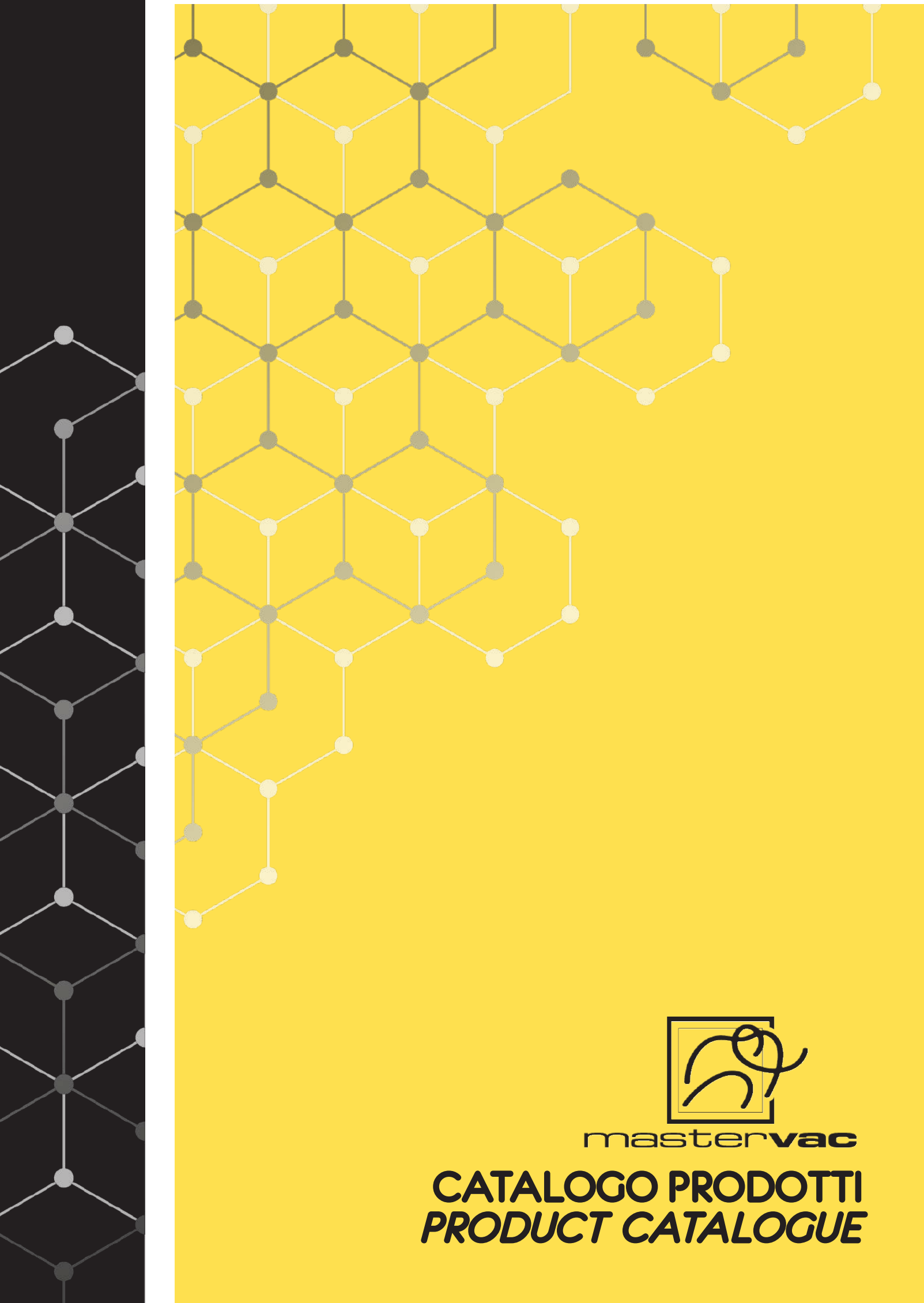
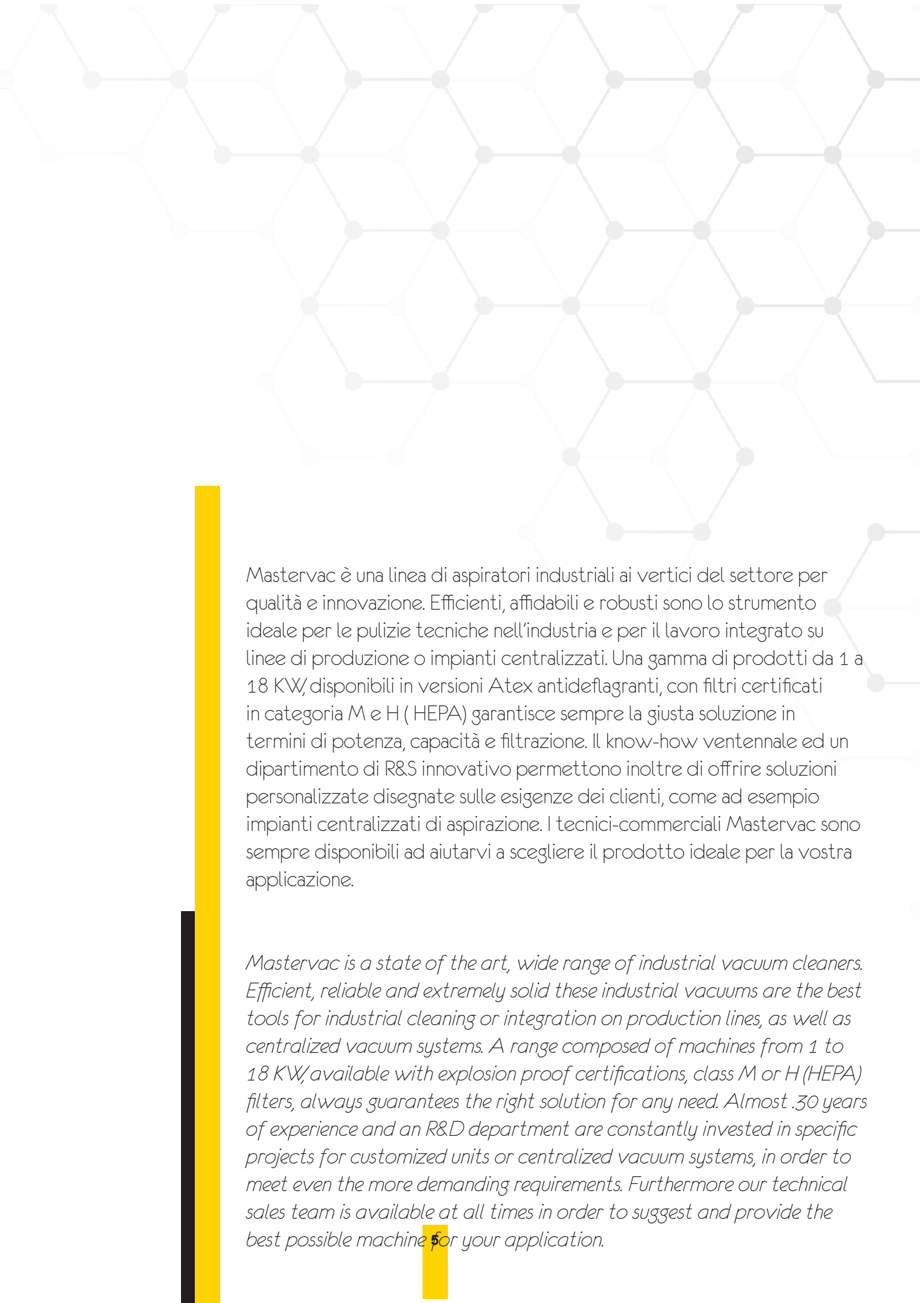


master**vac**

**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. 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.*

# 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 riferimento 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

### INDUSTRIAPESANTE/ HEAVY INDUSTRY

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

### MATERIE PRIME/ 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

### 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*

|                                                               |                                                                                                                                |    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>PRO</b>                                                    | Aspiratori per liquidi/ <i>Vacuums for liquids</i>                                                                             | 12 |
| <b>MS</b>                                                     | Aspiratori per polveri e solidi monofase/ <i>Single phase vacuums for dusts and solids</i>                                     | 15 |
| <b>COMPACT</b>                                                | Aspiratori per polveri e solidi trifase/ <i>Three phase vacuums for dusts and solids</i>                                       | 20 |
| <b>TS HD</b>                                                  | Aspiratori per applicazioni pesanti/ <i>Industrial vacuum for heavy applications</i>                                           | 23 |
| <b>O2</b>                                                     | Aspiratori ad aria compressa per polveri, solidi e liquidi/ <i>Compressed air vacuum cleaner for dusts, solids and liquids</i> | 34 |
| <b>MEKA</b>                                                   | Aspiratori per olio e trucioli/ <i>Vacuum cleaners for filtration of oil and chips</i>                                         | 40 |
| <b>EX</b>                                                     | Aspiratori certificati Atex zone 20, 21 e 22/ <i>Atex certified vacuum cleaner for zones 20, 21, 22</i>                        | 46 |
| <b>O2 EX</b>                                                  | Aspiratori certificati Atex ad aria compressa/ <i>Compressed air Atex certified vacuum cleaner</i>                             | 54 |
| <b>DIRECT X</b>                                               | Aspiratori per aspirazione diretta/ <i>Vacuum cleaners for direct extraction on board of machineries</i>                       | 58 |
| <b>CC</b>                                                     | Aspiratori per camere bianche/ <i>Vacuum cleaners for clean rooms</i>                                                          | 61 |
| <b>XCOLLECTOR</b>                                             | Aspiratori per polveri sottili e pericolose/ <i>Industrial vacuums for fine and toxic dusts</i>                                | 62 |
| <b>FLOW</b>                                                   | Depolveratori industriali per polveri in sospensione/ <i>Dust collectors for fine dusts</i>                                    | 64 |
| <b>IMPIANTI CENTRALIZZATI/ CENTRALIZED VACUUM SYSTEMS</b>     |                                                                                                                                | 66 |
| <b>TRASPORTATORI PNEUMATICI/ PNEUMATIC CONVEYORS</b>          |                                                                                                                                | 68 |
| <b>ASPIRATORI CON Pompa A LOBI/ LOBE PUMPS VACUUM SYSTEMS</b> |                                                                                                                                | 70 |
| <b>ACCESSORI- SEPARATORI/ ACCESSORIES - SEPARATORS</b>        |                                                                                                                                | 72 |

## 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 s/ *HEPA filter (Class H or Absolute filter) for fine or toxic dust*



LONGOPAC®

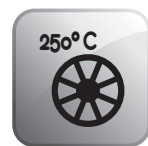
Kit di filtrazione dell'olio recuperato da 300 a 6 micron / *Filtration kit for collected oil from 300 down to 6 microns*



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)*



CF<sub>2</sub>=CF<sub>2</sub> 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



FARMACEUTICA  
PHARMACEUTICAL



STAMPA 3D  
3D PRINTING

CHIMICA / PETROLCHIMICA  
CHEMICAL / PETROCHEMICAL



EDILIZIA/ TRATTAMENTO SUPERFICI/  
CONSTRUCTION / FLOOR  
PREPARATION



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



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



TRATTAMENTO RIFIUTI/  
WASTE TREATMENT AND RECYCLE



AUTOLAVAGGI/ VEHICLES  
MAINTENANCE



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



NAVI/ 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 aspiratore.

### **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

Settori di applicazione principali/ 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 <sub>2</sub> O | 2500           |
| Portata d'aria massima / Air flow max. | m <sup>3</sup> /h   | 180            |
| Superficie filtrante / Filter surface  | cm <sup>2</sup>     | 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 450 WD



Settori di applicazione principali / 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
- ✓ Doppio kit liquidi (PPL) e polveri standard

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

|                                              |                     |                 |
|----------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Tensione / Voltage                           | Volt                | 230             |
| Potenza / Power                              | Kw                  | 3,45            |
| Motori / By pass motors                      | n                   | 3               |
| Depressione massima / Water lift max.        | mm H <sub>2</sub> O | 2500            |
| Portata d'aria massima / Air flow max.       | m <sup>3</sup> /h   | 540             |
| Superficie filtrante / Filter surface        | cm <sup>2</sup>     | 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 / Dimensioni                      | cm                  | 68 x 63 x 105 h |



# PRO | M 280 WD



Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



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
- ✓ Aspirazione e scarico liquidi simultanei nella versione WXP

*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

Grazie alla Pompa Immersa è possibile aspirare, filtrare e scaricare i liquidi contemporaneamente.  
Thanks to the **Submerged Pump** it is possible to vacuum, filtrate and discharge liquids simultaneously.

|                                        |                     | M 280 WD        | M 280 WXP   |
|----------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------|
| 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 <sub>2</sub> O | 2500            | 2500        |
| Portata d'aria massima / Air flow max. | m <sup>3</sup> /h   | 360             | 360         |
| Superficie filtrante / Filter surface  | cm <sup>2</sup>     | 8000            | -           |
| Diametro bocchettone / Suction inlet   | mm                  | 80              | 50          |
| Capacità contenitore / Tank volume     | lt                  | 80              | 80          |
| Livello sonoro / Noise level           | dB(A)               | 76              | 76          |
| Dimensioni / Dimensions                | cm                  | 53 x 59 x 105 h | 53x59x105 h |

# MS | M 130 DUST



Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



L'aspiratore più compatto della gamma per utilizzo con elettrotensili.

- ✓ Aspirazione generata da un potente motore monofase
- ✓ Filtro ad alta efficienza M PTFE incluso
- ✓ 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 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



|                                              |                     |                |
|----------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Tensione / Voltage                           | Volt                | 230            |
| Potenza / Power                              | Kw                  | 1,15           |
| Motori / By pass motors                      | n                   | 1              |
| Depressione massima / Water lift max.        | mm H <sub>2</sub> O | 2.500          |
| Portata d'aria massima / Air flow max.       | m <sup>3</sup> /h   | 180            |
| Superficie filtrante / Filter surface        | cm <sup>2</sup>     | 6.000          |
| Classe filtrazione / Filter efficiency class | CAT BIA             | M PTFE         |
| Diametro bocchettone / Suction inlet         | mm                  | 50             |
| Capacità contenitore / Tank volume           | lt                  | 13             |
| Livello sonoro / Noise level                 | dB(A)               | 74             |
| Dimensioni / Dimensioni                      | cm                  | 46 x 48 x 85 h |

# MS | M 220 S

## M 220 LP



Settori di applicazione principali/ 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
- ✓ Filtro ad alta efficienza M PTFE incluso

Industrial vacuum for fine dust.

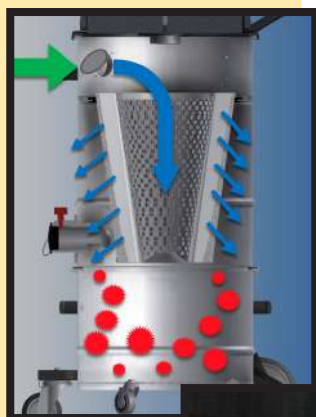
- ✓ Highest filter surface in its segment
- ✓ High efficiency filter M PTFE included
- ✓ Possibility to vacuum directly into polyester disposable bags
- ✓ 100% steel construction
- ✓ DUSTOP filter cleaning system using pressure differential
- ✓ Detachable collection bin
- ✓ Accessories kit Ø 40 mm included

|                                              |                     | M 220 S         | M 220 S LP      |
|----------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| 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 <sub>2</sub> O | 2.500           | 2.500           |
| Portata d'aria massima / Air flow max.       | m <sup>3</sup> /h   | 360             | 360             |
| Superficie filtrante / Filter surface        | cm <sup>2</sup>     | 30.000          | 30.000          |
| Classe filtrazione / Filter efficiency class | CAT BIA             | M PTFE          | M PTFE          |
| 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                  | 50 x 48 x 110 h | 50 x 48 x 125 h |





## HOW DOES IT WORK?



### Sistema di pulizia/ *Cleaning system* **DUSTOP**

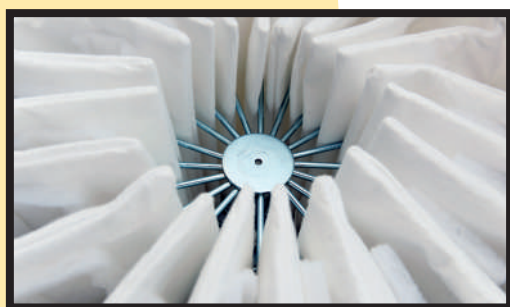
Il sistema di pulizia DUSTOP permette una pulizia del filtro facile e veloce grazie al differenziale di pressione.

Per effettuare l'operazione bastaappare l'aspirazione sul tubo tramite il tappo sul bocchettone o con una ghigliottina, lasciando l'aspiratore acceso, e aprire 3/4 volte in successione il flap.

*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.*

**MODELLI/MODELS:** M220, M130



### Sistema di pulizia/ *Cleaning system* **SELF CLEAN**

Una volta azionato tramite l'apposita leva un cilindro elettropneumatico effettua un ciclo di scuotimento del filtro in poliestere, riportando l'efficienza di filtrazione ai massimi livelli.

*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*

**MODELLI/MODELS:** Tutti i modelli TSHD/all TS HD models

# MS | M 245 S



## Settori di applicazione principali/ Main application fields



## Opzioni / Options



Aspiratore industriale 2 motori monofase per polveri e solidi.

- ✓ Filtro a tasche con grande superficie di filtrazione
- ✓ 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
- ✓ 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 <sub>2</sub> O | 2500            |
| Portata d'aria massima / Air flow max.       | m <sup>3</sup> /h   | 360             |
| Superficie filtrante / Filter surface        | cm <sup>2</sup>     | 20.000          |
| Classe filtrazione / Filter efficiency class | CAT BIA             | ANT M           |
| Diametro bocchettone / Suction inlet         | mm                  | 80              |
| Capacità contenitore / Tank volume           | lt                  | 45              |
| Livello sonoro / Noise level                 | dB(A)               | 76              |
| Dimensioni / Dimensioni                      | cm                  | 58 x 63 x 125 h |

# MS | M 450 S



## Settori di applicazione principali / 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 <sub>2</sub> O | 2.500           |
| Portata d'aria massima / Air flow max.       | m <sup>3</sup> /h   | 540             |
| Superficie filtrante / Filter surface        | cm <sup>2</sup>     | 30.000          |
| 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 / Dimensioni                      | cm                  | 67 x 66 x 150 h |

# COMPACT TS 220-225

Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options

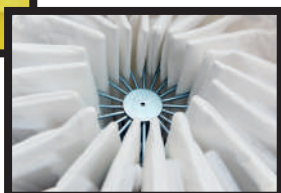


Aspiratore industriale compatto per polveri e solidi

- ✓ Valvola limitatrice di vuoto inclusa
- ✓ Silenzioso
- ✓ Filtro poliestere a tasche con sistema di pulizia integrato
- ✓ Costruzione 100% acciaio
- ✓ Possibilità di aspirazione di polveri, liquidi e solidi
- ✓ Kit accessori Ø 50 incluso

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



|                                           |                     | TS 220           | TS 225           |
|-------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| Tensione / Voltage                        | Volt                | 400              | 400              |
| Potenza / Power                           | Kw                  | 2,2              | 4                |
| Depressione max / Water lift max.         | mm H <sub>2</sub> O | 2600/1900        | 3200/2600        |
| Portata d'aria massima / Air flow max.    | m <sup>3</sup> /h   | 318              | 420              |
| Superficie filtrante/ Filter surface      | cm <sup>2</sup>     | 20.000           | 20.000           |
| Classe filtrante/ Filter efficiency class | CAT B I A           | ANT M            | ANT M            |
| Bocchettone/ Suction inlet                | mm                  | 80               | 80               |
| Capacità/ Tank volume                     | lt                  | 45               | 45               |
| Livello sonoro/ Noise level               | dB(A)               | 69               | 69               |
| Dimensioni/ Dimensioni                    | cm                  | 100 x 55 x 125 h | 100 x 55 x 125 h |



# COMPACT M 450S ECO



Settori di applicazione principali / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale mobile per polveri e solidi.

- ☒ Motore adatta a servizio continuo
- ☒ Contenitore a sgancio
- ☒ Costruzione 100% acciaio
- ☒ Filtro in classe L con sistema di pulizia manuale integrata
- ☒ Il modello versatile per ogni applicazione
- ☒ Kit accessori Ø 50 compreso

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



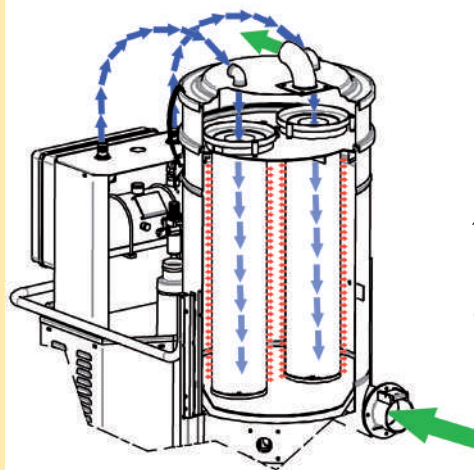
## M 450 S ECO

|                                              |                     |               |
|----------------------------------------------|---------------------|---------------|
| Tensione / Voltage                           | Volt                | 400           |
| Potenza / Power                              | Kw                  | 3             |
| Depressione massima / Water lift max.        | mm H <sub>2</sub> O | 3000/2.300    |
| Portata d'aria massima / Air flow max.       | m <sup>3</sup> /h   | 318           |
| Superficie filtrante / Filter surface        | cm <sup>2</sup>     | 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)               | 76            |
| Dimensioni / Dimensioni                      | cm                  | 79x 66x 170 h |



## HOW DOES IT WORK?

### Sistema di pulizia automatico PN *Pneumatic reverse pulse filter cleaning*



Un serbatoio d'aria caricato da un compressore a secco soffia un getto d'aria a 6 bar all'interno delle cartucce filtranti, facendo staccare la polvere depositata. Gli intervalli tra i getti sono regolabili tramite un temporizzatore.

*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.*

---

### Opzione SE alta prevalenza *SE High vacuum option*



L'opzione SE identifica gli aspiratori che possono montare una girante a canale laterale con due turbine in serie. Questo permette di aumentare la depressione generata dall'aspiratore ed è consigliata per il recupero di materiali aventi alti pesi specifici.

*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



Settori di applicazione principali / 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
- ✓ Valvola limitatrice di vuoto inclusa
- ✓ 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
- ✓ Pressure relief valve included
- ✓ Accessory kit Ø 50 included

|                                              |                     | TS 300           | TS 400           | TS 550 SE        | TS 750           |
|----------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Tensione / Voltage                           | Volt                | 400              | 400              | 400              | 400              |
| Potenza / Power                              | Kw                  | 3                | 4                | 4,3              | 5,5              |
| Depressione massima / Water lift max.        | mm H <sub>2</sub> O | 3000             | 3.200            | 5.100            | 3.600            |
| Portata d'aria massima / Air flow max.       | m <sup>3</sup> /h   | 318              | 420              | 320              | 530              |
| Superficie filtrante / Filter surface        | cm <sup>2</sup>     | 30.000           | 30.000           | 30.000           | 30.000           |
| Classe filtrazione / Filter efficiency class | CAT BIA             | L                | L                | L                | L                |
| Diametro bocchettone / Suction inlet         | mm                  | 80               | 80               | 80               | 80               |
| Capacità contenitore / Tank volume           | lt                  | 100              | 100              | 100              | 100              |
| Livello sonoro / Noise level                 | dB(A)               | 72               | 72               | 73               | 72               |
| Dimensioni / 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



Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



**Aspiratore industriale trifase per polveri e solidi impaccanti  
con sistema di pulizia PN integrata**

- ✓ Costruzione completa in acciaio verniciato
- ✓ Motore idoneo a servizio continuativo 24h/7, esente da manutenzione
- ✓ Cartucce in poliestere antistatico classe M
- ✓ Sistema di pulizia pneumatica alternata integrata
- ✓ Contenitore a sgancio
- ✓ Valvola limitatrice di vuoto inclusa
- ✓ Robusto, compatto e maneggevole

**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

|                                              |                     | TS 400 PN        | TS 750 PN        |
|----------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| Tensione / Voltage                           | Volt                | 400              | 400              |
| Potenza / Power                              | Kw                  | 4                | 5,5              |
| Depressione massima / Water lift max.        | mm H <sub>2</sub> O | 3200             | 3600             |
| Portata d'aria massima / Air flow max.       | m <sup>3</sup> /h   | 420              | 530              |
| Superficie filtrante / Filter surface        | cm <sup>2</sup>     | 57.000           | 80.000           |
| Classe filtrazione / Filter efficiency class | CAT BIA             | ANT M            | ANT M            |
| Diametro bocchettone / Suction inlet         | mm                  | 80               | 80               |
| Capacità contenitore / Tank volume           | lt                  | 100              | 100              |
| Livello sonoro / Noise level                 | dB(A)               | 70               | 75               |
| Dimensioni / Dimensions                      | cm                  | 66 x 118 x 187 h | 66 x 118 x 187 h |

# TS HD | TS 75 TS 75AF



Settori di applicazione principali / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale trifase ad alta potenza.

- ☒ Potente e performante anche in applicazioni gravose
- ☒ Filtro poliestere antistatico M con sistema di pulizia manuale
- ☒ Alta capacità di raccolta (con eventuale preseparatore)
- ☒ Valvola limitatrice di vuoto inclusa
- ☒ Adatto a servizio mobile o su impianto centralizzato

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         |
|----------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| Tensione / Voltage                           | Volt                | 400              | 400              |
| Potenza / Power                              | Kw                  | 7,5              | 7,5              |
| Depressione massima / Water lift max.        | mm H <sub>2</sub> O | 4.000            | 3200             |
| Depressione in continuo / Water lift cont.   | mm H <sub>2</sub> O | 3.200            | 2.700            |
| Portata d'aria massima / Air flow max.       | m <sup>3</sup> /h   | 530              | 700              |
| Superficie filtrante / Filter surface        | cm <sup>2</sup>     | 49.000           | 49.000           |
| Classe filtrazione / Filter efficiency class | CAT BIA             | ANT M            | ANT M            |
| Diametro bocchettone / Suction inlet         | mm                  | 80               | 80               |
| Capacità contenitore / Tank volume           | lt                  | 100              | 100              |
| Livello sonoro / Noise level                 | dB(A)               | 76               | 76               |
| Dimensioni / Dimensioni                      | cm                  | 66 x 118 x 175 h | 66 x 118 x 175 h |



# TS HD | TS 75 PN TS 75AF PN

Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options

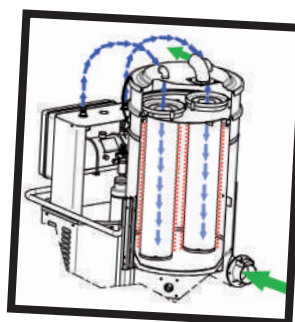


**Aspiratore industriale trifase ad alta potenza per solidi e polveri con sistema di pulizia PN integrata.**

- ✓ Potente e performante anche in applicazioni gravose
- ✓ Turbina ad alte prestazioni di depressione
- ✓ Cartucce in poliestere antistatico classe M
- ✓ Valvola limitatrice di vuoto inclusa

**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   |
|----------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------|
| Tensione / Voltage                           | Volt                | 400           | 400           |
| Potenza / Power                              | Kw                  | 7,5           | 7,5           |
| Depressione massima / Water lift max.        | mm H <sub>2</sub> O | 4.000         | 3200          |
| Depressione in continuo / Water lift cont.   | mm H <sub>2</sub> O | 3.200         | 2700          |
| Portata d'aria massima / Air flow max.       | m <sup>3</sup> /h   | 530           | 700           |
| Superficie filtrante / Filter surface        | cm <sup>2</sup>     | 80.000        | 80.000        |
| Classe filtrazione / Filter efficiency class | CAT BIA             | ANT M         | ANT M         |
| Diametro bocchettone / Suction inlet         | mm                  | 80            | 80            |
| Capacità contenitore / Tank volume           | lt                  | 100           | 100           |
| Livello sonoro / Noise level                 | dB(A)               | 76            | 74            |
| Dimensioni / Dimensioni                      | cm                  | 66x 118x 175h | 66x 118x 175h |

# TS HD | TS HD MC



Settori di applicazione principali / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale trifase ad alta potenza con  
**sistema di pulizia manuale integrato - MC**

- ✓ Potente e performante anche in applicazioni gravose
- ✓ Turbina ad alte prestazioni di depressione
- ✓ Inforcamento per carrello elevatore
- ✓ Valvola limitatrice di vuoto inclusa

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   |
|----------------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|
| Tensione / Voltage                           | Volt                | 400            | 400            |
| Potenza / Power                              | Kw                  | 7,5            | 11             |
| Depressione massima / Water lift max.        | mm H <sub>2</sub> O | 4.500          | 4.000          |
| Depressione in continuo / Water lift cont.   | mm H <sub>2</sub> O | 3.200          | 2.600          |
| Portata d'aria massima / Air flow max.       | m <sup>3</sup> /h   | 750            | 1100           |
| Superficie filtrante / Filter surface        | cm <sup>2</sup>     | 70.000         | 70.000         |
| Classe filtrazione / Filter efficiency class | CAT BIA             | ANT M          | ANT M          |
| Diametro bocchettone / Suction inlet         | mm                  | 120            | 120            |
| Capacità contenitore / Tank volume           | lt                  | 160            | 160            |
| Livello sonoro / Noise level                 | dB(A)               | 72             | 75             |
| Dimensioni / Dimensioni                      | cm                  | 180x 77x 200 h | 180x 77x 200 h |

# TS HD | TS HD 125-185 150 SE



Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale trifase per applicazioni gravose con **sistema di pulizia SELF CLEAN.**

- ✓ Potente e performante, senza bisogno di manutenzione
- ✓ Elevata efficienza di filtrazione
- ✓ Sistema di pulizia scuotifiltro SELF CLEAN con compressore incluso
- ✓ Valvola limitatrice di vuoto inclusa
- ✓ Adatto a servizio mobile o su impianto centralizzato

*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   |
|----------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| Tensione / Voltage                           | Volt                | 400           | 400           | 400           |
| Potenza / Power                              | Kw                  | 12,5          | 18,5          | 15            |
| Depressione massima / Water lift max.        | mm H <sub>2</sub> O | 4000          | 4000          | 6000          |
| Portata d'aria massima / Air flow max.       | m <sup>3</sup> /h   | 1100          | 1350          | 720           |
| Superficie filtrante / Filter surface        | cm <sup>2</sup>     | 70.000        | 70.000        | 70.000        |
| Classe filtrazione / Filter efficiency class | CAT BIA             | ANT M         | ANT M         | ANT M         |
| Diametro bocchettone / Suction inlet         | mm                  | 120           | 120           | 120           |
| Capacità contenitore / Tank volume           | lt                  | 160           | 160           | 160           |
| Livello sonoro / Noise level                 | dB(A)               | 75            | 81,5          | 78            |
| Dimensioni / Dimensions                      | cm                  | 180x 77x 200h | 180x 77x 200h | 188x 77x 200h |

# TS HD | TSHD 125-185 PN 150 SE PN



Settori di applicazione principali / Main application fields



Opzioni / Options

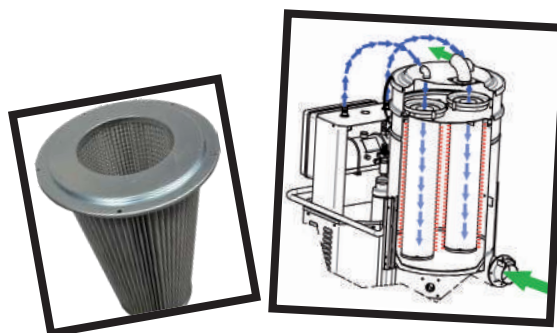


Aspiratore industriale trifase per applicazioni gravose, polveri e solidi impaccanti **con sistema di pulizia PN integrata**.

- ✓ Servizio continuativo senza bisogno di manutenzione
- ✓ Costruzione completa in acciaio inox
- ✓ Sistema di pulizia scuotifiltro automatico in controcorrente d'aria
- ✓ Valvola limitatrice di vuoto inclusa
- ✓ Compressore incluso

*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 |
|-------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------|----------------|
| Tensione / Voltage                        | Volt                | 400           | 400           | 400            |
| Potenza / Power                           | Kw                  | 12,5          | 18,5          | 15             |
| Depressione max / Water lift max.         | mm H <sub>2</sub> O | 4000          | 4000          | 6000           |
| Portata d'aria max / Air flow max.        | m <sup>3</sup> /h   | 1100          | 1350          | 720            |
| Superficie filtrante / Filter surface     | cm <sup>2</sup>     | 106.000       | 106.000       | 106.000        |
| Media filtrante / Filter efficiency class | CAT BIA             | ANT M         | ANT M         | ANT M          |
| Bocchettone / Suction inlet               | mm                  | 120           | 120           | 120            |
| Capacità contenitore / Tank volume        | lt                  | 160           | 160           | 160            |
| Livello sonoro / Noise level              | dB(A)               | 75            | 76            | 78             |
| Dimensioni / Dimensions                   | cm                  | 180x 77x 200h | 180x 77x 200h | 188x 77x 200h  |



# TS HD | TS 2000 TS3000SE TS3000HD

Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale trifase per applicazioni gravose

- ✓ Performante, senza necessità di manutenzione
- ✓ Alta efficacia di filtrazione
- ✓ Sistema di pulizia del filtro automatico con compressore incluso
- ✓ Valvola limitatrice di vuoto inclusa
- ✓ Predisposizione per inforcamento con muletto

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  |
|---------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| Tensione/ Voltage                           | Volt                | 400         | 400         | 400         |
| Potenza/ Power                              | Kw                  | 18,5        | 20          | 25          |
| Depressione max/ Water lift max.            | mm H <sub>2</sub> O | 4400        | 5000        | 4000        |
| Portata d'aria max/ Air flow max.           | m <sup>3</sup> /h   | 1350        | 1100        | 2050        |
| Superficie filtrante/ Filter surface        | cm <sup>2</sup>     | 120.000     | 120.000     | 120.000     |
| Classe filtrazione/ Filter efficiency class | CAT BIA             | ANT M       | ANT M       | ANT M       |
| Bocchettone/ Suction inlet                  | mm                  | 120         | 120         | 120         |
| Capacità/ Tank volume                       | lt                  | 220         | 220         | 220         |
| Livello sonoro/ Noise level                 | dB(A)               | 77          | 77          | 78          |
| Dimensioni/ Dimensioni                      | cm                  | 92x220x220h | 92x220x220h | 92x220x220h |

# TS HD | TS 2000PN TS3000SEPN TS30000HDPN

Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options

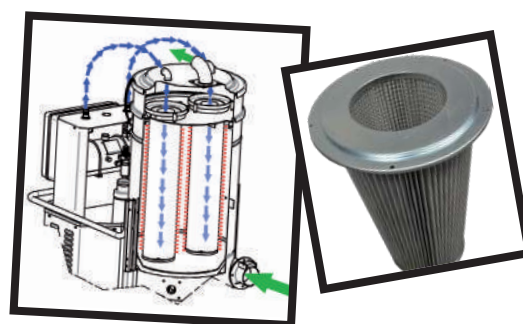


Aspiratore industriale trifase per applicazioni gravose **con sistema di pulizia del filtro PN**

- ✓ Performante, senza necessità di manutenzione
- ✓ Sistema di pulizia del filtro automatico in contro-corrente d'aria
- ✓ Valvola limitatrice di vuoto inclusa
- ✓ Compressore incluso
- ✓ Golfari per sollevamento e predisposizione per inforcamento con muletto

*Heavy duty three phase industrial vacuum for dusty, 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  | TS30000HDPN |
|-------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| Tensione / Voltage                        | Volt                | 400         | 400         | 400         |
| Potenza / Power                           | Kw                  | 18,5        | 20          | 25          |
| Depression max/ Water lift max.           | mm H <sub>2</sub> O | 4400        | 5000        | 4000        |
| Portata d'aria max/ Air flow max.         | m <sup>3</sup> /h   | 1350        | 1100        | 2050        |
| Superficie filtrante/ Filter surface      | cm <sup>2</sup>     | 260.000     | 260.000     | 260.000     |
| Classe filtrante/ Filter efficiency class | CAT BIA             | ANT M       | ANT M       | ANT M       |
| Bocchettone/ Suction inlet                | mm                  | 120         | 120         | 120         |
| Capacità/ Tank volume                     | lt                  | 220         | 220         | 220         |
| Livello sonoro/ Noise level               | dB(A)               | 77          | 77          | 77          |
| Dimensioni / Dimensioni                   | cm                  | 92x220x220h | 92x220x220h | 92x220x220h |

# TS HD | VS600T75 VS600T125 VS600T150

Settori di applicazione principali/ Main application fields



Aspiratore industriale per grandissime quantità di materiale

- ✓ Servizio continuo, senza bisogno di manutenzione
- ✓ Filtro con sistema di pulizia manuale
- ✓ Scarico frontale del materiale aspirato
- ✓ Costruzione completa in acciaio verniciato
- ✓ Predisposizione per rinforco con muletto

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
- ✓ Fork lift intakes

|                                           |                     | VS600 T75    | VS600 T125   | VS600 T150SE |
|-------------------------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| Tensione / Voltage                        | Volt                | 400          | 400          | 400          |
| Potenza / Power                           | Kw                  | 7,5          | 12,5         | 15           |
| Depression max/ Water lift max.           | mm H <sub>2</sub> O | 4000/2700    | 4000/2900    | 6000/5300    |
| Portata d'aria max/ Air flow max.         | m <sup>3</sup> /h   | 700          | 1100         | 720          |
| Superficie filtrante/ Filter surface      | cm <sup>2</sup>     | 49.000       | 49.000       | 49.000       |
| Media filtrante / Filter efficiency class | CAT BIA             | ANT M        | ANT M        | ANT M        |
| Bocchettone / Suction inlet               | mm                  | 80           | 80           | 80           |
| Capacità contenitore / Tank volume        | lt                  | 600          | 600          | 600          |
| Livello sonoro / Noise level              | dB(A)               | 75           | 75           | 78           |
| Dimensioni / Dimensions                   | cm                  | 220x110x220h | 220x110x220h | 220x110x220h |

# TS HD | MS FIXE



Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options

Aspiratore industriale trifase per la **raccolta e lo scarico localizzato del materiale**

- ☒ Servizio continuo, senza bisogno di manutenzione
- ☒ Filtro con sistema di pulizia manuale
- ☒ Installazione a muro o su struttura in acciaio (in opzione)
- ☒ Costruzione completa in acciaio verniciato

*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                                   |                     |            |
|-------------------------------------------|---------------------|------------|
| Tensione / Voltage                        | Volt                | 400        |
| Potenza / Power                           | Kw                  | 3          |
| Depressione max/ Water lift max.          | mm H <sub>2</sub> O | 3200       |
| Portata d'aria max / Air flow max.        | m <sup>3</sup> /h   | 318        |
| Superficie filtrante / Filter surface     | cm <sup>2</sup>     | 30000      |
| Media filtrante / Filter efficiency class | CAT BIA             | L          |
| Bocchettone / Suction inlet               | mm                  | 80         |
| Scarico / Discharge                       |                     |            |
| Livello sonoro / Noise level              | dB(A)               | 75         |
| Dimensioni / Dimensions                   | cm                  | 58x55x175h |



# O2 M 150 WD AIR

Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore compatto ad aria compressa per liquidi e polveri.

- ✓ Costruzione 100% acciaio, compatto e leggero
- ✓ Aspirazione liquidi e polveri
- ✓ Galleggiante e filtro liquidi incluso
- ✓ Kit filtrazione polveri con filtro stellare di serie
- ✓ Tubo di scarico liquidi per svuotamento facile
- ✓ Ideale dove manca o è sconsigliato l'uso di corrente elettrica

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



|                                              |                     |                |
|----------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Unità aspirante / Suction unit               | Venturi             |                |
| Alimentazione aria / Air supply              | nlt/min             | 1.500          |
| Pressione di esercizio / Air supply pressure | Bar                 | 6              |
| Depressione massima / Water lift max.        | mm H <sub>2</sub> O | 4.180          |
| Portata d'aria massima / Air flow max.       | m <sup>3</sup> /h   | 150            |
| Superficie filtrante / Filter surface        | cm <sup>2</sup>     | 8.000          |
| Classe filtrazione / Filter efficiency class | CAT B1A             | 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 |

# O<sub>2</sub> | M 28o WD AIR



Settori di applicazione principali/ 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
- ✓ Unità multi venturi senza necessità di manutenzione

*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 28o WD 2V                                  |                     |                 |
|----------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Unità aspirante / Suction unit               |                     | 2 Venturi       |
| Alimentazione aria / Air supply              | lit/min             | 3.000           |
| Pressione di esercizio / Air supply pressure | Bar                 | 4-6             |
| Depressione massima / Water lift max.        | mm H <sub>2</sub> O | 4.180           |
| Portata d'aria massima / Air flow max.       | m <sup>3</sup> /h   | 300             |
| Superficie filtrante / Filter surface        | cm <sup>2</sup>     | 8.000           |
| Classe filtrazione / Filter efficiency class | CAT BIA             | Nylon + L       |
| Diametro bocchettone / Suction inlet         | mm                  | 80              |
| Capacità contenitore / Tank volume           | lit                 | 80              |
| Livello sonoro / Noise level                 | dB(A)               | 73              |
| Dimensioni / Dimensions                      | cm                  | 53 x 59 x 100 h |

# O2 | M 220 AIR 1V



Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale ad aria compressa per polveri e solidi.

- ✓ Grande superficie di filtrazione, filtro M PTFE incluso
- ✓ Unità venturi senza necessità di manutenzione
- ✓ Costruzione 100% acciaio
- ✓ Sistema pulizia filtro integrata DUSTOP
- ✓ Contenitore a sgancio

*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



|                                              |                     |              |
|----------------------------------------------|---------------------|--------------|
| Unità aspirante / Suction unit               |                     | 1 Venturi    |
| Alimentazione aria / Air supply              | nlt/min             | 1.500        |
| Pressione di esercizio / Air supply pressure | Bar                 | 4-6          |
| Depressione massima / Water lift max.        | mm H <sub>2</sub> O | 4.180        |
| Portata d'aria massima / Air flow max.       | m <sup>3</sup> /h   | 150          |
| Superficie filtrante / Filter surface        | cm <sup>2</sup>     | 30.000       |
| Classe filtrazione / Filter efficiency class | CAT BIA             | M PTFE       |
| Diametro bocchettone / Suction inlet         | mm                  | 50           |
| Capacità contenitore / Tank volume           | lt                  | 20           |
| Livello sonoro / Noise level                 | dB(A)               | 73           |
| Dimensioni / Dimensions                      | cm                  | 59x 48x 101h |



# O2 | M 145 AIR 2V



Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale ad aria compressa.

- ✓ Filtro a tasche antistatico in categoria M incluso
- ✓ Unità multi venturi senza necessità di manutenzione
- ✓ Costruzione 100% acciaio
- ✓ Sistema pulizia manuale filtro integrato con indicatore efficienza filtro
- ✓ Contenitore a sgancio
- ✓ Possibilità di aspirazione simultanea di polveri, liquidi, solidi

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                                 |                     |               |
|----------------------------------------------|---------------------|---------------|
| Unità aspirante / Suction unit               |                     | 2 Venturi     |
| Alimentazione aria / Air supply              | nlt/min             | 3.000         |
| Pressione di esercizio / Air supply pressure | Bar                 | 4-6           |
| Depressione massima / Water lift max.        | mm H <sub>2</sub> O | 4.180         |
| Portata d'aria massima / Air flow max.       | m <sup>3</sup> /h   | 300           |
| Superficie filtrante / Filter surface        | cm <sup>2</sup>     | 20.000        |
| Classe filtrazione / Filter efficiency class | CAT BIA             | ANT M         |
| Diametro bocchettone / Suction inlet         | mm                  | 80            |
| Capacità contenitore / Tank volume           | lt                  | 45            |
| Livello sonoro / Noise level                 | dB(A)               | 73            |
| Dimensioni / Dimensions                      | cm                  | 58x 63x 119 h |



# O2 | M 450 AIR HD

Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale ad aria compressa ideale per molteplici applicazioni.

- ✓ Filtro a tasche antistatico in classe M con grande superficie di filtrazione
- ✓ Costruzione 100% acciaio
- ✓ Sistema pulizia filtro integrato con indicatore efficienza filtro
- ✓ Contenitore a sgancio
- ✓ Possibilità di aspirazione simultanea di polveri, liquidi, solidi
- ✓ Unità multi venturi senza necessità di manutenzione

*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



|                                              |                     | <b>M 450 AIR HD 19V</b> | <b>M 450 AIR HD 25V</b> |
|----------------------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| Unità aspirante / Suction unit               |                     | 19 Venturi              | 25 Venturi              |
| Alimentazione aria / Air supply              | nlt/min             | 1530                    | 2500                    |
| Pressione di esercizio / Air supply pressure | Bar                 | 6                       | 6                       |
| Depressione massima / Water lift max.        | mm H <sub>2</sub> O | 5000                    | 5000                    |
| Portata d'aria massima / Air flow max.       | m <sup>3</sup> /h   | 465                     | 590                     |
| Superficie filtrante / Filter surface        | cm <sup>2</sup>     | 30.000                  | 30.000                  |
| Classe filtrazione / Filter efficiency class | CAT BIA             | ANT M                   | ANT M                   |
| Diametro bocchettone / Suction inlet         | mm                  | 80                      | 80                      |
| Capacità contenitore / Tank volume           | lt                  | 100                     | 100                     |
| Livello sonoro / Noise level                 | dB(A)               | 74                      | 74                      |
| Dimensioni / Dimensions                      | cm                  | 67x 66x 150 h           | 67x 66x 150 h           |

# O2 | M201 AIR



Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



## L'aspiratore ad aria compressa più performante

- ✓ Eccellenti prestazioni di aspirazione, ideali per applicazioni pesanti nella costruzione navale e nelle industrie di sabbiatura
- ✓ Tramoggia con grande capacità, scarico con valvola a farfalla integrata
- ✓ Predisposizione per inforcamento con muletto
- ✓ Sistema semiautomatico di pulizia delle cartucce filtranti 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                                       |                     |                |
|------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Alimentazione aria/ Air supply volume          | lt/m                | 2500           |
| Pressione alimentaz. aria/ Air supply pressure | Bar                 | 6              |
| Depressione massima/ Water lift max.           | mm H <sub>2</sub> O | 5.000          |
| Portata d'aria max/ Air flow max.              | m <sup>3</sup> /h   | 590            |
| Superficie filtrante/ Filter surface           | cm <sup>2</sup>     | 36.000         |
| Media filtrante / Filter efficiency class      | CAT BIA             | ANT M          |
| Bocchettone/ Suction inlet                     | mm                  | 50             |
| Capacità / Tank volume                         | lt                  | 200            |
| Livello sonoro / Noise level                   | dB(A)               | 76             |
| Dimensioni / Dimensions                        | cm                  | 77 x 68 x 198h |

# MEKA M 450 OIL



Settori di applicazione principali/ 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
- ✓ Filtro polveri poliestere classe L e polipropilene 300 micron per liquidi

*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                               |                     |               |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------|
| Tensione / Voltage                      | Volt                | 230           |
| Potenza / Power                         | Kw                  | 3,45          |
| Motori / By pass motors                 | n                   | 3             |
| Depressione massima / Water lift max.   | mm H <sub>2</sub> O | 2500          |
| Portata d'aria massima / Air flow max.  | m <sup>3</sup> /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                  | 67x 66x 125 h |



# MEKA MEKA 100MPI MEKA 100 IF

MEKA100 IF

MEKA100 MPI



Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale per la separazione di olio e trucioli con **scarico del liquido a pompa o ad inversione di flusso**.

- ☒ MEKA 100 MPI: capace di aspirare e scaricare il liquido allo stesso tempo
- ☒ Filtro per nebbie oleose Superweb 3D
- ☒ Filtro polipropilene da 300 micron incluso
- ☒ Separazione olio e trucioli integrata

*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                            |
|-------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------------------------|
| Tensione / Voltage                        | Volt                | 230          | 400                                   |
| Potenza / Power                           | Kw                  | 3,45         | 3                                     |
| Motori / Motors                           | n                   | 3 by pass    | Blower                                |
| Depressione max/ Water lift max.          | mm H <sub>2</sub> O | 2500         | 3000/2700                             |
| Portata d'aria max / Air flow max.        | m <sup>3</sup> /h   | 540          | 318                                   |
| Galleggiante / Floating device            |                     | Si / Yes     | Si / Yes                              |
| Capacità (liquidi) / Capacity (liquids)   | lt                  | 100          | 100                                   |
| Capacità (trucioli) / Capacity (chips)    | lt                  | 40           | 40                                    |
| Bocchettone / Suction inlet               | mm                  | 50           | 50                                    |
| Filtre polipropilene/Polypropylene filter |                     | 300 micron   | 300 micron                            |
| Livello sonoro / Noise level              | dB(A)               | 76           | 78                                    |
| Sistema di scarico/Discharge system       |                     | Pompa/Pump   | Inversione di flusso/<br>Reverse flow |
| Dimensioni / Dimensioni                   | cm                  | 67x 66x 125h | 67x 66x 135h                          |

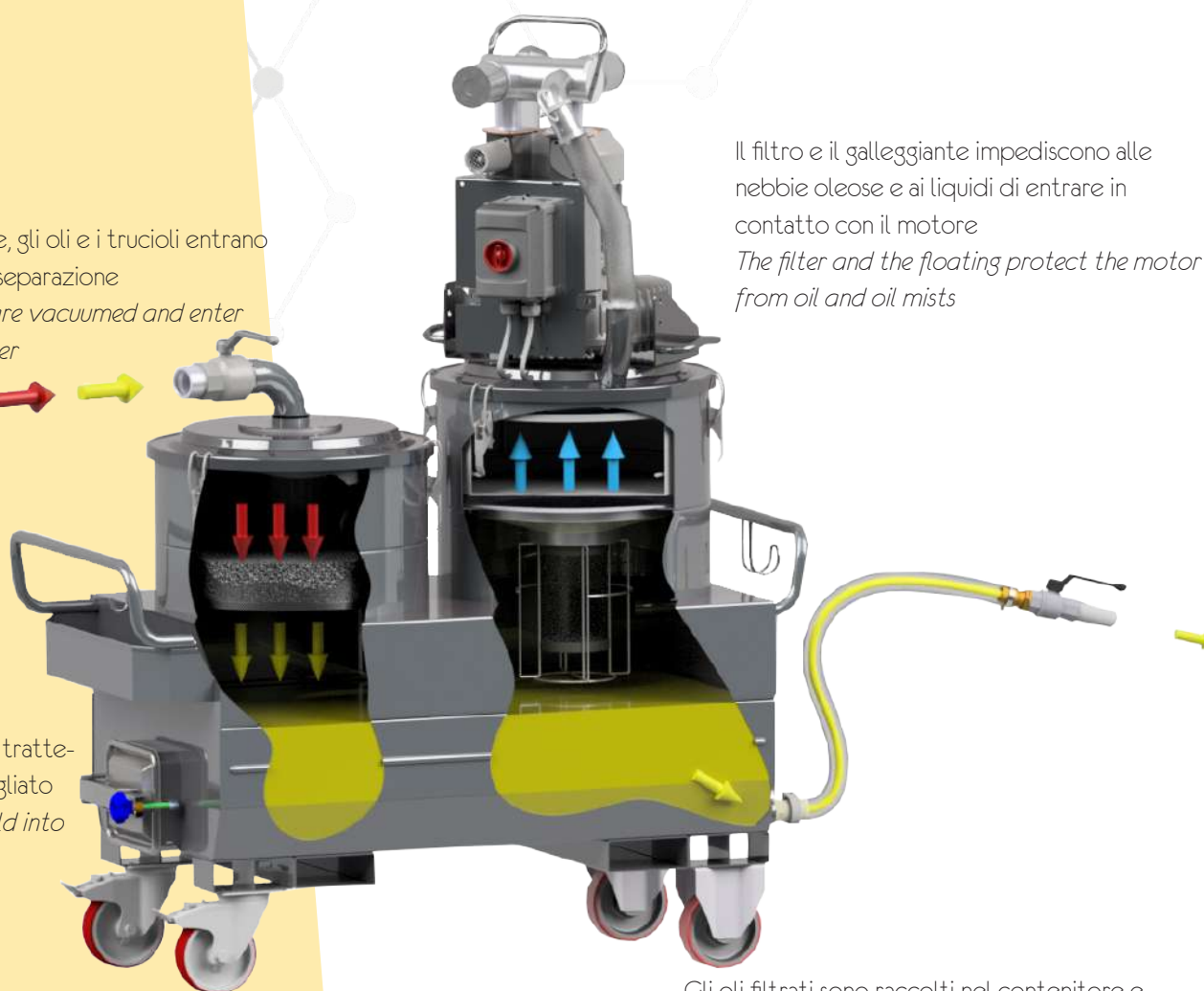


# MEKA

Settori di applicazione principali/ Main application fields



Con l'aspirazione, gli oli e i trucioli entrano nella camera di separazione  
Oil and Swarf are vacuumed and enter the filter chamber



I trucioli vengono filtrati e trattenuti all'interno cestello grigliato  
Swarfs are filtered and held into the sieve grid

Il filtro e il galleggiante impediscono alle nebbie oleose e ai liquidi di entrare in contatto con il motore  
The filter and the floating protect the motor from oil and oil mists

Gli oli filtrati sono raccolti nel contenitore e poi reinseriti all'interno della macchina CNC con la pompa  
The oils are collected in the container and returned to the machinery through the discharge pump

# MEKA MEKA220 IF MEKA 200MPI

Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



MEKA220IF

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

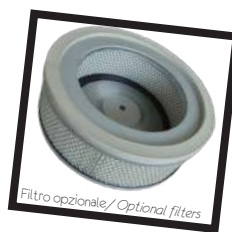
- ☑ Controllo di livello tramite indicatore di livello liquidi
- ☑ Scarico simultaneo all'aspirazione nella versione MPI
- ☑ Capiente contenitore per la raccolta liquidi
- ☑ Filtro superweb 3D per le nebbie oleose

*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



Filtro opzionale / Optional filters



Filtro opzionale / Optional filters

MEKA220MPI

|                                         |                     | MEKA 220 MPI     | MEKA 220 IF                        |
|-----------------------------------------|---------------------|------------------|------------------------------------|
| Tensione / Voltage                      | Volt                | 230              | 400                                |
| Potenza / Power                         | Kw                  | 3,45             | 3                                  |
| Depressione massima / Water lift max.   | mm H <sub>2</sub> O | 2.500            | 3.200/2700                         |
| Portata d'aria massima / Air flow max.  | m <sup>3</sup> /h   | 540              | 318                                |
| Galleggiante / Floating device          |                     | Si / Yes         | Si / Yes                           |
| Capacità (liquidi) / Capacity (liquids) | lt                  | 220              | 220                                |
| Capacità (trucioli) / Capacity (chips)  | lt                  | 40               | 40                                 |
| Diametro bocchettone / Suction inlet    | mm                  | 50               | 50                                 |
| Sistema di scarico/Discharge system     |                     | Pompa/Pump       | Inversione flusso/<br>Reverse flow |
| Livello sonoro / Noise level            | dB(A)               | 76               | 78                                 |
| Dimensioni / Dimensions                 | cm                  | 110 x 63 x 147 h | 110 x 63 x 181 h                   |

# MEKA | MEKA 400 IF MEKA 400 T43

Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options

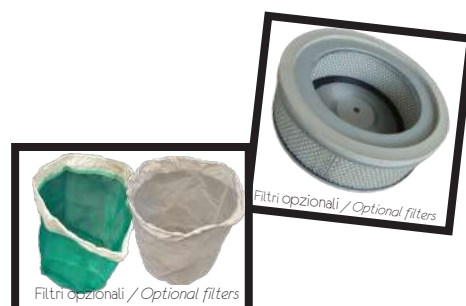


Aspiratore industriale per le medie/grandi industrie meccaniche con scarico liquidi ad inversione di flusso o con pompa.

- ☒ 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
- ☒ Filtro superweb 3D per le nebbie oleose

*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 400 IF                        | MEKA400 T43      |
|-----------------------------------------|---------------------|------------------------------------|------------------|
| Tensione / Voltage                      | Volt                | 400                                | 400              |
| Potenza / Power                         | Kw                  | 4                                  | 4,3              |
| Depressione massima / Water lift max.   | mm H <sub>2</sub> O | 3200                               | 4400             |
| Portata d'aria massima / Air flow max.  | m <sup>3</sup> /h   | 420                                | 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               |
| Sistema di scarico/Discharge system     |                     | Inversione flusso/<br>Reverse flow | Pompa/Pump       |
| Livello sonoro / Noise level            | dB(A)               | 76                                 | 76               |
| Dimensioni / Dimensions                 | cm                  | 140 x 70 x 180 h                   | 140 x 70 x 180 h |

# MEKA MEKA 600

Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore industriale per medie/grandi industrie meccaniche con scarico di liquidi con pompa

- ☒ Controllo di livello minimo/massimo e indicatore di livello del liquido
- ☒ Contenitore rimovibile con cestello in metallo per la filtrazione dei trucioli
- ☒ Grande contenitore per la raccolta di liquidi
- ☒ Filtro per nebbie oleose Superweb 3D

*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

|                                         |                     |             |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------|
| Tensione / Voltage                      | Volt                | 400         |
| Potenza / Power                         | Kw                  | 11          |
| Depressione max/ Water lift max.        | mm H <sub>2</sub> O | 6000        |
| Portata d'aria max / Air flow max.      | m <sup>3</sup> /h   | 420         |
| Galleggiante / Floating device          | Si / Yes            |             |
| Capacità (liquidi) / Capacity (liquids) | lt                  | 610         |
| Capacità (trucioli) / Capacity (chips)  | lt                  | 75          |
| Bocchettone / Suction inlet             | mm                  | 60          |
| Sistema di scarico/Discharge system     | Pompa/Pump          |             |
| Livello sonoro / Noise level            | dB(A)               | 78          |
| Dimensioni / Dimensions                 | cm                  | 195X72X195h |





Settori di applicazione principali/ Main application fields



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<br>Zone | Periodo di tempo durante il quale persiste un'atmosfera esplosiva<br>Duration of occurrence of an explosive atmosphere | Categorie<br>Category |
|--------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Gas, nebbie e vapori<br>Gas, mist or steam | 0            | Permanenti, frequenti, per lunghi periodi di tempo//<br>Continuously, for a long period, frequently                    | 1G                    |
|                                            | 1            | Occasionalmente //<br>Occasionally                                                                                     | 2G                    |
|                                            | 2            | Raramente o per brevi periodi//<br>Rarely for as short period                                                          | 3G                    |
| Polveri<br>Dust                            | 20           | Permanenti, frequenti, per lunghi periodi di tempo//<br>Continuously, for a long period, frequently                    | 1D                    |
|                                            | 21           | Occasionalmente//<br>Occasionally                                                                                      | 2D                    |
|                                            | 22           | Raramente o per brevi periodi//<br>Rarely for as short period                                                          | 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 /Dust class | Classe filtro /Filter Class | Permeabilità massima /Massima permeability |
|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| L .rischio limitato/ low risk             | L                           | < 1%                                       |
| M .rischio medio/ medium risk             | M                           | < 0,1%                                     |
| H .rischio alto/ high risk                | H                           | < 0,005%                                   |

# **EX | BRUSHLESS**



Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore certificato per utilizzo in zona ATEX 22 con testata Brushless.

- ✓ Contenitore in acciaio inox AISI304 di serie
- ✓ Motore brushless per prestazioni elevate anche con uso continuativo
- ✓ Filtro antistatico e messa a terra di serie
- ✓ Adatti all'aspirazione di polveri di stampanti 3D

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



|                                                |                     | <b>110 BL</b>     | <b>220 BL</b>             | <b>220 BL LP</b>          | <b>280 BL</b>                           | <b>145 BL</b>     |
|------------------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| Utilizzo/ Use                                  |                     | Polveri/Dust      | Polveri/Dust              | Polveri/Dust              | Polveri e liquidi /WD                   | Polveri/Dust      |
| Tensione / Voltage                             | Volt                | 230               | 230                       | 230                       | 230                                     | 230               |
| Potenza / Power                                | Kw                  | 1,1               | 1,1                       | 1,1                       | 1,1                                     | 1,1               |
| Depressione massima / Water lift max.          | mm H <sub>2</sub> O | 2250              | 2250                      | 2250                      | 2250                                    | 2250              |
| Portata d'aria massima / Air flow max.         | m <sup>3</sup> /h   | 215               | 215                       | 215                       | 215                                     | 215               |
| Superficie filtrante / Filter surface          | cm <sup>2</sup>     | 4.000             | 30.000                    | 30.000                    | 8.000                                   | 20.000            |
| Classe filtrazione / Filter efficiency class   | CAT BIA             | Tasche/Star ANT M | Cartuccia/Cartridge ANT M | Cartuccia/Cartridge ANT M | Sacco/Bag ANT M                         | Tasche/Star ANT M |
| Sistema pulizia filtro/ Filter cleaning system |                     | -                 | DUSTOP                    | DUSTOP                    | Sacco auto-nettoyant/ Self-cleaning bag | Manuel/Manual     |
| Diametro bocchettone / Suction inlet           | mm                  | 50                | 50                        | 50                        | 80                                      | 80                |
| Capacità contenitore / Tank volume             | lt                  | 40                | 20                        | Longopac bag              | 80                                      | 45                |
| Dimensioni / Dimensions                        | cm                  | 44x 42x 78 h      | 48x 57x 108 h             | 50x48x125h                | 51x 59x 116 h                           | 58x 63x 130 h     |

# EX | INERT



Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore certificato per l'uso in ATEX Zona 22 con **sistema di inertizzazione** delle polveri esplosive

- ✓ Contenitore standard in acciaio inox AISI304, con innovativo sistema di inertizzazione delle polveri con olio (non incluso)
- ✓ Motore Brushless per i modelli M145BL INERT e M280BL INERT senza necessità di manutenzione
- ✓ Sistema di pulizia del filtro manuale
- ✓ Tre livelli di filtrazione per la nebbie oleose

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



|                                       |                     | <b>M145 BL INERT</b> | <b>M280 BL INERT</b>                   | <b>M450 ECO INERT</b> | <b>TS400 INERT</b> |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Tensione / Voltage                    | Volt                | 230                  | 230                                    | 400                   | 400                |
| Potenza / Power                       | Kw                  | 1,1                  | 1,1                                    | 3                     | 4                  |
| Depressione max/ Water lift max.      | mm H <sub>2</sub> O | 2250                 | 2250                                   | 2600/2000             | 3200/2700          |
| Portata d'aria max / Air flow max.    | m <sup>3</sup> /h   | 215                  | 215                                    | 370                   | 420                |
| Superficie filtrante / Filter surface | cm <sup>2</sup>     | 20.000               | 35.000                                 | 20.000                | 30.000             |
| Filtre primario / Primary filter      | CAT BIA             | Tasche/Star ANT M    | Cartuccia/Cartridge<br>HYDRO-OLEOPHOBE | Tasche/Star ANT M     | Tasche/Star ANT M  |
| Bocchettone / Suction inlet           | mm                  | 50                   | 80                                     | 80                    | 80                 |
| Capacità oli / Oil capacity           | lt                  | 8                    | 27                                     | 27                    | 27                 |
| Capacità polveri / Dust capacity      | lt                  | 4                    | 4                                      | 13                    | 13                 |
| Dimensioni / Dimensioni               | cm                  | 58x63x130 h          | 64x55x111h                             | 79x66x170h            | 66x118x145h        |

# **EX | M280 WD** **EX 3GD M/T**



Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options

**Aspiratore compatto con certificazione ATEX Zona 2/22 per liquidi, gas e polveri**

- ☒ Contenitore in acciaio inossidabile come standard
- ☒ Filtro antistatico classe M incluso
- ☒ Turbina certificata ATEX adatta al lavoro continuo, nessuna manutenzione richiesta
- ☒ Marcatura 3GD

**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

|                                           |                     | <b>M280 WD EX 3GD M</b> | <b>M280 WD EX 3GD T</b> |
|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| Zona ATEX / Zone ATEX                     |                     | 2/22                    | 2/22                    |
| Tensione / Voltage                        | Volt                | 230                     | 400                     |
| Potenza / Power                           | Kw                  | 1,8                     | 1,8                     |
| Depressione max/ Water lift max.          | mm H <sub>2</sub> O | 1800                    | 1800                    |
| Portata d'aria max / Air flow max.        | m <sup>3</sup> /h   | 250                     | 250                     |
| Superficie filtrante/ Filter surface      | cm <sup>2</sup>     | 8000                    | 8000                    |
| Media filtrante / Filter efficiency class | CAT BIA             | Sacco/Bag ANT M         | Sacco/Bag ANT M         |
| Bocchettone / Suction inlet               | mm                  | 80                      | 80                      |
| Capacità contenitore/ Tank volume         | lt                  | 80                      | 80                      |
| Livello sonoro / Noise level              | dB(A)               | 70                      | 70                      |
| Dimensioni / Dimensions                   | cm                  | 53x66x120h              | 53x66x120h              |



# **EX | BRUSHLESS ATEX 1/3D**

Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



**220BL 1/3D**

**110BL 1/3D**

**145BL 1/3D**



Aspiratore certificato per la **zona ATEX 20 interna** e **22 esterna**

- ✓ Contenitore in acciaio inossidabile AISI304 standard
- ✓ Motore brushless per alte prestazioni, anche con uso continuo
- ✓ Due livelli di filtrazione con un filtro antistatico di classe M e un filtro assoluto HEPA
- ✓ Adatto all'estrazione di polveri esplosive e non conduttive

*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.

|                                                        |                     | <b>110 BL 1/3D</b> | <b>220 BL 1/3D</b>        | <b>145 BL 1/3D</b>        |
|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|
| Marcatura/ Marking                                     |                     | 20/22              | 20/22                     | 20/22                     |
| Tensione / Voltage                                     | Volt                | 230                | 230                       | 230                       |
| Potenza / Power                                        | Kw                  | 1,1                | 1,1                       | 1,1                       |
| Depressione max/ Water lift max.                       | mm H <sub>2</sub> O | 2250               | 2250                      | 2250                      |
| Portata d'aria max / Air flow max.                     | m <sup>3</sup> /h   | 215                | 215                       | 215                       |
| Valvola limitatrice di vuoto/<br>Pressure relief valve |                     | Incluso/Included   | Incluso/Included          | Incluso/Included          |
| Superficie filtrante/ Filter surface                   | cm <sup>2</sup>     | 4.000              | 30.000                    | 2.000                     |
| Filtro primario/ Primary filter                        | CAT BIA             | Tasche/Star ANT M  | Cartuccia/Cartridge ANT M | Cartuccia/Cartridge ANT M |
| Bocchettone / Suction inlet                            | mm                  | 50                 | 50                        | 80                        |
| Capacità / Tank volume                                 | lt                  | 40                 | 20                        | 45                        |
| Dimensioni / Dimensioni                                | cm                  | 44x42x78h          | 57x48x108h                | 58x63x135h                |

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



Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



**Aspiratori compatti certificati per polveri ATEX Zona 20 interna e Zona 21/22 esterna.**

- ✓ Contenitore in acciaio inox standard
- ✓ Filtro antistatico classe ANT M e filtro assoluto H14 inclusi
- ✓ Turbina certificata ATEX adatta al funzionamento continuo, nessuna manutenzione richiesta
- ✓ Sistema di pulizia manuale del filtro
- ✓ Certificato per la zona interna 20

**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 |
|-------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------|
| Zone ATEX / Zone ATEX                     |                     | 20/22         | 20/21         |
| Tensione / Voltage                        | Volt                | 400           | 400           |
| Potenza / Power                           | Kw                  | 4             | 4             |
| Depressione max/ Water lift max.          | mm H <sub>2</sub> O | 2700          | 2700          |
| Portata d'aria max / Air flow max.        | m <sup>3</sup> /h   | 320           | 320           |
| Superficie filtrante/ Filter surface      | cm <sup>2</sup>     | 20.000        | 20.000        |
| Media filtrante / Filter efficiency class | CAT BIA             | ANT M         | ANT M         |
| Bocchettone / Suction inlet               | mm                  | 80            | 80            |
| Capacità/ Tank volume                     | lt                  | 45            | 45            |
| Livello sonoro / Noise level              | dB(A)               | 69            | 69            |
| Dimensioni / Dimensions                   | cm                  | 98x55x125h    | 98x55x125h    |

# EX | TS180 EX 1/3D-2D



Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratori compatti certificati per polveri ATEX **zona 20 interna e zona 21/22 esterna.**

- ✓ Contenitore in acciaio inox di serie
- ✓ Filtro antistatico M e filtro assoluto H14 inclusi
- ✓ Turbina certificata ATEX idonea a lavoro continuativo, senza manutenzione
- ✓ Sistema di pulizia del filtro DUSTOP
- ✓ Motore monofase nei modelli M e trifase nei modelli T

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 |
|-------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Zone ATEX / Zone ATEX                     |                     | 20/22            | 20/21            | 20/22            | 20/21            |
| Tensione / Voltage                        | Volt                | 230              | 230              | 400              | 400              |
| Potenza / Power                           | Kw                  | 2,2              | 2,2              | 2,2              | 2,2              |
| Depressione max/ Water lift max.          | mm H <sub>2</sub> O | 1800             | 1800             | 1800             | 1800             |
| Portata d'aria max / Air flow max.        | m <sup>3</sup> /h   | 250              | 250              | 250              | 250              |
| Superficie filtrante/ Filter surface      | cm <sup>2</sup>     | 30.000           | 30.000           | 30.000           | 30.000           |
| Media filtrante / Filter efficiency class | CAT BIA             | ANT M            | ANT M            | ANT M            | ANT M            |
| Bocchettone / Suction inlet               | mm                  | 50               | 50               | 50               | 50               |
| Capacità/ Tank volume                     | lt                  | 20               | 20               | 20               | 20               |
| Livello sonoro / Noise level              | dB(A)               | 70               | 70               | 70               | 70               |
| Dimensioni / Dimensioni                   | cm                  | 52x 48x 120 h    | 52x 48x 120 h    | 52x 48x 120h     | 52x 48x 120h     |

# **EX | TS300** **TSHD75-HD125** **ATEX**



Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratori trifase certificati per polveri ATEX **zona 20 interna e zona 21/22 esterna.**

- ✓ Contenitore in acciaio inox di serie
- ✓ Filtro antistatico M e filtro assoluto H14 inclusi
- ✓ Turbina certificata ATEX idonea a lavoro continuativo, senza manutenzione
- ✓ Diversi sistemi di pulizia del filtro adatti a ogni esigenza
- ✓ Potenti turbine da 4, 7,5 o 18,5 kW

*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 |
|------------------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Zone ATEX / Zone ATEX                          |                     | 20/22          | 20/21          | 20/22            | 20/21            | 20/22            | 20/21            |
| Tensione / Voltage                             | Volt                | 400            | 400            | 400              | 400              | 400              | 400              |
| Potenza / Power                                | Kw                  | 4              | 4              | 7,5              | 7,5              | 18,5             | 18,5             |
| Depressione max/ Water lift max.               | mm H <sub>2</sub> O | 2300           | 2300           | 2700             | 2700             | 3000             | 3000             |
| Portata d'aria max / Air flow max.             | m <sup>3</sup> /h   | 420            | 420            | 700              | 700              | 1100             | 1100             |
| Superficie filtrante / Filter surface          | cm <sup>2</sup>     | 30.000         | 30.000         | 70.000           | 70.000           | 70.000           | 70.000           |
| Media filtrante / Filter efficiency class      | CAT BIA             | ANT M          | ANT M          | ANT M            | ANT M            | ANT M            | ANT M            |
| Sistema pulizia filtro/ Filter cleaning system |                     | Manuale        | Manuale        | Self Clean       | Self Clean       | Self Clean       | Self Clean       |
| Bocchettone / Suction inlet                    | mm                  | 80             | 80             | 120              | 120              | 120              | 120              |
| Capacità/ Tank volume                          | lt                  | 100            | 100            | 160              | 160              | 160              | 160              |
| Livello sonoro / Noise level                   | dB(A)               | 72             | 72             | 72               | 72               | 75               | 75               |
| Dimensioni / Dimensions                        | 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   |



# **O2EX | M 280 WD AIREX**

Settori di applicazione principali/ Main application fields



Aspiratore idoneo per zone Atex ad aria compressa per liquidi e polveri.

- ✓ Messa a terra, camera e testata in acciaio Inox
- ✓ Unità due venturi senza necessità di manutenzione
- ✓ Certificato Atex per zona 1 - 2 - 21 - 22
- ✓ Doppio kit di filtrazione con filtro PPL e filtro polipropilene antistatico classe M

*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                              |                     |                 |
|------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Conformità Atex / Atex compliance              | Zone / Zone         | 1/2/21/22       |
| Unità aspirazione/ Suction unit                |                     | 2 Venturi       |
| Alimentazione aria/ Air supply                 | nl/m                | 3.000           |
| Pressione alimentaz aria / Air supply pressure | Bar                 | 4-6             |
| Depressione max/ Water lift max.               | mm H <sub>2</sub> O | 4.180           |
| Portata d'aria max / Air flow max.             | m <sup>3</sup> /h   | 300             |
| Superficie filtrante/ Filter surface           | cm <sup>2</sup>     | 8.000           |
| Bocchettone / Suction inlet                    | mm                  | 80              |
| Capacità / Tank volume                         | lt                  | 80              |
| Livello sonoro / Noise level                   | dB(A)               | 73              |
| Dimensioni / Dimensions                        | cm                  | 62 x 53 x 108 h |

# **O2EX** | **M 220 AIREX**

Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore idoneo per zone ATEX ad aria compressa per polveri e liquidi.

- ✓ Messa a terra, camera e testata in acciaio Inox
- ✓ Unità venturi senza necessità di manutenzione
- ✓ Certificato Atex per zona 1 - 2 - 21 - 22
- ✓ Filtro a cartuccia antistatico in classe M con sistema di pulizia DUSTOP

*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



|                                                |                     | <b>M 220 AIREX</b> |
|------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Conformità Atex / Atex compliance              | Zone / Zone         | 1/2/21/22          |
| Unità aspirazione/ Suction unit                |                     | 2 Venturi          |
| Alimentazione aria/ Air supply                 | nlit/m              | 1500               |
| Pressione alimentaz aria / Air supply pressure | Bar                 | 4-6                |
| Depressione max/ Water lift max.               | mm H <sub>2</sub> O | 4180               |
| Portata d'aria max / Air flow max.             | m <sup>3</sup> /h   | 150                |
| Superficie filtrante/ Filter surface           | cm <sup>2</sup>     | 30.000             |
| Bocchettone / Suction inlet                    | mm                  | 50                 |
| Capacità / Tank volume                         | lt                  | 20                 |
| Livello sonoro / Noise level                   | dB(A)               | 73                 |
| Dimensioni / Dimensions                        | cm                  | 50x 48x 100 h      |

# O2EX | **M 235 AIREX**



Settori di applicazione principali/ 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
- ☒ Unità due venturi senza necessità di manutenzione
- ☒ Certificato Atex per zona 1 - 2 - 21 - 22
- ☒ Aspirazione di polveri o solidi

**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



| <b>M 235 AIREX 2V</b>                         |                     |              |
|-----------------------------------------------|---------------------|--------------|
| Conformità Atex / Atex compliance             | Zone / Zone         | 1/2/21/22    |
| Unità di aspirazione / Suction unit           |                     | 2 Venturi    |
| Alimentazione aria/ Air supply                | nlt/m               | 3.000        |
| Pressione alimentaz aria/ Air supply pressure | Bar                 | 4-6          |
| Depressione max/ Water lift max.              | mm H <sub>2</sub> O | 41800        |
| Portata d'aria max / Air flow max.            | m <sup>3</sup> /h   | 300          |
| Superficie filtrante/ Filter surface          | cm <sup>2</sup>     | 20.000       |
| Media filtrante / Filter efficiency class     | CAT BIA             | ANT M        |
| Bocchettone / Suction inlet                   | mm                  | 80           |
| Capacità / Tank volume                        | lt                  | 45           |
| Livello sonoro / Noise level                  | dB(A)               | 73           |
| Dimensioni / Dimensioni                       | cm                  | 70x 55x 127h |

# **O2EX |** **M 450 AIREX**

Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options

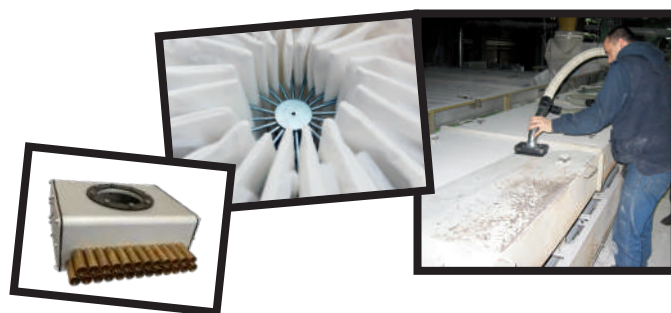


**Aspiratore ad aria compressa certificato Atex.**

- ✓ Filtro antistatico antistatico classe M 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 antideflagrante certificato per gas e polveri
- ✓ Unità due venturi senza necessità di manutenzione

**Atex air operated vacuum.**

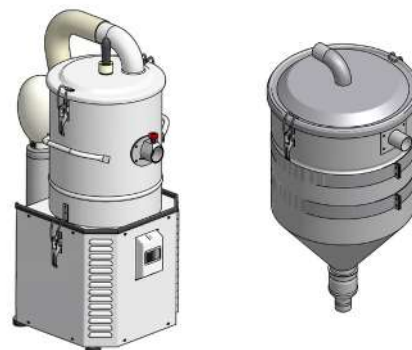
- ✓ Antistatic dust filter class M with integrated filter cleaning,
- ✓ Earth grounding, container, filter chamber and cover in stainless steel
- ✓ Atex certificate for zone 1 - 2 - 21 - 22
- ✓ Can vacuum liquids, dust and solids
- ✓ Explosion proof certificate for gas and dust
- ✓ Double Venturi maintenance-free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



|                                                |                     | <b>M 450 AIREX 19V</b> | <b>M 450 AIREX 25V</b> |
|------------------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| Conformità Atex / Atex compliance              | Zone / Zone         | 1/2/21/22              | 1/2/21/22              |
| Unità aspirazione / Suction unit               |                     | 19 Venturi             | 25 Venturi             |
| Alimentazione aria/ Air supply                 | nlt/m               | 1530                   | 2500                   |
| Pressione alimentaz aria / Air supply pressure | Bar                 | 6                      | 6                      |
| Depressione max/ Water lift max.               | mm H <sub>2</sub> O | 5000                   | 5000                   |
| Portata d'aria max / Air flow max.             | m <sup>3</sup> /h   | 465                    | 590                    |
| Superficie filtrante/ Filter surface           | cm <sup>2</sup>     | 30.000                 | 30.000                 |
| Media filtrante / Filter efficiency class      | CAT BIA             | ANT M                  | ANT M                  |
| Bocchettone / Suction inlet                    | mm                  | 80                     | 80                     |
| Capacità contenitore / Tank volume             | lt                  | 100                    | 100                    |
| Livello sonoro / Noise level                   | dB(A)               | 74                     | 74                     |
| Dimensioni / Dimensioni                        | cm                  | 62 x 62 x 160 h        | 62 x 62 x 160 h        |



# DIRECT X | AFM 20-30



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 max / Water lift max.         | mm H <sub>2</sub> O | 2.300  | 3.000  |
| Portata d'aria max / Air flow max.        | m <sup>3</sup> /h   | 250    | 300    |
| Superficie filtrante / Filter surface     | cm <sup>2</sup>     | 12.000 | 12.000 |
| Media filtrante / Filter efficiency class | CAT BIA             | L      | L      |
| Bocchettone / Suction inlet               | mm                  | 50     | 50     |
| Capacità contenitore / Tank volume        | lt                  | 50     | 80     |
| Livello sonoro / Noise level              | dB(A)               | 69     | 70     |

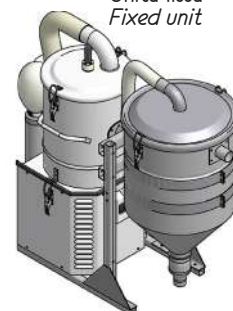
Aspirafusso per il recupero del flusso di saldatura da impianti di saldatura ad arco sommerso.

- ☑ Struttura modulare, fissa, mobile o separata per molteplici possibilità di configurazione
- ☑ In base alla tolleranza richiesta, consente di riciclare il flusso separandolo dalla polvere e dalle scorie
- ☑ Funzionamento H24 e sistema di scuotimento del filtro integrato

*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

Unità fissa  
*Fixed unit*

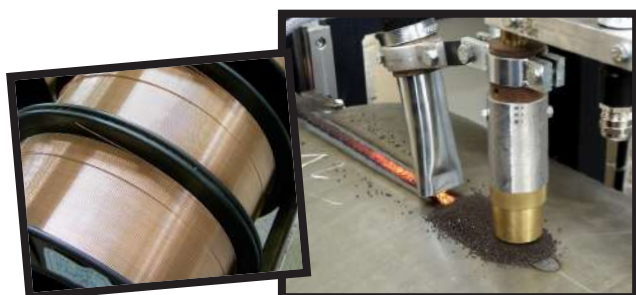


|                     |    | AFM20 FIXE | AFM30 FIXE |
|---------------------|----|------------|------------|
| Diametro / Diameter | Ø  | 360        | 450        |
| Potenza / Power     | Kw | 1,8        | 2,2        |

Unità mobile  
*Mobile unit*



|                     |    | AFM20 MOBILE | AFM30 MOBILE |
|---------------------|----|--------------|--------------|
| Diametro / Diameter | Ø  | 360          | 450          |
| Potenza / Power     | Kw | 1,8          | 2,2          |



# DIRECT X MBF - MBFV



Settori di applicazione principali / 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
- ✓ Modularità per installazione verticale o orizzontale
- ✓ Valvola limitatrice di vuoto inclusa

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       |
|-------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Tensione / Voltage                        | Volt                | 400         | 400         | 400         | 400         | 400         | 400         | 400          | 400          |
| Potenza / Power                           | Kw                  | 0,4         | 0,85        | 1,8         | 2,2         | 0,4         | 0,85        | 1,8          | 2,2          |
| Depressione max / Water lift max.         | mm H <sub>2</sub> O | 1750        | 2000        | 2300        | 2500        | 1750        | 2000        | 2300         | 2500         |
| Portata d'aria max / Air flow max.        | m <sup>3</sup> /h   | 100         | 150         | 250         | 318         | 100         | 150         | 250          | 318          |
| Superficie filtrante / Filter surface     | cm <sup>2</sup>     | 2000        | 2000        | 12000       | 12000       | 2000        | 2000        | 12000        | 12000        |
| Media filtrante / Filter efficiency class | CAT BIA             | M PTFE      | M PTFE      | M           | M           | M PTFE      | M PTFE      | M            | M            |
| Bocchettone / Suction inlet               | mm                  | 50          | 50          | 50          | 50          | 50          | 50          | 50           | 50           |
| Capacità / Tank volume                    | lt                  | 15          | 15          | 15          | 15          | 15          | 15          | 15           | 15           |
| Livello sonoro / Noise level              | dB(A)               | 65          | 70          | 70          | 71          | 65          | 69          | 70           | 71           |
| Dimensioni / Dimensions                   | 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

Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



**ASM10-20-30**

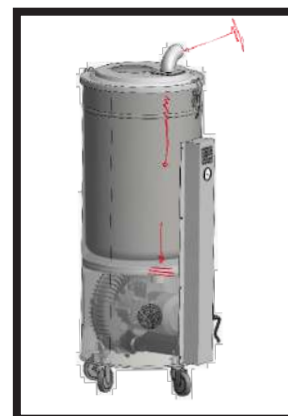


**Aspiratore per sfridi e scarti**

- ✓ Estrazione diretta su macchine di produzione
- ✓ Grande capacità di raccolta e autonomia
- ✓ Livello sonoro minimo
- ✓ Possibilità di integrare la macchina sulle 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



|                                      |                     | <b>AS10</b>     | <b>AS20</b>     | <b>AS30</b>     | <b>AS70</b> |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Tensione / Voltage                   | Volt                | 400             | 400             | 400             | 400         |
| Potenza / Power                      | Kw                  | 0,85            | 1,8             | 2,2             | 5,5         |
| Depressione max / Water lift max.    | mm H <sub>2</sub> O | 2.000           | 2.300           | 2500            | 3600        |
| Portata d'aria max / Air flow max.   | m <sup>3</sup> /h   | 150             | 250             | 318             | 530         |
| Diametro bocchettone / Suction inlet | mm                  | 80              | 80              | 80              | 80          |
| Capacità / Tank volume               | lt                  | 130             | 130             | 130             | 210         |
| Livello sonoro / Noise level         | dB(A)               | 68              | 68              | 68              | 71          |
| Dimensioni / Dimensions              | cm                  | 59 x 55 x 132 h | 59 x 55 x 132 h | 59 x 55 x 132 h | 63x100x125h |

# CC | 1000D - 1100WD

*Settori di applicazione principali/ Main application fields*



*Opzioni / Options*



**Aspiratori per camere bianche, compatti e ad alte prestazioni**

- ✓ Costruzione totale in acciaio inossidabile AISI316
- ✓ Autoclavabile (fino a 120°, testa del motore esclusa)
- ✓ Conforme alle norme GMP e a ISO4
- ✓ Fino a 4 stadi di filtrazione e insaccamento in sicuro per i rifiuti tossici

*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



|                                                    |                     | <b>CC1000 D</b> | <b>CC1100 WD</b> |
|----------------------------------------------------|---------------------|-----------------|------------------|
| Tensione / Voltage                                 | Volt                | 230             | 230              |
| Potenza / Power                                    | Kw                  | 1               | 1,1              |
| Depressione massima / Water lift max.              | mm H <sub>2</sub> O | 2900            | 2500             |
| Portata d'aria massima / Air flow max.             | m <sup>3</sup> /h   | 175             | 180              |
| Superficie filtrante / Filter surface              | cm <sup>2</sup>     | 2.000           | 3000             |
| Media filtrante / Filter efficiency class          | CAT BIA             | M PTFE          | M PTFE           |
| Diametro embouchure / Suction inlet                | mm                  | 40              | 40               |
| Capacità contenitore liquidi / Tank volume liquids | lt                  | -               | 25               |
| Capacità contenitore solidi / Tank volume solids   | lt                  | 5               | 40               |
| Livello sonoro / Noise level                       | dB(A)               | 70              | 75               |
| Dimensioni / Dimensioni                            | cm                  | 36x33x51h       | 43x43x73h        |
| Filtro assoluto in entrata / Upstream filter       | CAT                 | U15             | U15              |
| Filtro assoluto in uscita / Downstream filter      | CAT                 | U15             | Opt U15          |



# XCOLLECTOR M450 LP



Settori di applicazione principali / Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore per polveri fini con insaccamento sicuro.

- ✓ Sistema di raccolta sicuro tramite sacco Longopac
- ✓ Filtro antistatico a tasche classe M con sistema di pulizia manuale
- ✓ Altezza regolabile per semplificare il trasporto su automezzi
- ✓ Soluzione compatta e facile da trasportare per ogni applicazione di trattamento delle superfici

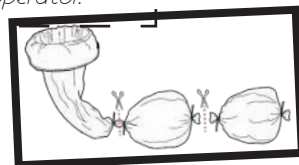
*Industrial vacuum cleaners for fine dusts and safe bagging system.*

- ✓ 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** è un sistema a sacco continuo (20 metri di lunghezza) che permette di regolare peso e lunghezza del sacco a seconda delle necessità, impedendo totalmente il contatto tra la polvere fine e l'operatore

*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                                           |                     |                  |
|----------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Tensione / Voltage                                 | Volt                | 230              |
| Potenza / Power                                    | Kw                  | 3,45             |
| Depressione max / Water lift max.                  | mm H <sub>2</sub> O | 2500             |
| Portata d'aria max / Air flow max.                 | m <sup>3</sup> /h   | 540              |
| Sistema pulizia del filtro / Filter clening system |                     | Manual           |
| Superficie filtro / Filter surface                 | cm <sup>2</sup>     | 30.000           |
| Media filtrante / Filter efficiency class          | CAT BIA             | ANT M            |
| Bocchettone / Suction inlet                        | mm                  | 80               |
| Capacità / Tank volume                             |                     | Longopac 20 mt   |
| Livello sonoro / Noise level                       | dB(A)               | 76               |
| Dimensioni / Dimensioni                            | cm                  | 80x 66x 155/134h |



# XCOLLECTOR | 3BP - 75 AF

Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



**XCOLLECTOR  
75 AF**

Aspiratori per polveri fini con insaccamento sicuro e di pulizia del filtro.

- ☑ Sistema di raccolta sicuro tramite sacco Longopac
- ☑ Efficiente sistema di filtrazione per le polveri più sottili con cartuccia M PTFE e filtro H14 opzionale
- ☑ Altezza regolabile per semplificare il trasporto su automezzi (mod.XCOLLECTOR3BP)
- ☑ Compressore incluso

*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    |
|-----------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|
| Tensione / Voltage                            | Volt                | 230               | 400                |
| Potenza / Power                               | Kw                  | 3,45              | 7,5                |
| Depressione max/ Water lift max.              | mm H <sub>2</sub> O | 2500              | 4000               |
| Portata d'aria max / Air flow max.            | m <sup>3</sup> /h   | 540               | 700                |
| Sistema pulizia filtro /Filter clening system |                     | PN                | PN                 |
| Superficie filtrante/ Filter surface          | cm <sup>2</sup>     | 57.000            | 80.000             |
| Media filtrante / Filter efficiency class     | CAT B/A             | M PTFE            | M PTFE             |
| Bocchettone / Suction inlet                   | mm                  | 80                | 80                 |
| Capacità / Tank volume                        | lt                  | Longopac 20 mt    | 100/Longopac 20 mt |
| Livello sonoro / Noise level                  | dB(A)               | 76                | 76                 |
| Dimensioni / Dimensioni                       | cm                  | 65x 91x 190/164 h | 78x 127x 178h      |

# FLOW | TORCH

Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



Aspiratore per fumi di saldatura alla fonte.

- ✓ Facile da usare grazie all'avvio/arresto remoto della saldatrice.
- ✓ Filtrazione di fumi e sostanze nocive per la sicurezza e la salute degli utenti
- ✓ Sistema DUSTOP per la pulizia del filtro mediante pressione differenziale
- ✓ Filtro antiscintilla incluso

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      |
|-------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|----------------|
| Tensione / Voltage                        | Volt                | 230                                    | 230            |
| Potenza / Power                           | Kw                  | 1,15                                   | 2,3            |
| Depressione massima / Water lift max.     | mm H <sub>2</sub> O | 2.500                                  | 2.500          |
| Portata d'aria massima / Air flow max.    | m <sup>3</sup> /h   | 180                                    | 360            |
| Pré-filtrpo / Prefilter                   |                     | Filtro antiscintilla / sparking filter |                |
| Media filtrante / Filter efficiency class | CAT BIA             | M                                      | M              |
| Diametro bocchettone / Suction inlet      | mm                  | 50                                     | 50             |
| Capacità contenitore / Tank volume        | lt                  | 13                                     | 13             |
| Livello sonoro / Noise level              | dB(A)               | 74                                     | 76             |
| Dimensioni / Dimensioni                   | cm                  | 40 x 50 x 86 h                         | 40 x 50 x 86 h |



# FLOW |

## F420-500-560AP

## F 560AP PN

Settori di applicazione principali/ Main application fields



Opzioni / Options



**FLOW  
AP 420**



**FLOW  
AP 560**



**FLOW  
AP 500**

Elettroventilatori industriali per polveri fini in sospensione nell'aria.

- ☒ Contenitore estraibile che permette di smaltire il materiale raccolto
- ☒ Filtri di grande superficie con sistema di pulizia manuale o pneumatico per la versione PN
- ☒ Altissima portata d'aria
- ☒ Possibilità di personalizzazione grazie ad una vasta scelta di filtri, sistemi di pulizia ed automazione

*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



|                                                      |                     | <b>F420</b>    | <b>F500AP</b>  | <b>F560AP</b>         | <b>F560AP PN 2,2 Kw</b> | <b>F560AP PN 4 Kw</b> |
|------------------------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Tensione / Voltage                                   | Volt                | 400            | 400            | 400                   | 400                     | 400                   |
| Potenza / Power                                      | Kw                  | 0,75           | 2,2            | 4                     | 2,2                     | 4                     |
| Depressione max/ Water lift max.                     | mm H <sub>2</sub> O | 180            | 280            | 200 / 300 / 350       | 280                     | 200 / 300 / 350       |
| Portata d'aria max / Air flow max.                   | m <sup>3</sup> /h   | 1.000          | 1.300          | 2.700 / 1.800 / 1.100 | 1300                    | 2.700/ 1.800/ 1.100   |
| Sistema di pulizia del filtro/ Filter clening system |                     | Manuale/Manual | Manuale/Manual | Manuale/Manual        | Pneumatico/ Pneumatic   | Pneumatico/ Pneumatic |
| Superficie filtrante/ Filter surface                 | cm <sup>2</sup>     | 20.000         | 30.000         | 50.000                | 106.000                 | 106.000               |
| Media filtrante / Filter efficiency class            | CAT BIA             | L              | L              | ANT M                 | ANT M                   | ANT M                 |
| Bocchettone / Suction inlet                          | mm                  | 100            | 150            | 200/ 150 / 120        | 150                     | 200/ 150/ 120         |
| Capacità contenitore / Tank volume                   | lt                  | 45             | 100            | 100                   | 100                     | 100                   |
| Livello sonoro / Noise level                         | dB(A)               | 70             | 72             | 74                    | 72                      | 74                    |
| Dimensioni / Dimensioni                              | cm                  | 58x 63x 180 h  | 62x 62x 220 h  | 78x 85x 250 h         | 78x 85x250 h            | 78x 85x 250 h         |



# 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.

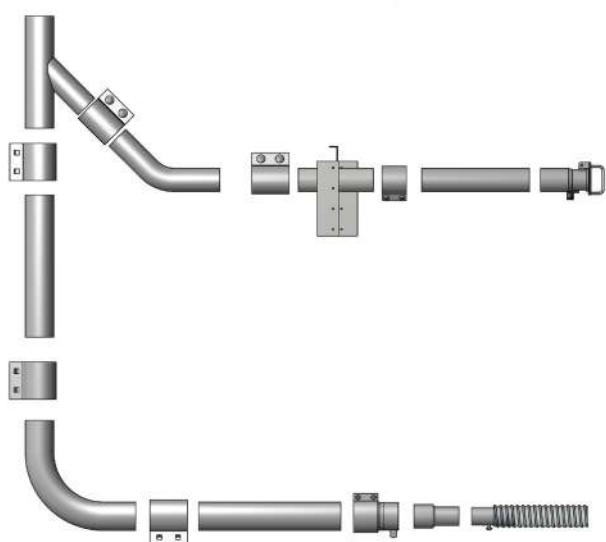
Un impianto centralizzato può abbattere i costi e tempi di pulizia e manutenzione degli ambienti di lavoro, assicurandone al contempo la sicurezza e la salubrità.

*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:*

- ☑ **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.*

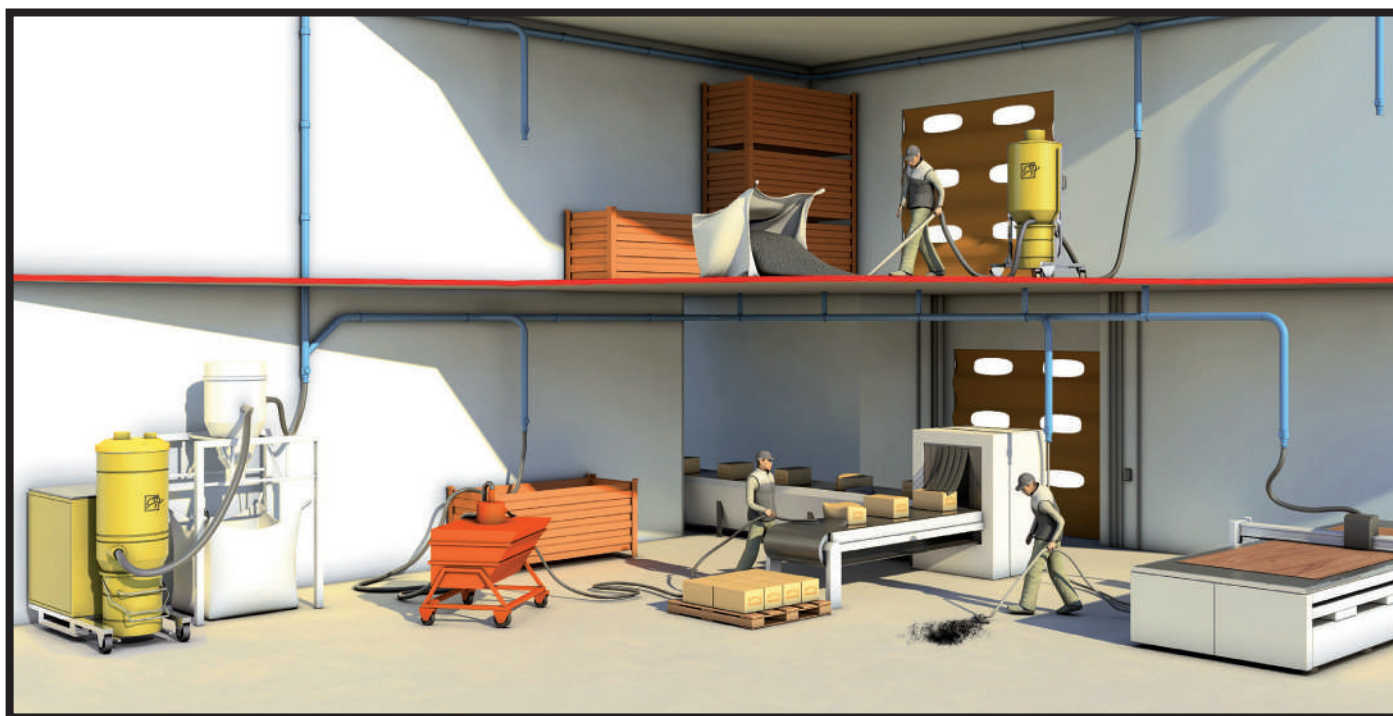
*A centralized vacuum system can reduce maintenance time and costs to a minimum while guaranteeing the working environment's safety.*



### **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.*



# Trasportatori pneumatici

## *Pneumatic Conveyors*



Il trasporto delle polveri, dei materiali solidi o granulari è una fase molto delicata dei processi produttivi.

I trasportatori pneumatici rappresentano la miglior soluzione di trasporto in ambito industriale, l'unica in grado di azzerare le dispersioni di prodotto e di eliminare completamente il rischio di contaminazione.

- ✓ Elimina il rischio di **contaminazione**
- ✓ Nessuna **alterazione** o demiscelazione del prodotto trasportato
- ✓ **Semplice** installazione e **bassi costi** di manutenzione
- ✓ **Sicurezza** e **salubrità** degli ambienti di lavoro

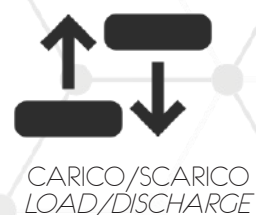
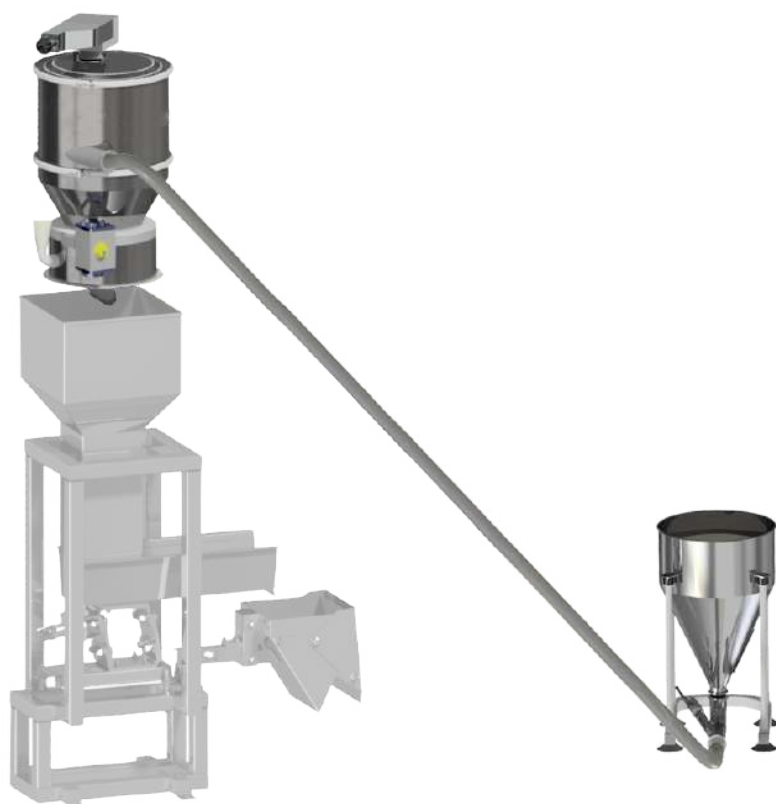
*Transport of powders, solid or granular materials is a very delicate phase of production processes.*

*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*



Settori di applicazione principali/ Main application fields





# MHV

## Aspiratori industriali con pompe a lobi

## *Vacuums with Lobe Pumps*

Cementifici, fonderie, acciaierie, inceneritori e centrali elettriche richiedono strumenti di pulizia potenti ed efficaci per mantenere la massima efficienza produttiva ed elevati standard di sicurezza. Gli aspiratori industriali Delfin della serie DHV sono la soluzione ideale per lavori di manutenzione e pulizia nell'industria pesante. Gli aspiratori DHV rendono agevole e sicura la rimozione e movimentazione di grandi quantità di materiale polveroso e solido

- ✓ Progettati per un **uso continuo**
- ✓ Massime **prestazioni di aspirazione e affidabilità**
- ✓ **Elevate capacità** di raccolta e **semplicità** di movimentazione del materiale raccolto

*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***
- ✓ *Massima **suction performance and reliability***
- ✓ *Great **collection capacity and simplicity** of handling of the collected material*



Settori di applicazione principali/ Main application fields



|                                   |                     | MHV 22CP       | MHV 30AF       | MHV 30HV       | MHV 45AF       | MHV 45HV       | CVC CON<br>SEPARATORE<br>FILTRANTE<br>CVC WITH FILTER<br>SEPARATOR |
|-----------------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Potenza / Power                   | V                   | 400            | 400            | 400            | 400            | 400            | 400                                                                |
| Depressione max / Max waterlift   | mm H <sub>2</sub> O | 5000           | 5000           | 8500           | 5000           | 85000          | 5000-8500                                                          |
| Portata d'aria max / Max air flow | m <sup>3</sup> /h   | 1300           | 1800           | 1300           | 2500           | 1900           | 1300-2500                                                          |
| Filtro principale/ Main filter    | cm <sup>2</sup>     | 70000          | 160.000        | 160.000        | 160.000        | 160.000        | 70.000-160.000                                                     |
| Filtro di sicurezza/Safety filter | cm <sup>2</sup>     | 40000          | 70.000         | 70.000         | 70.000         | 70.000         | 40.000-70.000                                                      |
| Dimensioni/ Dimensioni            | cm                  | 160X 152x 253h | 168x 160x 291h | 168x 160x 291h | 168x 160x 356h | 168x 160x 356h | 114x 124x 147h<br>144x 144x 312h                                   |
| Peso/ Weight                      | kg                  | 1260           | 2080           | 2100           | 2310           | 2260           |                                                                    |

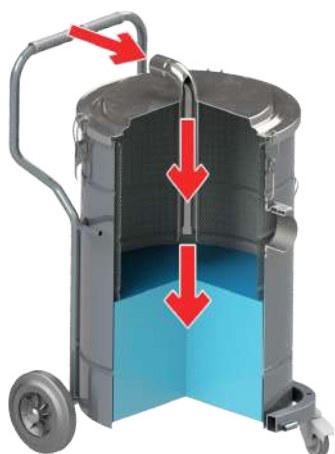
# SEPARATORI PRESEPARATORS

Mastervac propone una vasta gamma di contenitori, separatori e preseparatori filtranti con capacità fino a 1.000 litri. Un preseparatore abbinato al giusto sistema di aspirazione può aumentare notevolmente l'efficienza dell'aspiratore, alleggerendo il carico specifico sul filtro e prolungando l'aspirazione.

*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.*



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



Separatori ad acqua per sostanze incandescenti  
*Separators with water for high temperature materials*



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*

# 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.*



## PULIZIE GENERALI /GENERAL CLEANING



## FARMACEUTICA- ALIMENTARE / PHARMA AND FOOD INDUSTRY





# 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:*

## PULIZIE GENERALI / *CLEANING*



## PULIZIA IN ALTEZZA / *CLEANING AT HEIGHT*



## KIT ANTISTATICO / *ANTISTATIC*



OLIO E TRUCIOLI/ OIL AND CHIPS



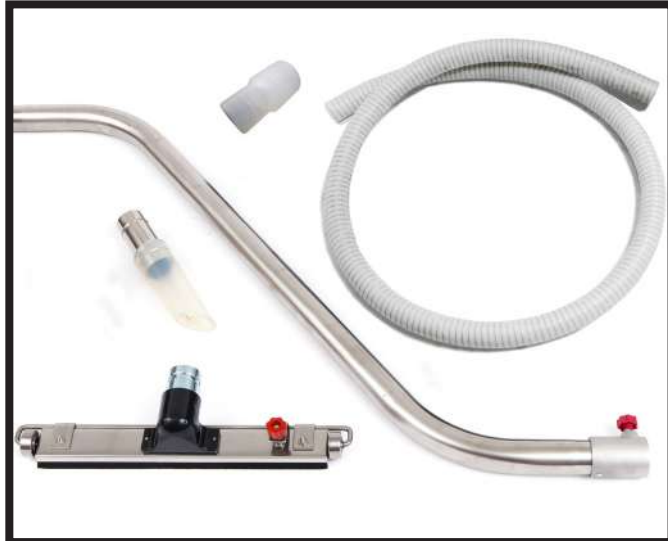
FORNI / OVEN



KIT ACCIAIO INOX / STAINLESS STEEL



CAMERE BIANCHE / CLEAN ROOMS







**mastervac**

[master@mastervacuums.com](mailto:master@mastervacuums.com)

[www.mastervacuums.com](http://www.mastervacuums.com)

+39 0118005500





**MASTERVAC**

Strada della Merla 49/a  
I-10036 Settimo torinese (TO)  
Italy

(+39) 011 800 55 00  
[www.mastervacuums.com](http://www.mastervacuums.com)