	49.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT B/A	L	L
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	80	80
Capacità contenitore / Tank volume	lt	100	100
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	76	76
Dimensioni / Dimensions	cm	67 x 125 x 175 h	67 x 125 x 175 h

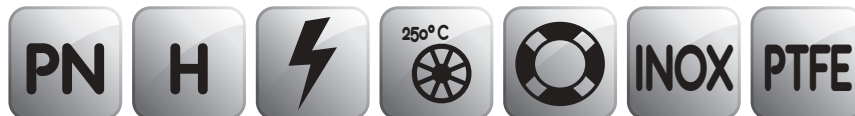
TS HD | TS HD



Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale trifase ad alta potenza.

- ✓ Potente e performante anche in applicazioni gravose
- ✓ Turbina ad alte prestazioni di depressione
- ✓ Sistema semiautomatico di pulizia del filtro SELF CLEAN con compressore incluso di serie
- ✓ Valvola limitatrice di vuoto

Heavy duty three phase industrial vacuum.

- ✓ Powerful and suitable for heavy duty applications
- ✓ Motor with outstanding performances
- ✓ Semiautomatic filter cleaning system SELF CLEAN with compressor included
- ✓ Integrated pressure relief valve

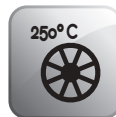
		TS HD 75	TS HD 110	TS HD 125	TS HD 185
Tensione / Voltage	Volt	400	400	400	400
Potenza / Power	Kw	7,5	11	12,5	18,5
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	4.500	4.000	4.000	4.000
Depressione in continuo / Water lift cont.	mm H ₂ O	3.200	2.600	2.900	3.200
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	750	1.000	1.100	1.350
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	70.000	70.000	70.000	70.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT BIA	L	L	L	L
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	120	120	120	120
Capacità contenitore / Tank volume	lt	160	160	160	160
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	72	75	75	76
Dimensioni / Dimensions	cm	152 x 68 x 180 h	152 x 68 x 180 h	152 x 68 x 180 h	152 x 68 x 180 h

TS HD | 110SE-150SE

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale trifase ad alta potenza.

- ✓ Potente e performante anche in applicazioni gravose
- ✓ Elevata efficienza di filtrazione
- ✓ Doppia turbina in serie per altissime prestazioni di depressione
- ✓ Valvola limitatrice di vuoto
- ✓ Adatto a servizio mobile o su impianto centralizzato

Heavy duty three phase industrial vacuum.

- ✓ Powerful and suitable for heavy duty applications
- ✓ High filtration efficiency
- ✓ Serial impeller motor for outstanding water lift performance
- ✓ Integrated pressure relief valve
- ✓ Suitable for mobile service or fixed central vacuum installation



Opzione/SE alta prevalenza *SE High vacuum option*

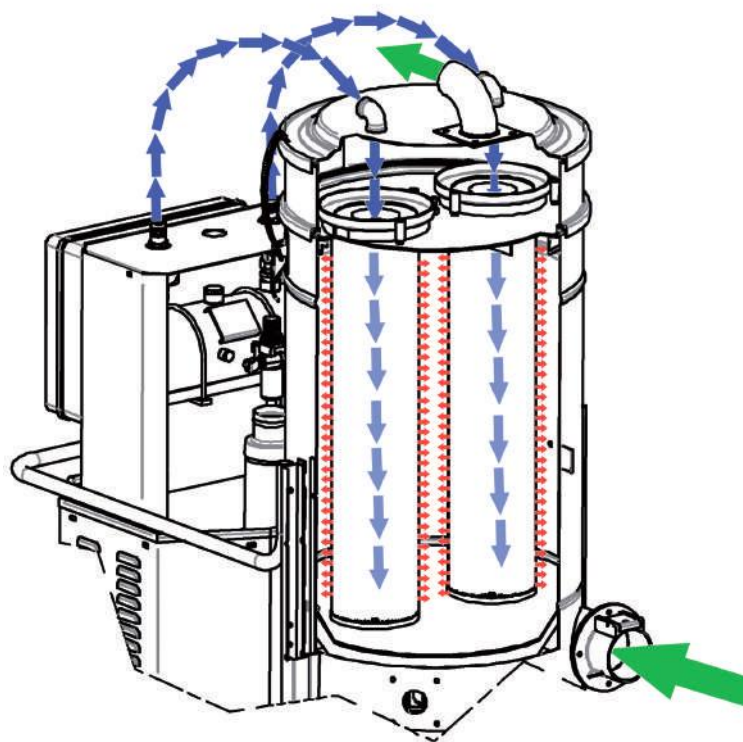
L'opzione SE identifica quei modelli di aspiratore che possono montare una girante a canale laterale con due turbine in serie. Questo permette di aumentare notevolmente la depressione generata dall'aspiratore. L'opzione è consigliabile per il trasporto ed il recupero di materiali aventi alti pesi specifici. In particolar modo viene consigliata nell'industria pesante, nei cementifici, fonderie e nel comparto delle sabbiature industriali.

The SE option identifies those models of vacuum cleaner that can be equipped with a side channel blower with two turbines in series. This can greatly increase the vacuum generated by the machine. The option is advisable for the transport and the recovery of materials having high specific weights. In particular, it is recommended in heavy industry, cement factories, foundries and in the sector of industrial sandblasting.



		TS HD 110SE	TS HD 150SE
Tensione / Voltage	Volt	400	400
Potenza / Power	Kw	11	15
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	6.000	6.000
Depressione in continuo / Water lift cont.	mm H ₂ O	5.400	5.400
Portata d'aria massima / Air flow max.	M ³ /h	480	730
Superficie filtrante / Filter surface	Cm ²	70.000	70.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT BIA	L	L
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	120	120
Capacità contenitore / Tank volume	lt.	160	160
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	71	78
Dimensioni / Dimensions	cm	152 x 68 x 180 h	152 x 68 x 180 h





Optional per la pulizia alternata in controcorrente d'aria dei filtri a cartuccia.

Come: la pulizia pneumatica dei filtri a cartuccia opera grazie ad un serbatoio di aria posto sul retro nella camera spirante. Può essere caricato tramite compressore esterno o fornito con compressore integrato sull'aspiratore. Un temporizzatore innesca il sistema che soffia un getto d'aria a 6 bar all'interno di ogni cartuccia. Premendo dall'interno sul filtro, l'aria fa staccare le particelle di polvere, anche molto fini, che si erano depositate sulla superficie (togliere del filtro). Il temporizzatore fa partire ad intervalli regolari la pulizia di una cartuccia alla volta, permettendo il lavoro continuativo ed efficiente della macchina senza perdite di prestazioni o dover interrompere l'aspirazione.

Settori di applicazione: alimentare, cementifici, fonderie, centrali a carbone, polveri fini in genere, ecc.

Pneumatic filter cleaning Option

Reverse pulse automatic cartridge filter cleaning system.

How it works: the pneumatic cleaning of cartridge filters works thanks to an air tank placed on the back of the suction chamber. It can be loaded by an external compressor or supplied by an on board optional compressor. A timer triggers the system that blows a jet of air at 6 bar within each cartridge. The air from the inside by pressing on the filter detaches the particles of dust, which were deposited on the surface of the filter. The timer starts at regular intervals the cleaning of one cartridge at a time, allowing the continuous and efficient working of the machine without loss of performance or without stopping the vacuums.

Main application fields: food industry, flour mills, cement plants, foundries, coal plants, fine dusts, etc.

O2 | M 150 WD AIR

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore compatto ad aria compressa per liquidi e polveri.

- ✓ Costruzione 100% acciaio
- ✓ Aspirazione liquidi e polveri
- ✓ Galleggiante e filtro liquidi incluso
- ✓ Kit filtrazione polveri con filtro stellare di serie
- ✓ Tubo di scarico liquidi per svuotamento facile
- ✓ Compatto e leggero, ideale per i professionisti del pulito

Compact wet & dry air operated vacuum.

- ✓ 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
- ✓ Compact and light, ideal for contractors

Unità aspirante / Suction unit		Venturi
Portata alimentazione / Air supply volume	lt/m	1.500
Pressione di esercizio / Air supply pressure	Bar	4-6
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	4.500
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	150
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	8.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT BIA	L
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	50
Capacità contenitore / Tank volume	lt	50
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	73
Dimensioni / Dimensions	cm	52 x 40 x 90 h



O2 | M 28o WD AIR

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options

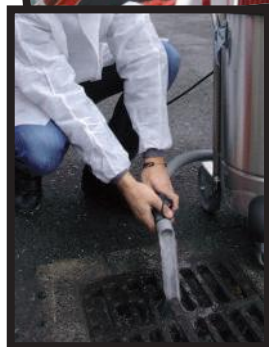
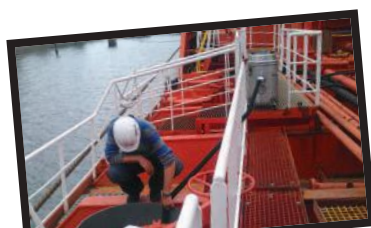


Aspiratore compatto ad aria compressa per liquidi e polveri.

- ✓ Costruzione 100% acciaio
- ✓ Filtro polveri doppio stadio autopulente
- ✓ Filtro liquidi antischiuma e tubo di scarico
- ✓ Galleggiante di serie
- ✓ Compatto, maneggevole e robusto

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



		M 28o WD	M 28o WD 2V
Unità aspirante / Suction unit		Venturi	2 Venturi
Portata alimentazione / Air supply volume	lt/m	1.500	3.000
Pressione di esercizio / Air supply pressure	Bar	4-6	4-6
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	4.500	4.500
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	150	300
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	8.000	8.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT BIA	L	L
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	80	80
Capacità contenitore / Tank volume	lt	80	80
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	73	73
Dimensioni / Dimensions	cm	53 x 65 x 108 h	53 x 65 x 108 h

O2 | M 220 S AIR

*Contenitore a sgancio in acciaio inox
disponibile come optional / *Stainless steel
detachable container available as an option.*

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale ad aria compressa per polveri e solidi.

- ✓ Grande superficie di filtrazione
- ✓ Possibilità di insaccamento diretto in sacchi di poliestere
- ✓ Costruzione 100% acciaio
- ✓ Sistema pulizia filtro integrata
- ✓ Contenitore a sgancio

Air operated dry industrial vacuum.

- ✓ High filter surface
- ✓ Possibility to vacuum directly into polyester disposable bags
- ✓ 100% steel construction
- ✓ Integrated filter cleaning system
- ✓ Detachable collection bin



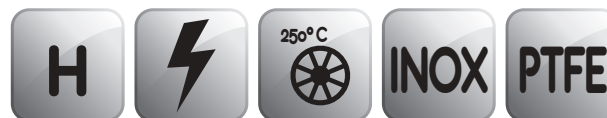
Unità aspirante / Suction unit	Venturi	
Portata alimentazione / Air supply volume	lt/m	1.500
Pressione di esercizio / Air supply pressure	Bar	4-6
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	4.500
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	150
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	30.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT BIA	M
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	50
Capacità contenitore / Tank volume	lt	20
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	73
Dimensioni / Dimensions	cm	60 x 50 x 105 h

O₂ | M 235 S AIR

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale ad aria compressa.

- ☒ Filtro a tasche con grande superficie di filtrazione
- ☒ Possibilità di insaccamento in sacchi monouso
- ☒ Costruzione 100% acciaio
- ☒ Sistema pulizia filtro integrato con indicatore efficienza filtro
- ☒ Contenitore a sgancio
- ☒ Possibilità di aspirazione simultanea di polveri, liquidi, solidi

Air operated industrial dry vacuum.

- ☒ High filter surface polyester star filter
- ☒ Possibility to vacuum into disposable bags
- ☒ 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 235 AIR	M 235 AIR 2V
Unità aspirante / Suction unit		Venturi	2 Venturi
Portata alimentazione / Air supply volume	lt/m	1.500	3.000
Pressione di esercizio / Air supply pressure	Bar	4-6	4-6
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	4.180	4.180
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	150	300
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	20.000	20.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT B/A	L	L
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	80	80
Capacità contenitore / Tank volume	lt	35	35
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	73	73
Dimensioni / Dimensions	cm	55 x 62 x 127 h	55 x 62 x 127 h

O2 | M 450 S AIR

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale ad aria compressa.

- ✓ Filtro a tasche con grande superficie di filtrazione
- ✓ Costruzione 100% acciaio
- ✓ Sistema pulizia filtro integrato con indicatore efficienza filtro
- ✓ Contenitore a sgancio con possibilità di insaccamento
- ✓ Possibilità di aspirazione simultanea di polveri, liquidi, solidi

Air operated industrial vacuum.

- ✓ 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



Unità aspirante / Suction unit		2 Venturi
Portata alimentazione / Air supply volume	lt/m	3.000
Pressione di esercizio / Air supply pressure	Bar	4-6
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	4.180
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	300
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	30.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT BIA	L
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	80
Capacità contenitore / Tank volume	lt	60
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	73
Dimensioni / Dimensions	cm	62 x 62 x 160 h

O2 | M200-201 AIR

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options

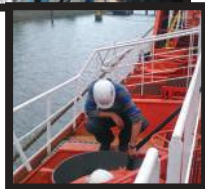


Il più potente e performante aspiratore ad aria compressa

- ✓ Eccellenti prestazioni di aspirazione, ideale per applicazioni pesanti nei cantieri navali e nelle sabbiature industriali
- ✓ Tramoggia di grande capacità con scarico a farfalla integrato
- ✓ Predisposizione per inforcatura con muletto
- ✓ Sistema semiautomatico di pulizia del filtro a cartuccia 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



		AIR200	AIR201
Portata alimentazione / Air supply volume	lt/m	2.100	2.500
Pressione di esercizio / Air supply pressure	Bar	6	6
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	5.000	5.000
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	530	590
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	36.000	36.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT BIA	M	M
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	50	50
Capacità contenitore / Tank volume	lt	200	200
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	76	76
Dimensioni / Dimensions	cm	77 x 68 x 198 h	77 x 68 x 198



EX | M 280 WD EX

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore Atex ad aria compressa per liquidi e polveri.

- ✓ Messa a terra, camera e testata in acciaio Inox
- ✓ Disponibile in versione uno o due Venturi
- ✓ Certificato Atex per zona 1 - 2 - 21 - 22
- ✓ Aspirazione di polveri o liquidi / solidi / polveri

Atex wet & dry industrial vacuum.

- ✓ Earth grounding, container and cover in stainless steel
- ✓ Available with single or double Venturi suction unit
- ✓ Atex certificate for Zone 1 - 2 - 21 - 22
- ✓ Can vacuum liquids or dust and solids

		M 280 WD EX	M 280 WD EX 2V
Conformità Atex / Atex compliance	Zona / Zone	1/2/21/22	1/2/21/22
Unità aspirante / Suction unit		Venturi	2 Venturi
Portata alimentazione / Air supply volume	lt/m	1.500	3.000
Pressione di esercizio / Air supply pressure	Bar	4-6	4-6
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	4.500	4.500
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	150	300
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	8.000	8.000
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	80	80
Capacità contenitore / Tank volume	lt	80	80
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	73	73
Dimensioni / Dimensions	cm	62 x 53 x 108 h	62 x 53 x 108 h



EX | M 235 EX



Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore ad aria compressa certificato Atex.

- ☒ Filtro antistatico con scuotifiltro integrato, messa a terra, contenitore, camera e testata in acciaio Inox
- ☒ Disponibile in versione uno o due Venturi
- ☒ Certificato Atex per zona 1 - 2 - 21 - 22
- ☒ Aspirazione di polveri o liquidi / solidi

Atex air operated vacuum.

- ☒ Antistatic dust filter class M with integrated filter cleaning, earth grounding, container, filter chamber and cover in stainless steel
- ☒ Available with single or double Venturi suction unit
- ☒ Atex certificate for Zone 1 - 2 - 21 - 22
- ☒ Can vacuum liquids or dust and solids

		M 235 EX	M 235 EX 2V
Conformità Atex / Atex compliance	Zona / Zone	1/2/21/22	1/2/21/22
Unità aspirante / Suction unit		Venturi	2 Venturi
Portata alimentazione / Air supply volume	lt/m	1.500	3.000
Pressione di esercizio / Air supply pressure	Bar	4-6	4-6
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	4.500	4.500
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	170	340
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	20.000	20.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT BIA	M	M
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	80	80
Capacità contenitore / Tank volume	lt	35	35
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	72	76
Dimensioni / Dimensions	cm	50 x 60 x 120 h	50 x 60 x 120 h



EX | M 450 EX

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore ad aria compressa certificato Atex.

- ✓ Filtro antistatico con scuotifiltro integrato, messa a terra, contenitore, camera e testata in acciaio Inox
- ✓ Certificato Atex per zona 1 - 2 - 21 - 22
- ✓ Aspirazione di polveri, liquidi e solidi

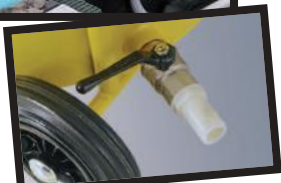
Atex air operated vacuum.

- ✓ 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



Conformità Atex / Atex compliance	Zona / Zone	1/2/21/22
Unità aspirante / Suction unit		2 Venturi
Portata alimentazione / Air supply volume	lt/m	3.000
Pressione di esercizio / Air supply pressure	Bar	4-6
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	4.180
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	300
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	30.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT BIA	M
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	80
Capacità contenitore / Tank volume	lt	60
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	73
Dimensioni / Dimensions	cm	62 x 62 x 160 h

MEKA | M 450 OIL



Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale monofase per separazione olio e trucioli.

- ☒ Contenitore a sgancio con galleggiante integrato
- ☒ Cestello per separazione liquidi / solidi
- ☒ Indicatore di livello di riempimento liquidi
- ☒ Bocchettone tangenziale con ciclone integrato
- ☒ Utilizzo anche in modalità dry, grazie al filtro in poliestere aggiuntivo

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 for dry cleaning service
- ☒ Tangential suction inlet with integrated cyclone

Tensione / Voltage	Volt	230
Potenza / Power	Kw	3,45
Motori / By pass motors	n	3
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	2.500
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	540
Capacità (liquidi) / Capacity (liquids)	lt	100
Capacità (trucioli) / Capacity (chips)	lt	40
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	80
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	76
Dimensioni / Dimensions	cm	84 x 66 x 125 h

MEKA | 100IF

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale per separazione olio e trucioli con pompa di scarico rapido.

- ☒ Sistema di reimmissione liquidi ad inversione di flusso
- ☒ Filtro superweb 3D contro le nebbie oleose
- ☒ Separazione olio e truciolo integrata

Industrial vacuum for oil recovery and filtration with integrated discharge pump.

- ☒ Flux inversion system for easy reintroduction of filtered liquids
- ☒ Superweb 3D filter for oil mists
- ☒ Integrated sieve grid for oil and chips separation

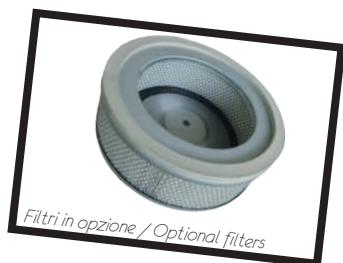
		100IF 3M	100IF
Tensione / Voltage	Volt	230	400
Potenza / Power	Kw	3,45	3
Motori / By pass motors	n	3	-
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	3000	2500
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	540	300
Galleggiante / Floating device		Si / Yes	Si / Yes
Capacità (liquidi) / Capacity (liquids)	lt	100	100
Capacità (trucioli) / Capacity (chips)	lt	40	40
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	50	50
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	76	78
Dimensioni / Dimensions	cm	84 x 66 x 125 h	84 x 66 x 153 h

MEKA | 200

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale per separazione olio e trucioli con scarico liquidi ad inversione di flusso.

- ✓ Controllo di livello minimo/massimo e indicatore di livello liquidi
- ✓ Contenitore a sgancio con cestello grigliato per filtrazione trucioli
- ✓ Capiente contenitore per la raccolta liquidi

Industrial vacuum for oil recovery and filtration 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

		TC200 IF 3M	TC200 IF
Tensione / Voltage	Volt	230	400
Potenza / Power	Kw	3,45	3
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	2.500	3.000
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	540	300
Galleggiante / Floating device	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes
Capacità (liquidi) / Capacity (liquids)	lt	200	200
Capacità (trucioli) / Capacity (chips)	lt	40	40
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	50	50
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	76	78
Dimensioni / Dimensions	cm	110 x 63 x 147 h	110 x 63 x 181 h

MEKA | 400

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale per le medie/grandi industrie meccaniche con scarico liquidi ad inversione di flusso.

- ☒ Controllo di livello minimo/massimo e indicatore di livello liquidi
- ☒ Contenitore a sgancio con cestello grigliato per filtrazione trucioli
- ☒ Capiente contenitore per la raccolta liquidi

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

		TC400 IF	TC400 IF T43
Tensione / Voltage	Volt	400	400
Potenza / Power	Kw	4	4,3
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	3.600	5.100
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	400	320
Galleggiante / Floating device	Si / Yes	Si / Yes	Si / Yes
Capacità (liquidi) / Capacity (liquids)	lt	400	400
Capacità (trucioli) / Capacity (chips)	lt	50	50
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	50	50
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	76	76
Dimensioni / Dimensions	cm	140 x 70 x 180 h	140 x 70 x 180 h

BENNE | B - VS

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore monofase a Benna

- ☒ Grande capacità solidi
- ☒ Aspirazione di una vasta gamma di materiali di svariata natura (solidi e liquidi)
- ☒ Possibilità di capovolgersi su se stessa
- ☒ Semplicità d'utilizzo
- ☒ Costruzione robusta di 4mm di spessore per resistere nel tempo

Single phase tilting patented vacuum

- ☒ Large solid capacity
- ☒ Suction of a wide range of materials of various nature (solids and liquids)
- ☒ Tilting, simple discharge
- ☒ User-friendly
- ☒ Sturdy construction 4mm thick



Tensione / Voltage	Volt	230
Potenza / Power	Kw	3x1000
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	2400
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	600
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	14.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT BIA	L
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	90
Capacità contenitore / Tank volume	lt	150
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	77
Dimensioni / Dimensions	cm	93 x 81 x 124 h
Sistema di scarico / Discharge system	Ribaltamento / Tilting 45°-90°	

CC | 10D - 11WD - 11DS

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratori per utilizzo in camere bianche, compatti e dalle elevate prestazioni.

- ✓ Costruzione totale in acciaio inox
- ✓ Autoclavabile (fino a 120°, esclusa testata motore)
- ✓ Conforme agli standard GMP
- ✓ Fino a 4 stadi di filtrazione e insaccamento in "safe bag" per rifiuti tossici

Clean room vacuum cleaner with high performance and small size

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

		CC10 D	CC11 WD	CC11 DS
Tensione / Voltage	Volt	230	230	230
Potenza / Power	Kw	1	1,1	1,1
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	2.350	2.500	2.500
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	180	180	180
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	2.000	2.000	2.300
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT BIA	M	M	M
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	40	40	40
Capacità contenitore liquidi / Tank volume liquids	lt	-	26	9
Capacità contenitore solidi / Tank volume solids	lt	5	40	25
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	70	25	9
Dimensioni / Dimensions	cm	35 x 34 x 50 h	43 x 43 x 72 h	56 x 52 x 113 h
Filtro assoluto in entrata / Upstream filter	CAT	Opt H14 / U15	H14 (Opt U15)	H14 (Opt U15)
Filtro assoluto in uscita / Downstream filter	CAT	H14 (Opt U15)	H14 (Opt U15)	H14 (Opt U15)

DIRECT X | ASM 10-20-30

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options

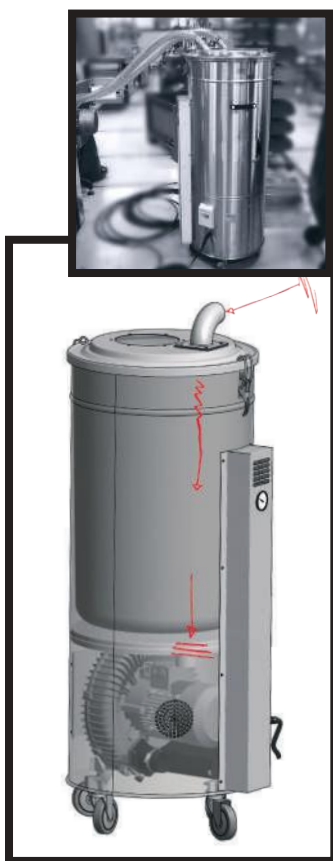


Aspirasfridi per linee di confezionamento automatiche.

- ☒ Estrazione di sfridi di produzione direttamente a bordo macchina
- ☒ Grande capacità di raccolta e autonomia di lavoro
- ☒ Livello sonoro minimo
- ☒ Possibilità di integrazione della macchina su linee di produzione

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



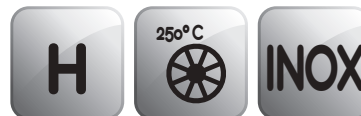
		AS10	AS20	AS30
Tensione / Voltage	Volt	400	400	400
Potenza / Power	Kw	0,85	1,8	2,2
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	2.000	2.300	3.000
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	150	250	300
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	60	60	60
Capacità contenitore / Tank volume	lt	150	150	150
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	68	68	68
Dimensioni / Dimensions	cm	59 x 55 x 132 h	59 x 55 x 132 h	59 x 55 x 132 h

DIRECT X | MBF - MBFV

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Unità compatta per estrazione di materiali a bordo macchina.

- ✓ Adatta a lavoro continuativo 24/7
- ✓ Sistema di filtrazione e pulizia del filtro integrato
- ✓ Livello di rumorosità estremamente contenuto
- ✓ Personalizzabile per integrazione su macchine e linee di produzione

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
- ✓ Suitable for integration on OEM machines or production lines



MBF 10-20-30



MBFV 10-20

MBFV 30



		MBF10	MBF20	MBF30	MBFV05	MBFV10	MBFV20	MBFV30
Tensione / Voltage	Volt	400	400	400	400	400	400	400
Potenza / Power	Kw	0,85	1,8	2,2	0,4	0,75	1,8	2,2
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	2.000	2.300	3.000	1.750	2.000	2.300	3.000
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	150	250	300	100	150	250	300
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	12.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT BIA	L	L	L	L	L	L	L
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	50	50	50	50	50	50	50
Capacità contenitore / Tank volume	lt	25	25	25	25	25	25	40
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	70	70	71	65	69	69	70
Dimensioni / Dimensions	cm	35 x 70 x 50 H	35 x 70 x 50 h	35 x 70 x 50 h	41 x 38 x 70 h	41 x 38 x 70 h	41 x 38 x 70 h	41 x 61 x 101 h

DIRECT X | AFM 20-30



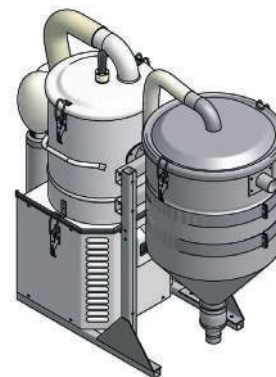
Aspirafusso per il recupero del flusso di saldatura da impianti di saldatura ad arco sommerso.

- ☑ Costruzione modulare e molteplici possibilità di configurazione
- ☑ Flessibilità garantita da un dipartimento di ricerca e sviluppo capace di sviluppare soluzioni basate sulle esigenze del cliente
- ☑ Possibilità di coprogettazione di sistemi integrati con le macchine saldatrici

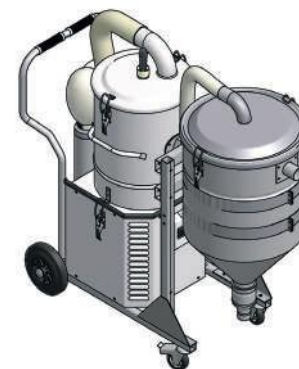
Flux recovery for submerged arc welding systems.

- ☑ *Modular construction and multiple design options*
- ☑ *Flexibility provided by a research and development department able to develop solutions based on customer needs*
- ☑ *Availability to co-design of integrated systems with welding machine*

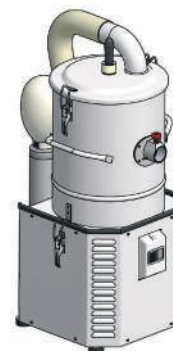
Opzioni / Options



Unità fissa
Fixed unit



Unità mobile
Mobile unit



Due unità separate, totale modularità di costruzione
Two separate units, complete modularity

		AFM20	AFM30
Tensione / Voltage	Volt	400	400
Potenza / Power	Kw	1,8	2,2
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	2.300	3.000
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	250	300
Superficie filtrante / Filter surface	cm ²	12.000	12.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT BIA	L	L
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	50	50
Capacità contenitore / Tank volume	lt	50	80
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	69	70

FLOW | TORCH

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore per fumi di saldatura alla fonte.

- ✓ Facilità d'uso grazie al controllo remoto legato all'accensione e spegnimento della saldatrice
- ✓ Filtrazione dei fumi e delle sostanze nocive alla fonte per salvaguardare la salute dell'operatore
- ✓ Sistema DUSTOP per pulizia del filtro tramite pressione differenziale
- ✓ Filtro antiscintilla aggiuntivo

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	230 ECO TORCH
Tensione / Voltage	Volt	230	230	400
Potenza / Power	Kw	1,15	2,3	1,8
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	2.500	2.500	2.300
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	180	360	250
Pre filtro / Prefilter		Non sparking filter / Filtro antiscintilla		
Classe filtrazione filtro primario Primary filter efficiency class	CAT BIA	M	M	M
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	50	50	50
Capacità contenitore / Tank volume	lt	13	13	13
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	74	76	76
Dimensioni / Dimensions	cm	40 x 50 x 86 h	40 x 50 x 86 h	48 x 60 x 130 h

FLOW | F420-500-560



Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Elettroventilatori industriali con grande portata d'aria.

- ✓ Contenitore estraibile che permette di smaltire il materiale raccolto
- ✓ Filtri di grande superficie
- ✓ Scuotifiltro manuale integrato con opzione di pulizia del filtro in controcorrente d'aria
- ✓ Possibilità di personalizzazione grazie ad una vasta scelta di filtri, sistemi di pulizia ed automazione

Industrial dedusters with high airflow.

- ✓ Removable container to easy dispose the the collected dust
- ✓ Wide surface area filter
- ✓ Integrated manual filter shaker, with option of automatic filter cleaning
- ✓ Endless customization options thanks to a wide choice of filtration and automation options

		F420	F500AP	F560AP	F560AP PN
Tensione / Voltage	Volt	400	400	400	400
Potenza / Power	Kw	0,75	2,2	4	2,2 / 4
Depressione massima / Water lift max.	mm H ₂ O	180	280	200 / 300 / 350	200 / 300 / 350
Portata d'aria massima / Air flow max.	m ³ /h	1.000	1.300	2.700 / 1.800 / 1.100	2.700 / 1.800 / 1.100
Filter clening system		Manual	Manual	Manual	Pneumatic
Superficie filtrante (filtro stellare + filtro classe H) / Filter surface (star filter + H filter)	cm ²	20.000	30.000	50.000	106.000
Classe filtrazione / Filter efficiency class	CAT BIA	L	L	L	ANT M
Diametro bocchettone / Suction inlet	mm	100	150	200/ 150 / 120	200/ 150 / 120
Capacità contenitore / Tank volume	lt	35	100	100	100
Livello sonoro / Noise level	dB(A)	70	72	74	72 / 74
Dimensioni / Dimensions	cm	52 x 60 x 180 h	62 x 62 x 220 h	78 x 85 x 250 h	78 x 85 x250 h

SEPARATORI PRESEPARATORS



Cassonetto inforcabile con scarico frontale
Tilting pre-separator skip with fork lift intakes

Mastervac propone una vasta gamma di contenitori, preseparatori e preseparatori filtranti con capacità fino a 1.000 litri. Un preseparatore abbinato al giusto sistema di aspirazione può aumentare molto l'efficienza, alleggerendo inoltre il carico specifico sul filtro e aumentandone la longevità.

Mastervac manufactures a wide range of containers, pre-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.



Separatori per il recupero di
polveri esplosive
*Separators for collection of
explosive dust*



Separatori mobili studiati sulle
esigenze del cliente
*Mobile pre-separators customized
on customer's requirements*

Impianti centralizzati

Centralized vacuum systems

Un impianto centralizzato di aspirazione permette di raccogliere e trasportare materiale su ampie superfici, attraverso una serie di tubazioni fisse (normalmente fissate a parete) e di accumularlo e scaricarlo in un punto prescelto.

Gli impianti di aspirazione industriale Mastervac operano grazie a tre elementi principali:

- Un'unità di aspirazione, posta spesso a notevole distanza (decine o centinaia di metri) dal punto (o punti) in cui avviene l'aspirazione del materiale.
- Un'unità di filtrazione, talvolta separata, talvolta incorporata nell'unità di raccolta o nell'unità di aspirazione.
- Un'unità di raccolta (tramoggia, big-bag, ecc.), con o senza filtro, nella quale si deposita il materiale aspirato.

Grazie agli impianti di aspirazione Mastervac è possibile aspirare materiali anche a grande distanza, oppure in più punti simultaneamente, in base alla potenza e alle caratteristiche dell'unità aspirante e alle condizioni specifiche di lavoro.

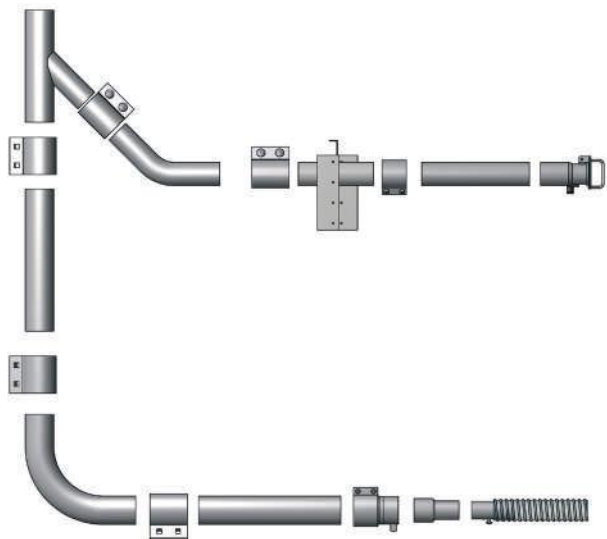
Un impianto centralizzato può abbattere i costi e tempi di pulizia e manutenzione degli ambienti di lavoro, assicurandone al contempo la sicurezza e la salubrità.

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:

- *A 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.*
- *A 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.



Componenti per impianti centrali *Centralized vacuum systems accessories*

Mastervac può fornire tutta la componentistica necessaria per la realizzazione di un impianto di aspirazione centralizzato. Tubazioni, bocchette, deviazioni in acciaio zincato o INOX sono pronte per essere spedite rapidamente dai nostri magazzini.

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.



Kit Accessori Accessories Kit

Per permettere ai suoi aspiratori di fornire sempre le migliori performance di aspirazione, Mastervac ha sviluppato una vasta gamma di accessori specifici per ogni tipo di settore e di applicazione. Alcuni esempi sono i seguenti kit:

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:

M220 S



PULIZIA INDUSTRIALE 50 MM / 50 MM INDUSTRIAL CLEANING*



ANTISTATICO / ANTISTATIC



Altri accessori More accessories

Questi accessori rappresentano solo una parte della vasta gamma disponibile.
Mastervac può fornire il giusto accessorio per ogni applicazione.

*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.*

	Nome / Name	Applicazione / Application	Disponibilità / Available in:	
	Ventosa raschiante gomma <i>Rubber scraping nozzle</i>	Pulizia solidi e liquidi su macchinari <i>For machinery cleaning solid and liquid</i>	Silicone o acciaio inox <i>Silicon or stainless steel</i>	
	Terminale conico gomma <i>Conic rubber nozzle</i>	Pulizia solidi e liquidi su macchinari <i>For machinery cleaning solid and liquid</i>	Silicone o acciaio inox <i>Silicon or stainless steel</i>	
	Ventosa raschiante acciaio <i>Steel scraping nozzle</i>	Pulizia di polveri e solidi sedimentati <i>Cleaning of hardened dust and solids</i>	Acciaio inox <i>Stainless steel</i>	
	Bocchetta stretta <i>Curved conical nozzle</i>	Per spazi angusti come griglie o angoli <i>For the cleaning of narrow spaces like grids and angles</i>	Gomma antistatica con raccordo in acciaio <i>Antistatic rubber with steel connection</i>	
	Tubo sonda acciaio <i>Steel bulk nozzle</i>	Aspirazione di materiali densi e compatti <i>Suction of compact and dense material</i>		
	Accessorio fisso pulizia pavimenti <i>Fixed tool for floor cleaning</i>	Pulizia pavimenti - polveri e liquidi <i>Wet & Dry floor cleaning</i>		
	Spazzola rettangolare acciaio <i>Square brush</i>	Pulizia su macchina utensile <i>For machinery and tools cleaning</i>	Acciaio <i>Steel</i>	
	Spazzola curva per tubi <i>Round brush for pipes cleaning</i>	Pulizia sopra tubi anche posti molto in alto <i>For pipes cleaning</i>	Pvc con raccordo in acciaio <i>Pvc with steel connection</i>	
	Spazzola rotonda acciaio <i>Steel rounded brush</i>	Pulizia su macchina utensile <i>For machinery and tools cleaning</i>	Acciaio <i>Steel</i>	

Tornado

Principali settori applicativi / Main application fields



Opzioni / Options



Modello / Model	Caratteristiche / Features
TV 10	1.000 WATT - 14 LT DRY
TV 30	1.400 WATT - 27 LT WET/DRY
TV 60	2.400 WATT - 58 LT WET/DRY

La Linea Professionale Tornado di Mastervac è l'ideale per aziende di servizi e per tutti gli operatori della pulizia. Compatti, potenti ed affidabili, si distinguono per la qualità dei materiali e i filtri dalle prestazioni al top della categoria.

Tornado Professional is a range of reliable dry and wet & dry professional vacuums ideal for contractors. Compact, powerful and reliable, made with top quality materials and efficient filter systems.





MasterVac
Strada della Merla, 49/A
I-10036 Settimo Torinese (TO) Italy
+39 011 800 55 00

www.mastervacuums.com