



dena
AIR FILTRATION SYSTEMS

CATALOGO PRODOTTI 2026
PRODUCT CATALOG 2026



EXPERIENCE AND TECHNOLOGY INNOVATION FOR CLEAN AIR SINCE 1968

L'esperienza Dena inizia nel 1968. Da allora, coniugando conoscenza e tecnologia, si è dedicata alla progettazione e costruzione di macchine per l'industria ed in particolare di ventilatori centrifughi, filtri a maniche, filtri a cartucce, linee di aspirazione e trasporto pneumatico di trucioli di legno.

I prodotti sviluppati e le ottime prestazioni raggiunte hanno permesso a Dena di rispondere di volta in volta alle esigenze di diversi mercati. Oltre ad essere presente sul mercato italiano, Dena è infatti presente su mercati esteri quali: Spagna, Francia, Portogallo, Germania, UK, Svizzera, Danimarca, Olanda, Repubblica Ceca, Malesia, Nuova Zelanda e Israele.

Grazie all'esperienza maturata, la nostra azienda è in grado di offrire ai propri clienti impianti chiavi in mano. Oltre alla vendita, prevede un servizio di assistenza capillare in grado di intervenire nella risoluzione di qualsiasi problema tecnico.

Per raggiungere un elevato standard qualitativo, Dena progetta e costruisce in Italia tutte le proprie macchine e le sottopone a certificazione secondo le più severe normative europee. Innovazione tecnologica e attenzione alle esigenze dei clienti sono i punti di forza che hanno consentito a Dena di crescere e di imporre il proprio marchio a livello internazionale.

Dena's experience began in 1968, and since then, combining knowledge and technology, it has been dedicated to the design and construction of machinery for industry, in particular centrifugal fans, baghouse filters, cartridge filters, suction lines, and pneumatic transport of wood shavings.

The developed products and excellent performance have allowed Dena to meet the varying needs of different markets. In addition to being present in the Italian market, Dena is also active in foreign markets such as Spain, France, Portugal, Germany, UK, Switzerland, Denmark, New Zealand and Israel.

Thanks to our long experience, the company is capable of offering turnkey systems to its customers. In addition to sales, we provide a comprehensive support service to address any technical issues.

To achieve a high-quality standard, Dena designs and manufactures all its machines in Italy, subjecting them to certification according to the strictest European standards.

Technological innovation and attention to customer needs are the strengths that have allowed Dena to grow and establish its brand internationally.

INDICE TABLE OF CONTENTS

BANCHI ASPIRANTI, PARETI ASPIRANTI E CABINE DI VERNICIATURA DOWNDRAFT TABLES, SUCTION WALLS & PAINTING BOOTHS



BAS-V
PAG. 10



SILENTFLOW
PAG. 11



BAS MINI
PAG. 12



BAS-T
PAG. 13



BAPL
PAG. 14



BAPL-AH
PAG. 15



PVB
PAG. 16



PVB-H
PAG. 17



BAC
PAG. 18



PV-WIN
PAG. 19



PV
PAG. 20



SOV
PAG. 21

INDICE TABLE OF CONTENTS

ASPIRATORI CARRELLATI INDUSTRIALI INDUSTRIAL PORTABLE DUST COLLECTORS



FSA
PAG. 24



BVF
PAG. 25



APL
PAG. 26



APF
PAG. 27



APS
PAG. 28

FILTRI A CARTUCCE CARTRIDGE DUST COLLECTORS



AT-JET
PAG. 32



CFO
PAG. 33



ATC
PAG. 34



GICX
PAG. 35



GIC
PAG. 36



GIC-C
PAG. 37



GIC-XS
PAG. 38



CC-327
PAG. 39



DEPRO
PAG. 40

FILTRI A MANICHE
BAGHOUSE DUST COLLECTORS



ATM
PAG. 44



DEDUST-T
PAG. 45



DEDUST-C
PAG. 46



GIMS
PAG. 47



GIM150
PAG. 48



GIM-H
PAG. 49



GIM-HT
PAG. 50



FICO
PAG. 51



BH-W
PAG. 52

FILTRI A CANDELA, CICLONI & SEPARATORI DI SCINTILLE *CANDLE FILTERS, CYCLONES & SPARK ARRESTORS*



GICA
PAG. 56



CY
PAG. 57



PRS
PAG. 58

FILTRI A NEBBIE OLEOSE, FILTRI HEPA & FILTRI A TASCHE *OIL MIST, HEPA SAFE & POCKET FILTERS*



FFO
PAG. 62



FNOM
PAG. 63



TAF
PAG. 64



HEPA-SAFE
PAG. 65

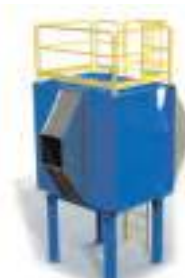
FILTRI A CARBONE ATTIVO & SCRUBBER ACTIVATED CARBON FILTERS & SCRUBBERS



FC
PAG. 68



FCA
PAG. 69



COMBY
PAG. 70



SCR
PAG. 71

SVUOTA BIG BAG & TRASPORTO PNEUMATICO BIG BAG EMPTYING STATIONS & PNEUMATIC CONVEYING



SVB
PAG. 74



SVBF
PAG. 75



WX
PAG. 76



SVP
PAG. 77





BANCHI ASPIRANTI, PARETI ASPIRANTI E CABINE DI VERNICIATURA

DOWNDRAFT TABLES, SUCTION WALLS & PAINTING BOOTHS

Dena offre una vasta gamma di banchi aspiranti, pareti aspiranti e cabine di verniciatura ideali per garantire una protezione efficace contro gli inquinanti di qualsiasi tipo di lavorazione. Tra le varie applicazioni, includiamo smerigliatura, saldatura, levigatura, spalmatura di collanti, lucidatura, sigillatura, brasatura, taglio dei metalli e verniciatura. Le nostre soluzioni assicurano un ambiente di lavoro sicuro e conforme alle normative, contribuendo alla qualità e all'efficienza dei processi industriali.

Dena offers a wide range of downdraft tables, extraction walls, and painting booths ideal for ensuring effective protection against pollutants in any type of work environment. Among the various applications, we include grinding, welding, sanding, adhesives, polishing, sealing, brazing, metal cutting, and painting. Our solutions guarantee a safe working environment that complies with regulations, contributing to the quality and efficiency of industrial processes.



APPLICAZIONI

APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



SABBATURA
SANDING



SMERIGLIATURA
DEBURRING

Il banco aspirante **BAS-V** è il prodotto ideale per proteggere gli operatori da lavori gravosi che producono polveri e fumi, come la molatura, la saldatura, il taglio, la levigatura o la smerigliatura. È disponibile in diverse configurazioni, può essere dotato di pareti laterali e posteriori aspiranti, nonché di illuminazione e ruote.

È fornito con uno o più filtri a cartuccia ed un sistema di pulizia automatica integrato. Un serbatoio di aria compressa appositamente progettato per la pulizia delle cartucce garantisce un'efficienza di aspirazione costante. Inoltre, la vasta gamma di optional disponibili contribuisce a ottimizzare e personalizzare il sistema, rendendolo adatto a vari processi di lavoro e garantendo una grande versatilità d'uso.

STANDARD

- **STRUTTURA IN ACCIAIO VERNICIATO A POLVERE**
CONSTRUCTED IN POWDER-COATED STEEL
- **SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA**
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM
- **CONTENITORI RACCOLTA POLVERI**
EXTRACTABLE DUST BINS
- **VENTILATORE INTEGRATO**
INTEGRATED FAN
- **FORMA ERGONOMICA FRONTALE**
ERGONOMIC FRONT SHAPE FOR SEATED WORKERS
- **PANNELLO DI CONTROLLO INTEGRATO**
INTEGRATED CONTROL PANEL

OPTIONAL

- **AVVIO AUTOMATICO CON RILEVAZIONE CORRENTE PER LA SALDATURA**
AUTOMATIC START-UP WITH WELDING GUN SENSOR
- **PARETI LATERALI E POSTERIORI ASPIRANTI**
SUCTIONING SIDE AND REAR WALLS
- **KIT DI ILLUMINAZIONE O RUOTE**
LIGHTING KIT AND/OR WHEELS KIT
- **PIANO DI LAVORO IN FELTRO**
FELT WORKTOP
- **SILENZIATORE**
SILENCER
- **POST FILTRO HEPA ASSOLUTO H13 O CARBONE ATTIVO**
POST FILTER HEPA 13 OR ACTIVATED CARBON
- **ESTINTORE MANUALE O AUTOMATICO**
MANUAL OR AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHER
- **SISTEMA DI ESTINZIONE SCINTILLE**
SPARK EXTINGUISHING SYSTEM
- **VERSIONE ATEX**
ATEX VERSION 

The **BAS-V** downdraft table is the ideal solution for safeguarding operators from intense tasks that generate dust and fumes, such as grinding, welding, cutting, sanding, or polishing. It comes in various configurations, with options for side and rear extraction walls, as well as integrated lighting and wheels for mobility.

Equipped with one or more cartridge filters and an integrated automatic cleaning system, it ensures consistent suction efficiency. A specifically designed compressed air tank facilitates cartridge cleaning, maintaining optimal performance. Moreover, the wide range of available options allows for system optimization and customization, ensuring suitability and versatility for various work processes.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.

SILENTFLOW

BANCO ASPIRANTE
DOWNDRAFT TABLE



APPLICAZIONI APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



SABBIATURA
SANDING



SMERIGLIATURA
DEBURRING

Il banco aspirante **SILENTFLOW** è una soluzione silenziosa e performante, progettata per applicazioni industriali gravose che generano polveri e fumi, come molatura, saldatura, taglio, levigatura e smerigliatura. Disponibile in versione da 1800 mm di lunghezza, è dotato di un silenziatore supplementare per ridurre il rumore.

Equipaggiato con filtri a cartuccia e tecnologia di pulizia automatica a getti d'aria compressa, garantisce un'aspirazione costante e altamente efficiente. La versatilità del SILENTFLOW è ampliata da numerosi accessori e opzioni, permettendo personalizzazioni per le specifiche esigenze produttive. Questo lo rende ideale per molteplici applicazioni industriali, assicurando prestazioni ottimali e conformità ai più elevati standard di sicurezza e qualità.

STANDARD

- STRUTTURA IN ACCIAIO VERNICIATO A POLVERE
CONSTRUCTED IN POWDER-COATED STEEL
- SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM
- SILENZIATORE SUPPLEMENTARE
SUPPLEMENTARY SILENCER
- CONTENITORI RACCOLTA POLVERI
EXTRACTABLE DUST BINS
- VENTILATORE INTEGRATO CON SILENZIATORE
INTEGRATED FAN WITH SOUNDPROOFING
- PANNELLO DI CONTROLLO INTEGRATO
INTEGRATED CONTROL PANEL

OPTIONAL

- ECONOMIZZATORE PER LA PULIZIA AUTOMATICA
PRESSURE GAUGE FOR THE AUTOMATIC CLEANING SYSTEM
- AVVIO AUTOMATICO CON RILEVAZIONE CORRENTE PER LA SALDATURA
AUTOMATIC START-UP WITH WELDING GUN SENSOR
- RUOTE
WHEELS KIT
- PIANO DI LAVORO IN FELTRO
FELT WORKTOP
- POST FILTRO HEPA ASSOLUTO H13 O CARBONE ATTIVO
POST FILTER HEPA 13 OR ACTIVATED CARBON
- ESTINTORE MANUALE O AUTOMATICO
MANUAL OR AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHER
- SISTEMA DI ESTINZIONE SCINTILLE
SPARK EXTINGUISHING SYSTEM
- VERSIONE ATEX 
ATEX VERSION

The **SILENTFLOW** downdraft table is a silent and high-performance solution designed for heavy industrial applications that generate dust and fumes, such as grinding, welding, cutting, sanding, and polishing. Available in a 1800 mm length version, it is equipped with an additional silencer for noise reduction. Fitted with cartridge filters and an automatic cleaning technology using compressed air jets, it ensures constant and highly efficient suction. The versatility of SILENTFLOW is further enhanced by a wide range of accessories and options, allowing customization to meet specific production needs. This makes it ideal for a variety of industrial applications, ensuring optimal performance and compliance with the highest safety and quality standards.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.



APPLICAZIONI APPLICATIONS



SALDATURA
WELDING



VERNICIATURA
PAINTING



INCOLLAGGIO
ADHESIVES

Il banco aspirante **BAS MINI** è raccomandato per uso non intensivo e in presenza di piccole quantità di polveri, fumi e solventi.

Il suo disegno compatto permette di lavorare anche in spazi ristretti.

È disponibile in diverse configurazioni, può essere dotato di pareti laterali e posteriori, nonché di illuminazione e ruote.

Gli inquinanti vengono filtrati tramite un sistema a due stadi composto da un filtro a tasche o delle cartucce a carbone attivo.

STANDARD

- **FILTRAZIONE A DUE STADI**
TWO STAGE FILTRATION
- **STRUTTURA IN ACCIAIO VERNICIATO A POLVERE**
POWDER-COATED STEEL STRUCTURE
- **CONTENITORE RACCOLTA POLVERI**
EXTRACTABLE DUST BIN
- **VENTILATORE INTEGRATO**
INTEGRATED FAN
- **PANNELLO DI CONTROLLO INTEGRATO**
INTEGRATED CONTROL PANEL

OPTIONAL

- **PARETI LATERALI E POSTERIORI ASPIRANTI**
SUCTIONING SIDE AND REAR WALLS
- **KIT DI ILLUMINAZIONE O RUOTE**
LIGHTING KIT AND/OR WHEELS KIT
- **PIANO DI LAVORO IN FELTRO**
FELT WORKTOP
- **POST FILTRO HEPA ASSOLUTO H13 O CARBONE ATTIVO**
POST FILTER HEPA 13 OR ACTIVATED CARBON FILTER
- **ESTINTORE MANUALE O AUTOMATICO**
MANUAL OR AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHER
- **VERSIONE ATEX**
ATEX VERSION 

The **BAS MINI** downdraft table is recommended for non-intensive use and for handling small amounts of dust, fumes, and solvents. Its compact design allows for work even in tight spaces. It is available in different configurations and can be equipped with suction side and rear panels, as well as lighting and wheels.

Contaminants are filtered through a two-stage system consisting of a pocket filter and activated carbon cartridges. A HEPA filter can be selected in place of the activated carbon cartridges.



APPLICAZIONI APPLICATIONS



SALDATURA
WELDING



VERNICIATURA
PAINTING



INCOLLAGGIO
ADHESIVES

Il banco aspirante **BAS-T** è raccomandato per uso non intensivo e in presenza di piccole quantità di polveri, fumi e solventi.

È disponibile in diverse configurazioni, può essere dotato di pareti laterali e posteriori aspiranti, nonché di illuminazione e ruote.

Gli inquinanti vengono filtrati tramite un sistema a due stadi composto da un prefiltro ed una o più tasche filtranti rigide. È possibile aggiungere ulteriori stadi di filtrazione per polveri sottili e cancerogene utilizzando dei filtri HEPA, oppure dei filtri a carboni attivi, utile ad eliminare i COV, solitamente presenti nelle operazioni di incollaggio.

STANDARD

- **FILTRAZIONE A DUE STADI**
TWO STAGE FILTRATION
- **STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO**
GALVANIZED STEEL STRUCTURE
- **CONTENITORI RACCOLTA POLVERI**
EXTRACTABLE DUST BINS
- **VENTILATORE INTEGRATO**
INTEGRATED FAN
- **FORMA ERGONOMICA FRONTALE**
ERGONOMIC FRONT SHAPE FOR SEATED WORKERS
- **PANNELLO DI CONTROLLO INTEGRATO**
INTEGRATED CONTROL PANEL

OPTIONAL

- **PARETI LATERALI E POSTERIORI ASPIRANTI**
SUCTIONING SIDE AND REAR WALLS
- **KIT DI ILLUMINAZIONE O RUOTE**
LIGHTING KIT AND/OR WHEELS KIT
- **PIANO DI LAVORO IN FELTRO**
FELT WORKTOP
- **SILENZIATORE**
SILENCER
- **POST FILTRO HEPA ASSOLUTO H13 O CARBONE ATTIVO**
POST FILTER HEPA 13 OR ACTIVATED CARBON FILTER
- **ESTINTORE MANUALE O AUTOMATICO**
MANUAL OR AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHER
- **SISTEMA DI ESTINZIONE SCINTILLE**
SPARK EXTINGUISHING SYSTEM
- **VERSIONE ATEX**
ATEX VERSION



The **BAS-T** suction bench is recommended for non-intensive use and in the presence of small quantities of dust, fumes, and solvents. It is available in various configurations and can be equipped with suctioning side and rear walls, as well as lighting and wheels.

Contaminants are filtered through a two-stage system consisting of a pre-filter and one or more rigid pocket filters. Additional filtration stages for fine and carcinogenic dust can be added using HEPA filters or activated carbon filters, which are useful for eliminating VOCs (Volatile Organic Compounds) typically present in gluing operations.



APPLICAZIONI

APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



SABBIATURA
SANDING



SMERIGLIATURA
DEBURRING

I banchi aspiranti della serie **BAPL** sono particolarmente indicati per applicazioni gravose ed un uso intensivo in presenza di elevate quantità di fumi e polveri. Grazie al sistema di pulizia del filtro a getti d'aria compressa, l'aspirazione rimane sempre efficiente ed ottimale.

È possibile personalizzarli con diversi tipi di piani di lavoro, a seconda delle specifiche esigenze di lavoro.

Il modello BAPL è progettato con l'espulsione dell'aria verso l'alto ed è dotato di un pratico pannello di controllo integrato con prese elettriche e pneumatiche per il collegamento di strumenti quali mola, smerigliatrice, satinatrice e altri.

STANDARD

- **STRUTTURA IN ACCIAIO VERNICIATO A POLVERE**
CONSTRUCTED IN POWDER-COATED STEEL
- **SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA**
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM
- **KIT PRESE ELETTRICHE** - ELECTRIC PLUGS KIT
- **KIT PRESE PNEUMATICHE**
PNEUMATIC PLUGS KIT
- **CONTENITORI RACCOLTA POLVERI**
EXTRACTABLE DUST BINS
- **VENTILATORE INTEGRATO** - INTEGRATED FAN
- **FORMA ERGONOMICA FRONTALE**
ERGONOMIC FRONT SHAPE FOR SEATED WORKERS
- **PANNELLO DI CONTROLLO INTEGRATO**
INTEGRATED CONTROL PANEL

OPTIONAL

- **PIANO DI LAVORO RUOTANTE** - TURNTABLE
- **KIT DI ILLUMINAZIONE O RUOTE**
LIGHTING KIT AND/OR WHEELS KIT
- **PIANO DI LAVORO IN FELTRO** - FELT WORKTOP
- **SILENZIATORE** - SILENCER
- **POST FILTRO HEPA ASSOLUTO H13 O CARBONE ATTIVO**
POST FILTER HEPA 13 OR ACTIVATED CARBON FILTER
- **ESTINTORE MANUALE O AUTOMATICO**
MANUAL OR AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHER
- **SISTEMA DI ESTINZIONE SCINTILLE**
SPARK EXTINGUISHING SYSTEM
- **VERSIONE ATEX**  ATEX VERSION

*The downdraft tables of the **BAPL** series are recommended for heavy duty applications and for intensive use in the presence of large quantities of fumes and dust.*

Suctioning is constant thanks to the compressed air jet filter cleaning system.

It can be customized with different types of work-tops, with optional turntable.

The BAPL model has upwards side air expulsion and an integrated control panel with electrical and pneumatic sockets to easily connect tools such as grinding wheels, deburring machines, satin finishing machines, etc.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.



APPLICAZIONI APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



SABBIATURA
SANDING



SMERIGLIATURA
DEBURRING

I banchi aspiranti della serie BAPL-AH sono particolarmente indicati per applicazioni gravose ed un uso intensivo in presenza di elevate quantità di fumi e polveri. Sono dotati di un piano di lavoro regolabile in altezza per assicurare il massimo comfort al lavoratore.

Grazie al sistema di pulizia dei filtri a getti d'aria compressa, l'aspirazione rimane costante ed ottimale.

È possibile personalizzare il banco con diversi tipi di piani di lavoro, a seconda delle specifiche esigenze di lavoro.

Il modello BAPL-AH è progettato con l'espulsione dell'aria verso l'alto ed è dotato di un pratico pannello di controllo integrato con prese elettriche e pneumatiche per il collegamento di strumenti quali mola, smerigliatrice, satinatrice ed altri.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

STANDARD

- PIANO DI LAVORO REGOLABILE IN ALTEZZA
ADJUSTABLE WORKTOP HEIGHT
- STRUTTURA IN ACCIAIO VERNICIATO A POLVERE
CONSTRUCTED IN POWDER-COATED STEEL
- SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM
- KIT PRESE ELETTRICHE - ELECTRIC PLUGS KIT
- KIT PRESE PNEUMATICHE
PNEUMATIC PLUGS KIT
- CONTENITORI RACCOLTA POLVERI
EXTRACTABLE DUST BINS
- VENTILATORE INTEGRATO - INTEGRATED FAN
- FORMA ERGONOMICA FRONTALE
ERGONOMIC FRONT SHAPE FOR SEATED WORKERS
- PANNELLO DI CONTROLLO INTEGRATO
INTEGRATED CONTROL PANEL

OPTIONAL

- PIANO DI LAVORO RUOTANTE - TURNTABLE
- KIT DI ILLUMINAZIONE O RUOTE
LIGHTING KIT AND/OR WHEELS KIT
- PIANO DI LAVORO IN FELTRO - FELT WORKTOP
- SILENZIATORE - SILENCER
- POST FILTRO HEPA ASSOLUTO H13 O CARBONE ATTIVO
POST FILTER HEPA 13 OR ACTIVATED CARBON
- ESTINTORE MANUALE O AUTOMATICO
MANUAL OR AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHER
- SISTEMA DI ESTINZIONE SCINTILLE
SPARK EXTINGUISHING SYSTEM
- VERSIONE ATEX 

The downdraft tables of the **BAPL-AH** series are recommended for heavy duty applications and for intensive use in the presence of large quantities of fumes and dust.

This table is equipped with a pneumatic lifting system, which allows the operator to raise and lower the worktop for optimal comfort.

Suctioning is constant thanks to the compressed air jet filter cleaning system.

It can be customized with different types of worktops, with optional turntable.

The BAPL-AH model has upwards side air expulsion and an integrated control panel with electrical and pneumatic sockets to easily connect tools such as grinding wheels, deburring machines, satin finishing machines, etc.

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.



STANDARD

- SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM
- TRAMOGGIA RACCOLTA POLVERI
HOPPER DUST BIN
- VENTILATORE ESTERNO
EXTERNAL FAN
- PANNELLO DI CONTROLLO ESTERNO
INTEGRATED CONTROL PANEL

OPTIONAL

- VERNICIATURA A POLVERE
POWDER COATING
- VERSIONE ATEX 
ATEX VERSION
- CONTENITORE DI RACCOLTA POLVERI
DUST BIN

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



SABBIATURA
SANDING



SMERIGLIATURA
DEBURRING

La progettazione mirata del banco aspirante **PVB** garantisce la massima sicurezza sia per l'operatore che per l'ambiente di lavoro, grazie al design chiuso su 5 lati, che assicura l'aspirazione completa degli inquinanti.

Dotato di uno o più filtri a cartuccia, il banco aspirante PVB è equipaggiato con un sistema di pulizia automatico integrato. Questo sistema di pulizia è alimentato da un serbatoio di aria compressa appositamente progettato, garantendo un'efficienza di aspirazione costante e riducendo la manutenzione necessaria.

Inoltre, la tramoggia del PVB è stato progettato per essere abbinata al sistema di raccolta sicura delle polveri DustGuard, che permette di regolare peso e lunghezza del sacco a seconda delle esigenze, evitando qualsiasi contatto diretto tra la polvere fine e l'operatore.

The targeted design of the PVB downdraft table maximizes safety for both the operator and the working environment. This is achieved through its enclosed design on five sides, which guarantees complete suction of pollutants.

Equipped with one or more cartridge filters, the PVB suction bench has an integrated automatic cleaning system. This cleaning system is powered by a specially designed compressed air tank, ensuring constant suction efficiency and reducing necessary maintenance.

Furthermore, the PVB hopper is designed to be paired with the DustGuard safe dust collection system, allowing for the adjustment of the weight and length of the bag according to needs, avoiding any direct contact between fine dust and the operator.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.



STANDARD

- GRIGLIATO RACCOLTA POLVERI
GRILL DUST BIN
- SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM
- CONTENITORI DI RACCOLTA POLVERI
EXTRACTABLE DUST BINS
- VENTILATORE ESTERNO
EXTERNAL FAN
- PANNELLO DI CONTROLLO ESTERNO
INTEGRATED CONTROL PANEL

OPTIONAL

- VERNICIATURA A POLVERE
POWDER COATING
- VERSIONE ATEX  ATEX VERSION

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



SABBIATURA
SANDING



SMERIGLIATURA
DEBURRING

La cabina aspirante **PVB-H** è particolarmente indicata per le lavorazioni di carteggiatura, molatura, saldatura e smerigliatura di componenti di grandi dimensioni.

La sua progettazione, con un design chiuso su cinque lati e bandelle in gomma trasparente all'ingresso, assicura il massimo livello di sicurezza sia per l'operatore che per l'ambiente di lavoro, garantendo un'aspirazione completa delle sostanze inquinanti.

Il sistema è dotato di uno o più filtri a cartuccia, che vengono automaticamente puliti dal sistema di pulizia a getti d'aria compressa, Dustblaster Pro. Ciò consente al sistema di operare ininterrottamente, riducendo al minimo la necessità di interventi di manutenzione.

The **PVB-H** suction booth is particularly suited for sanding, deburring, welding, and grinding of large components.

Its design, featuring enclosed sides and transparent rubber curtains at the entrance, ensures maximum safety for both the operator and the working environment, guaranteeing the complete suction of pollutants.

The system is equipped with one or more cartridge filters, which are automatically cleaned by the compressed air jet cleaning system, Dustblaster Pro. This allows the system to operate continuously, minimizing the need for maintenance interventions.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.



STANDARD

- **STRUTTURA IN LAMIERA ZINCATA**
GALVANIZED SHEET METAL STRUCTURE
- **FORMA ERGONOMICA FRONTALE**
ERGONOMIC FRONT SHAPE FOR SEATED WORKERS

OPTIONAL

- **VERNICIATURA A POLVERE - RAL A SCELTA**
POWDER COATING - CHOICE OF RAL COLOR
- **PARETI LATERALI E POSTERIORI ASPIRANTI**
SUCTIONING SIDE AND REAR WALLS
- **KIT DI ILLUMINAZIONE O RUOTE**
LIGHTING KIT AND/OR WHEELS KIT
- **PIANO DI LAVORO IN FELTRO**
FELT WORKTOP

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



SABBIATURA
SANDING



SMERIGLIATURA
DEBURRING

I banchi aspiranti della serie **BAC** rappresentano la soluzione ottimale per integrare i banchi di lavoro in un sistema centralizzato.

È possibile combinare uno o più di essi con il nostro filtro a cartucce DEPRO o GIC, offrendo così un'elevata flessibilità.

Grazie alla vasta gamma di optional disponibili, è possibile ottimizzare e personalizzare il sistema per adattarlo a diversi processi lavorativi, garantendo una notevole versatilità d'uso. Questo approccio flessibile non solo migliora le prestazioni, ma assicura anche un ambiente di lavoro più sicuro ed efficiente.

The **BAC** downdraft table offers the optimal solution for integrating workbenches into a centralized system. You can combine one or more suction benches from the BAC series with our DEPRO or GIC cartridge filter.

With an extensive range of available options, you can optimize and customize the system to suit various work processes, ensuring remarkable versatility.

This flexibility guarantees high performance and cultivates a safer, more efficient working environment.



STANDARD

- **STRUTTURA IN LAMIERA ZINCATA**
GALVANIZED SHEET METAL STRUCTURE

OPTIONAL

- **VERNICIATURA A POLVERE - RAL A SCELTA**
POWDER COATING - CHOICE OF RAL COLOR
- **KIT DI ILLUMINAZIONE O RUOTE**
LIGHTING KIT AND/OR WHEELS KIT
- **VERSIONE ATEX** 
ATEX VERSION

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



SABBIATURA
SANDING



SMERIGLIATURA
DEBURRING

La parete aspirante modulare **PV-WIN** è la soluzione ideale per l'aspirazione frontale di polveri e fumi, particolarmente adatta per gli impianti di estrazione centralizzata.

Il suo design modulare consente una personalizzazione completa per soddisfare le esigenze specifiche. Le sue applicazioni principali includono l'aspirazione dei fumi di saldatura, la polvere di molatura, i composti, la polvere di legno, così come i vapori e gli odori.

È possibile integrare la parete aspirante PV-WIN con uno dei nostri sistemi filtranti, che possono essere a cartucce o a carbone attivo.

The modular **PV-WIN** extraction wall is ideal for frontal extraction of dust and fumes. Particularly suitable for centralized extraction systems, its modular design allows for full customization to meet specific needs.

Its primary applications include welding fume extraction, grinding dust, composite dust, wood dust, as well as vapors and odors.

The PV-WIN extraction wall can be combined with one of our cartridge or activated carbon filtration systems.



STANDARD

- **QUADRO DI COMANDO ATEX** 
ATEX CONTROL PANEL
- **VENTILATORE ATEX** 
ATEX FAN

OPTIONAL

- **PROLUNGHE**
EXTENSIONS
- **PRESSURIZZAZIONE**
PRESSURIZATION
- **KIT DI ILLUMINAZIONE**
LIGHTING KIT

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



VERNICIATURA
PAINTING

La cabina di verniciatura a secco **PV** è stata progettata per l'aspirazione e la filtrazione dell'overspray risultanti dai processi di verniciatura. Attraverso il suo sistema di filtrazione a tre stadi, garantisce un'alta efficienza nella depurazione delle polveri e dei solventi.

Principio di funzionamento

La depressione creata dalla ventola alla fine della linea del tubo permette di creare sul lato anteriore della cabina un'efficace aspirazione della polvere risultante dai processi di verniciatura. L'aria aspirata viene filtrata da un sistema a tre stadi, nella prima fase attraverso il filtro Binks, nella seconda fase mediante il filtro paint stop e infine mediante le celle di carbone attivo che contribuiscono ad adsorbire i solventi nel flusso d'aria.

*The dry paint suction booth **PV** has been designed for the filtration of overspray resulting from painting processes. Through the 3-stage filtration system, it ensures high efficiency in purifying the air from dust and solvents.*

Operating Principle

The depression created by the fan at the end of the tube line allows for effective suction of dust resulting from the painting processes on the front side of the booth. The suctioned air is filtered through a three-stage system: in the first stage through the Binks filter, in the second stage through the paint stop filter, and finally through activated carbon cells that help adsorb solvents in the airflow.



STANDARD

- **QUADRO DI COMANDO ATEX**
ATEX CONTROL PANEL 
- **VENTILATORE ATEX**
ATEX FAN 

OPTIONAL

- **PROLUNGHE**
EXTENSIONS
- **PRESSURIZZAZIONE**
PRESSURIZATION
- **KIT DI ILLUMINAZIONE**
LIGHTING KIT

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



VERNICIATURA
PAINTING

La cabina di verniciatura a secco **SOV** è stata progettata per l'aspirazione e la filtrazione dell'overspray risultanti dai processi di verniciatura. Attraverso il suo sistema di filtrazione a tre stadi, garantisce un'alta efficienza nella depurazione delle polveri e dei solventi.

Principio di funzionamento

La depressione creata dalla ventola alla fine della linea del tubo permette di creare sul lato anteriore della cabina un'efficace aspirazione della polvere risultante dai processi di verniciatura. L'aria aspirata viene filtrata da un sistema a tre stadi, nella prima fase attraverso il filtro Binks, nella seconda fase mediante il filtro paint stop e infine mediante le celle di carbone attivo che contribuiscono ad adsorbire i solventi nel flusso d'aria.

Il modello SOV ha una superficie filtrante maggiore ed una maggiore quantità di carbone attivo rispetto al modello PV.

*The dry paint suction booth **SOV** has been designed for the filtration of overspray resulting from painting processes. Through the 3-stage filtration system, it ensures high efficiency in purifying the air from dust and solvents.*

Operating Principle

The depression created by the fan at the end of the tube line allows for effective suction of dust resulting from the painting processes on the front side of the booth. The suctioned air is filtered through a three-stage system: in the first stage through the Binks filter, in the second stage through the paint stop filter, and finally through activated carbon cells that help adsorb solvents in the airflow.

The SOV model has a larger filtering surface and a higher quantity of activated carbon than the PV model.





ASPIRATORI CARRELLATI INDUSTRIALI

INDUSTRIAL PORTABLE DUST COLLECTORS

Gli aspiratori industriali carrellati Dena sono progettati per gestire un'ampia gamma di fumi e polveri, rendendoli ideali per le industrie che operano in ambienti difficili che richiedono attrezzature ad alte prestazioni. Adatti per settori come quello metalmeccanico, falegnameria, chimico, farmaceutico, ingegneristico e tessile, questi aspiratori professionali offrono soluzioni affidabili per mantenere spazi di lavoro puliti e sicuri.

Dena's portable dust collectors are designed to handle a wide range of fumes and dust, making them ideal for industries operating in challenging environments that demand high-performance equipment. Suitable for sectors such as metalworking, wood-working, chemical, pharmaceutical, engineering, and textiles, these professional-grade vacuum cleaners offer reliable solutions for maintaining clean and safe workspaces.



STANDARD

- QUADRO DI COMANDO
CONTROL PANEL
- SEPARATORE DI SCINTILLE
SPARK SEPARATOR

OPTIONAL

- FILTRO HEPA
HEPA FILTER
- FILTRO A CARBONE ATTIVO
ACTIVATED CARBON FILTER
- FILTRO ELETTRISTATICO
ELECTROSTATIC FILTER
- VENTILATORE CON INVERTER
FAN WITH INVERTER

APPLICAZIONI APPLICATIONS



SALDATURA
WELDING



AUTOMOTIVE
AUTOMOTIVE



TESSILE
TEXTILE



METALMECCANICA
METALWORKING



CERAMICA
CERAMICS



PLASTIC
PLASTICS



IND. ALIMENTARE
FOOD INDUSTRY



INCOLLAGGIO
ADHESIVES

Il filtro carrellato **FSA** per l'estrazione di polveri e fumi è una soluzione mobile avanzata per l'aspirazione alla fonte. Flessibile e modulare, risolve ogni problema di aspirazione ed è utilizzabile sia come unità mobile che fissa. Dotato di un motore trifase per uso continuativo, ha una struttura in acciaio verniciato a polvere epossidica che garantisce resistenza e durata.

Equipaggiato con un filtro a cartuccia, offre una grande superficie filtrante per prolungare la manutenzione. Il separatore di scintille integrato protegge il filtro, migliorando l'efficienza del sistema.

Disponibile in diversi modelli, FSA è configurabile con uno o due bracci di aspirazione. Può essere usato come unità mobile o fissa ed è dotato di un cassetto raccogli-polvere. Disponibile anche in versione "bianca" per settori alimentari e farmaceutici, è ideale per aspirare fumi di saldatura di acciaio inossidabile.

The **FSA** mobile filter for dust and fume extraction is an advanced mobile solution for source extraction. Flexible and modular, it solves any extraction problem and can be used as either a mobile or fixed unit. Equipped with a three-phase motor for continuous use, it features a steel structure coated with epoxy powder paint, ensuring durability and strength.

Fitted with a cartridge filter, it offers a large filtering surface to extend maintenance intervals. The integrated spark arrestor protects the filter, enhancing system efficiency.

Available in various models, the FSA can be configured with one or two extraction arms. It can be used as a mobile or fixed unit and is equipped with a dust collection drawer. Also available in a "white" version for the food and pharmaceutical industries, it is ideal for extracting stainless steel welding fumes.



STANDARD

- **MOTORE SENZA MANUTENZIONE 24/7**
MAINTENANCE FREE 24/7 MOTOR
- **INGRESSO TANGENZIALE CON CICLONE INTEGRATO**
TANGENTIAL INLET WITH INTEGRATED CYCLONE
- **QUADRO ELETTRICO ESTERNO**
EXTERNAL CONTROL PANEL

OPTIONAL

- **SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICO**
AUTOMATIC CLEANING SYSTEM
- **MEDIA FILTRANTI SPECIALI**
SPECIAL FILTERING MEDIA
- **SERBATOIO IN ACCIAIO INOX**
STAINLESS STEEL COLLECTION TANK
- **MESSA A TERRA**
EARTH GROUNDING
- **FILTRO HEPA**
HEPA FILTER
- **ATEX VERSION**
VERSIONE ATEX 

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



AUTOMOTIVE
AUTOMOTIVE



TESSILE
TEXTILE



METALMECCANICA
METALWORKING



CERAMICA
CERAMICS



PLASTIC
PLASTICS



IND. ALIMENTARE
FOOD INDUSTRY

L'aspiratore industriale carrellato **BVF** è particolarmente adatto a contesti in cui sono richieste elevate prestazioni e bassa manutenzione, grazie alla possibilità di installare un sistema di pulizia automatica dei filtri. La struttura è interamente realizzata in acciaio verniciato a polvere epossidica, garantendo massima resistenza e durata nel tempo.

Il sistema di pulizia automatico opzionale, consente una gestione più efficiente della manutenzione. Grazie al serbatoio di aria compressa integrato, la pulizia della cartuccia avviene in modo rapido e senza sforzo, riducendo i tempi di inattività e facilitando il lavoro dell'operatore. Il ciclone montato di serie, migliora l'efficienza dell'aspirazione proteggendo la cartuccia da spruzzi e oggetti contundenti. Inoltre, evita che le particelle aspirate intasino il filtro, consentendo intervalli di pulizia più lunghi e garantendo prestazioni ottimali anche dopo molte ore di funzionamento.

The **BVF** industrial mobile vacuum cleaner is particularly suited for environments that require high performance and low maintenance, thanks to the option to install an automatic filter cleaning system. The structure is made entirely of epoxy powder-coated steel, ensuring maximum resistance and long-lasting durability.

The optional automatic cleaning system allows for more efficient maintenance management. With the integrated compressed air tank, the cleaning of the cartridge is quick and effortless, reducing downtime and facilitating the operator's work.

The standard-mounted cyclone enhances the efficiency of the extraction process by protecting the cartridge from splashes and heavy objects. Additionally, it prevents the suctioned particles from clogging the filter, allowing for longer cleaning intervals and ensuring optimal performance even after many hours of operation.



STANDARD

- MOTORE SENZA MANUTENZIONE 24/7
MAINTENANCE FREE 24/7 MOTOR
- INGRESSO TANGENZIALE CON CICLONE INTEGRATO
TANGENTIAL INLET WITH INTEGRATED CYCLONE
- QUADRO ELETTRICO ESTERNO
EXTERNAL CONTROL PANEL

OPTIONAL

- SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICO
AUTOMATIC CLEANING SYSTEM
- MEDIA FILTRANTI SPECIALI
SPECIAL FILTERING MEDIA
- SERBATOIO IN ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL COLLECTION TANK
- MESSA A TERRA
EARTH GROUNDING
- FILTRO HEPA
HEPA FILTER
- ATEX VERSION
VERSIONE ATEX 

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



AUTOMOTIVE
AUTOMOTIVE



TESSILE
TEXTILE



METALMECCANICA
METALWORKING



CERAMICA
CERAMICS



PLASTIC
PLASTICS



IND. ALIMENTARE
FOOD INDUSTRY

La serie **APL** è una gamma di aspirapolveri molto compatti progettati per usare sia a servizio delle macchine CNC, sia per pulizie generiche. Sono adatti per l'aspirazione di solidi o solidi e liquidi. Grazie alle prestazioni eccezionali delle turbine a canale laterale, sono ideali per l'integrazione in linee produttive o impianti di aspirazione centralizzati.

Il modello APL è dotato di un filtro a stella in tessuto, che richiede pulizia manuale da parte dell'operatore per mantenere l'efficienza. Il modello APL-A, invece, include un sistema di pulizia automatica a getti di aria compressa, riducendo la necessità di manutenzione manuale.

È equipaggiato con un prefiltro a ciclone interno che protegge la cartuccia da oggetti grossolani. Tra i principali vantaggi vi sono un motore a canale laterale, senza manutenzione, silenzioso e potente, un ingresso tangenziale con ciclone per una migliore separazione, e un contenitore a sgancio con possibilità di sacchi a perdere. Include inoltre una valvola limitatrice di vuoto per proteggere il motore, e la possibilità di inforcare con muletto di serie.

The **APL** series is a range of very compact vacuum cleaners designed for use with CNC machines as well as for general cleaning tasks. They are suitable for vacuuming solids or a combination of solids and liquids. Thanks to the exceptional performance of the side channel blowers, they are ideal for integration into production lines or centralized suction systems.

The APL model is equipped with a fabric star filter that requires manual cleaning by the operator to maintain efficiency. The APL-A model, on the other hand, includes an automatic cleaning system with compressed air jets, reducing the need for manual maintenance.

It is equipped with an internal cyclone pre-filter that protects the cartridge from coarse objects. Among the main advantages are a maintenance-free, silent, and powerful side channel motor, a tangential inlet with cyclone for better separation, and a detachable container with the option of disposable bags. It also includes a vacuum limiter valve to protect the motor and standard forklift handling capability.



STANDARD

- MOTORE SENZA MANUTENZIONE 24/7
MAINTENANCE FREE 24/7 MOTOR
- INGRESSO TANGENZIALE CON CICLONE INTEGRATO
TANGENTIAL INLET WITH INTEGRATED CYCLONE
- QUADRO ELETTRICO ESTERNO
EXTERNAL CONTROL PANEL

OPTIONAL

- SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICO
AUTOMATIC CLEANING SYSTEM
- MEDIA FILTRANTI SPECIALI
SPECIAL FILTERING MEDIA
- SERBATOIO IN ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL COLLECTION TANK
- MESSA A TERRA
EARTH GROUNDING
- FILTRO HEPA
HEPA FILTER
- ATEX VERSION 
VERSIONE ATEX

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



AUTOMOTIVE
AUTOMOTIVE



TESSILE
TEXTILE



METALMECCANICA
METALWORKING



CERAMICA
CERAMICS



PLASTIC
PLASTICS



IND. ALIMENTARE
FOOD INDUSTRY

La serie **APF** è una gamma di aspirapolveri professionali progettati per compiti gravosi, adatti per l'aspirazione di solidi o solidi e liquidi. Grazie alle prestazioni eccezionali delle turbine a canale laterale, sono ideali per l'integrazione in linee produttive o impianti di aspirazione centralizzati.

Il modello APF è dotato di un filtro a stella in tessuto, che richiede pulizia manuale da parte dell'operatore per mantenere l'efficienza. Il modello APF-AC, invece, include un sistema di pulizia automatica a getti di aria compressa, riducendo la necessità di manutenzione manuale. È equipaggiato con un prefiltro a ciclone interno che protegge la cartuccia da oggetti grossolani. Tra i principali vantaggi vi sono un motore a canale laterale, senza manutenzione, silenzioso e potente, un ingresso tangenziale con ciclone per una migliore separazione, e un contenitore a sgancio con possibilità di sacchi a perdere. Include inoltre una valvola limitatrice di vuoto per proteggere il motore, e la possibilità di inforcare con muletto di serie.

The **APF** series is a range of professional vacuum cleaners designed for heavy-duty tasks, suitable for the extraction of solids or both solids and liquids. With the exceptional performance of the side channel turbines, they are ideal for integration into production lines or centralized extraction systems.

The APF model features a fabric star filter that requires manual cleaning by the operator to maintain efficiency. In contrast, the APF-AC model includes an automatic cleaning system with compressed air jets, reducing the need for manual maintenance. It is equipped with an internal cyclone pre-filter that protects the cartridge from coarse objects.

Key advantages include a maintenance-free, silent, and powerful side channel motor, a tangential inlet with a cyclone for better separation, and a quick-release container with the option for disposable bags. It also features a vacuum limit valve to protect the motor and the ability to be handled with a forklift as standard.



APPLICAZIONI APPLICATIONS



AUTOMOTIVE
AUTOMOTIVE



TESSILE
TEXTILE



METALMECCANICA
METALWORKING



CERAMICA
CERAMICS



PLASTIC
PLASTICS



IND. ALIMENTARE
FOOD INDUSTRY

STANDARD

- SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICO
AUTOMATIC CLEANING SYSTEM
- COMPRESSORE
COMPRESSOR
- MOTORE SENZA MANUTENZIONE 24/7
MAINTENANCE FREE 24/7 MOTOR
- INGRESSO TANGENZIALE CON CICLONE INTEGRATO
TANGENTIAL INLET WITH INTEGRATED CYCLONE
- QUADRO ELETTRICO ESTERNO
EXTERNAL CONTROL PANEL
- ANELLO DI SOLLEVAMENTO E SLOT PER CARRELLO ELEVATORE
RING-BOLT FOR CRANE AND FORK LIFT SLOTS

OPTIONAL

- MEDIA FILTRANTI SPECIALI
SPECIAL FILTERING MEDIA
- SERBATOIO IN ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL COLLECTION TANK
- MESSA A TERRA
EARTH GROUNDING
- FILTRO HEPA
HEPA FILTER
- ATEX VERSION 

La serie **APS** è una gamma di aspirapolveri molto potenti progettati per compiti gravosi, adatti per l'aspirazione di solidi o solidi e liquidi. Grazie alle prestazioni eccezionali delle turbine a canale laterale, sono ideali per l'integrazione in linee produttive o impianti di aspirazione centralizzati.

Il modello APS è dotato di un filtro a stella in tessuto, che richiede pulizia manuale da parte dell'operatore per mantenere l'efficienza. Il modello APS-A, invece, include un sistema di pulizia automatica a getti di aria compressa, riducendo la necessità di manutenzione manuale. È equipaggiato con un prefiltro a ciclone interno che protegge la cartuccia da oggetti grossolani. Tra i principali vantaggi vi sono un motore a canale laterale, senza manutenzione, silenzioso e potente, un ingresso tangenziale con ciclone per una migliore separazione, e un contenitore a sgancio con possibilità di sacchi a perdere. Include inoltre una valvola limitatrice di vuoto per proteggere il motore, e la possibilità di inforcare con muletto di serie.

The **APS** series is a range of highly powerful vacuum cleaners designed for heavy-duty tasks, suitable for vacuuming solids or a combination of solids and liquids. Thanks to the exceptional performance of the side channel blowers, they are ideal for integration into production lines or centralized suction systems.

The APS model is equipped with a fabric star filter that requires manual cleaning by the operator to maintain efficiency. The APS-A model, on the other hand, includes an automatic cleaning system with compressed air jets, reducing the need for manual maintenance.

It is equipped with an internal cyclone pre-filter that protects the cartridge from coarse objects. Among the main advantages are a maintenance-free, silent, and powerful side channel motor, a tangential inlet with cyclone for better separation, and a detachable container with the option of disposable bags. It also includes a vacuum limiter valve to protect the motor and standard forklift handling capability.







FILTRI A CARTUCCE

CARTRIDGE DUST COLLECTORS

I filtri a cartucce della Dena vantano una vasta superficie filtrante rispetto alle loro dimensioni, garantendo con un ingombro ridotto un efficiente trattamento delle polveri secche e sottili. Disponibili in varie configurazioni, con o senza ventilatore integrato, conformi agli standard ATEX o standard, con ingresso tramite tramoggia o in camera di calma e molte altre scelte personalizzabili. Tutti i modelli sono dotati del sistema di pulizia automatica tramite getti di aria compressa, assicurando una manutenzione estremamente ridotta.

Dena's cartridge filters feature a large filtering surface area relative to their size, ensuring effective filtration of fine dry dust while occupying minimal space.

Available in various configurations, with or without integrated fan, in ATEX or standard versions, with hopper inlet or calm chamber, and many other options. All models come with an automatic cleaning system using compressed air jets, ensuring extremely low maintenance.



APPLICAZIONI APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



TAGLIO LASER
CUTTING



SABBIATURA
SANDING



VERNICIATURA
POWDER COATING

La serie **AT-JET** è progettata per un utilizzo mobile o con sistemi di aspirazione centralizzati. A seconda delle esigenze, è possibile aggiungere bracci aspiranti. Sono dotati di cartucce filtranti orizzontali e sono ideali per l'aspirazione e la filtrazione di una vasta gamma di polveri, tra cui fumi generati dalla smerigliatura, particelle di varie dimensioni e quantità moderate di trucioli. Realizzati con lamiera d'acciaio e pannelli verniciati a polvere, sono destinati principalmente all'uso interno. Sono dotati di un ventilatore ad alte prestazioni posizionato sulla parte superiore dell'unità, mentre l'aria purificata viene espulsa attraverso una griglia superiore. Il sistema di pulizia automatica "Dustblaster Pro" utilizza aria compressa per ottenere una pulizia ottimale delle cartucce filtranti, garantendo un elevato livello di efficienza.

STANDARD

- SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM
- CAMERA DI CALMA
SETTLING CHAMBER
- 2 CONTENITORI DI RACCOLTA POLVERI
2 DUST COLLECTION CONTAINERS
- CONTA ORE / HOUR COUNTER
- PANNELLO DI CONTROLLO INTEGRATO CON DISPLAY
INTEGRATED CONTROL PANEL WITH DISPLAY
- VENTILATORE INTEGRATO
INTEGRATED FAN

OPTIONAL

- FLANGIA INGRESSO ARIA E/O PER BRACCI ASPIRANTI
AIR INLET CONNECTION AND/OR FLANGE FOR ARMS
- PLENUM CON FILTRO A CARBONE ATTIVO O FILTRO HEPA
PLENUM WITH ACTIVATED CARBON OR HEPA FILTER
- PLENUM INSONORIZZANTE
SOUNDPROOF PLENUM
- PRESSOSTATO PER LA RILEVAZIONE DELL'INTASAMENTO DEI FILTRI
PRESSURE GAUGE KIT TO DETECT HEPA FILTER CLOGGING
- BRACCI ASPIRANTI
EXTRACTION ARMS
- VERSIONE ATEX 
ATEX VERSIONS

The **AT-JET** compact cartridge filter series is designed for mobile use or with centralized suction systems. Optional extraction arms can be added if needed. They are equipped with horizontal filter cartridges and are ideal for the suction and filtration of a wide range of dust, including grinding-generated fumes, particles of various sizes, and modest amounts of chips. Constructed with steel sheet, powder-coated panels, they are intended for predominantly indoor use.

They are equipped with a high-performance fan positioned on the top of the unit, while purified air is expelled through an upper grid. Additionally, the "Dustblaster Pro" automatic cleaning system uses compressed air to achieve optimal cleaning of the filter cartridges, ensuring a high level of efficiency.



STANDARD

- SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM
- CONTENITORI RACCOLTA POLVERI
EXTRACTABLE DUST BINS
- VENTILATORE ESTERNO
EXTERNAL FAN
- BOX INSONORIZZANTE
SOUNDPROOFING BOX
- PANNELLO DI CONTROLLO INTEGRATO
INTEGRATED CONTROL PANEL
- ECONOMIZZATORE PULIZIA FILTRI
ECONOMIZER FOR AUTOMATIC CLEANING
- VERNICIATURA A POLVERE
POWDER COATING

OPTIONAL

- VERSIONE ATEX 
ATEX VERSION
- CARTUCCE IN NANOFIBRA DONALDSON
DONALDSON NANOFIBRE CARTRIDGES
- CARTUCCE TEFLON-PTFE O ANTISTATICHE
TEFLON-PTFE OR ANTISTATIC CARTRIDGES
- FILTRO HEPA
HEPA FILTER

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

MOLATURA
GRINDINGSALDATURA
WELDINGSABBIATURA
SANDINGSMERIGLIATURA
DEBURRINGTAGLIO LASER
CUTTINGVERNICIATURA
POWDER COATING

La serie **CFO**, con cartucce orizzontali, è la soluzione ideale per l'installazione interna grazie alle sue dimensioni ridotte. Viene fornita di serie con un ventilatore integrato con una portata d'aria fino a 24.000 m³/h ed è dotata di un sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa. Può essere utilizzata per filtrare polveri particolarmente fini e appiccicose. L'inclusione dell'opzionale filtro HEPA contribuisce a ottenere emissioni molto basse, consentendo la reintroduzione dell'aria filtrata nell'ambiente.

La versione TC è perfetta per i fumi da saldatura e taglio termico. Viene fornita di serie con cartucce in nanofibra.

La versione TU è conforme alla Direttiva ATEX 94/9/CE. Questi filtri sono adatti per l'aspirazione di polveri della classe ST1 potenzialmente esplosive.

The **CFO** series, with horizontal cartridges, is the ideal solution for indoor installation because of its reduced size. It comes standard with an integrated fan on the top with an airflow capacity of up to 24,000 m³/h and it's equipped with a compressed air jet filter cleaning system. It can be used to filter particularly fine and sticky dust. Including the optional HEPA filter helps to achieve very low dust emissions, enabling the reintroduction of filtered air into the environment. The TC version is perfect for welding and thermal cutting fumes. It comes standard with nanofibre cartridges.

The TU version complies with ATEX directive 94/9/EC. These filters are suitable for suctioning potentially explosive ST1 class dusts.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.



APPLICAZIONI APPLICATIONS



TAGLIO CNC
CNC CUTTING



FALEGNAMERIA
WOODWORKING



METALMECCANICA
METALWORKING

Il filtro a cartucce **ATC** ha una portata di 2000 m³/h ed è dotata del sistema di pulizia automatica delle cartucce Dustblaster Pro con getti d'aria compressa. L'ATC 20 gestisce in modo efficiente l'aria con alte concentrazioni di trucioli e polvere, catturando particelle più piccole di 1 micron. Il sistema di pulizia può essere ottimizzato con un economizzatore elettronico opzionale, utilizzando un sensore di pressione differenziale per controllare i tempi e gli intervalli di soffiaggio. Il modello **ATC ATEX-MARKING II3GD** include componenti elettrici conformi alle Direttive ATEX per le zone D22, certificati per l'uso in ambienti con polveri o gas esplosivi (Categoria 3 GD). Il modello ATC ST1, progettato per le zone D22, è dotato di un pannello esplosione-proof certificato ATEX per uso interno o esterno.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

STANDARD

- **PULIZIA AUTOMATICA DELLE CARTUCCE CON GETTI D'ARIA COMPRESSA E TIMER**
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM WITH TIMER
- **CAMERA DI CALMA**
SETTLING CHAMBER
- **1 CONTENITORE DI RACCOLTA POLVERI**
1 DUST COLLECTION CONTAINER
- **VENTILATORE INTEGRATO CON INSONORIZZAZIONE**
INTEGRATED SOUNDPROOFED FAN
- **FINESTRA DI ISPEZIONE VISIVA**
VISUAL INSPECTION WINDOW
- **QUADRO DI CONTROLLO**
CONTROL PANEL

OPTIONAL

- **AVVIAMENTO MOTORE CON INVERTER**
MOTOR STARTING WITH INVERTER
- **ECONOMIZZATORE**
ECONOMIZER
- **SISTEMA DI SPEGNIMENTO INCEND**
FIRE EXTINGUISHING SYSTEM I
- **VERSIONE ATEX II3D** 
ATEX II3D VERSION
- **VERSIONE ATEX ST1 PER POLVERI ESPLOSIVE** 
ATEX ST1 VERSION FOR EXPLOSIVE DUST
- **FILTRO HEPA H13**
HEPA H13 FILTER

The **ATC** cartridge filter offers a 2000 m³/h air-flow and features the Dustblaster Pro automatic cartridge cleaning system with compressed air jets. The ATC 20 efficiently handles air with high concentrations of chips and dust, capturing particles smaller than 1 micron. The cleaning system can be optimized with an optional electronic economizer, using a differential pressure sensor to control blowing times and intervals.

The **ATC ATEX-MARKING II3GD** model includes electrical components compliant with ATEX Directives for D22 zones, certified for use in explosive dust or gas environments (Category 3 GD).

The **ATC ST1** model, designed for D22 zones, comes with an ATEX-certified explosion-proof panel for indoor or outdoor use.

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.



APPLICAZIONI APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



TAGLIO LASER
CUTTING



SABBIATURA
SANDING



VERNICIATURA
POWDER COATING

Il filtro a cartucce **GICX**, con ingresso d'aria nella camera di calma, è ideale per applicazioni gravose. Il filtro include di serie il ventilatore incorporato nella cassa insonorizzata, garantendo la massima compattezza dell'unità filtrante. Le cartucce di diametro 145 mm permettono una migliore efficienza con polveri impaccanti.

Può essere verniciata a richiesta.

Il sistema di pulizia automatica "Dustblaster Pro" utilizza aria compressa per ottenere una pulizia ottimale delle cartucce filtranti, garantendo un elevato livello di efficienza.

Numerosi altri accessori rendono la serie GICX uno dei prodotti più completi della nostra gamma.

STANDARD

- SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM
- ENTRATA IN CAMERA DI CALMA
SETTLING CHAMBER INLET
- ESTRAZIONE CARTUCCE FRONTALE
FRONTAL CARTRIDGE EXTRACTION
- STRUTTURA IN LAMIERA ZINCATA DA 3mm
3mm GALVANIZED SHEET METAL STRUCTURE
- PANNELLO DI CONTROLLO INTEGRATO CON DISPLAY
INTEGRATED CONTROL PANEL WITH DISPLAY
- VENTILATORE INTEGRATO
INTEGRATED FAN

OPTIONAL

- SISTEMA DI SCARICO CON VALVOLA STELLARE
STAR VALVE DISCHARGE SYSTEM
- CARTUCCE CON DIVERSI MATERIALI FILTRANTI
CARTRIDGES WITH DIFFERENT FILTERING MEDIA
- VERSIONE ATEX 
ATEX VERSION
- VENTILATORE FORNITO SECONDO LE SPECIFICHE ESIGENZE
FAN SUPPLIED ACCORDING TO SPECIFIED REQUIREMENTS
- COSTRUZIONE IN ACCIAIO INOSSIDABILE 304-316 O ACCIAIO SPECIALE
CONSTRUCTION IN STAINLESS STEEL 304-316 OR SPECIAL STEEL
- MODELLI CON SUPERFICIE DI FILTRAZIONE FINO A 800 M²
MODELS WITH A FILTRATION SURFACE AREA OF UP TO 800 M²

The **GICX** cartridge filter, with air inlet in the settling chamber, is ideal for heavy-duty applications. The filter comes standard with a built-in fan in the soundproofed casing, ensuring maximum compactness of the filtering unit. Cartridges with a diameter of 145 mm allow for better efficiency with sticky dust. The GICX can be powder coated upon request.

The "Dustblaster Pro" automatic cleaning system uses compressed air to achieve optimal cleaning of the filter cartridges, ensuring a high level of efficiency. Numerous other accessories make the GICX series one of the most comprehensive products in our range.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.



STANDARD

- SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM
- CONTENITORE RACCOLTA POLVERI VERNICIATA
FACILMENTE ESTRAIBILE
QUICK RELEASE PAINTED EXTRACTABLE DUST BINS
- STRUTTURA IN LAMIERA ZINCATA DA 3mm
3mm GALVANIZED SHEET METAL STRUCTURE
- PANNELLO DI CONTROLLO INTEGRATO
INTEGRATED CONTROL PANEL
- ECONOMIZZATORE PULIZIA FILTRI
ECONOMIZER FOR AUTOMATIC CLEANING

OPTIONAL

- SISTEMA DI SCARICO CON VALVOLA STELLARE
STAR VALVE DISCHARGE SYSTEM
- CARTUCCE CON DIVERSI MATERIALI FILTRANTI
CARTRIDGES WITH DIFFERENT FILTERING MEDIA
- VERSIONE ATEX 
ATEX VERSION
- VENTILATORE ESTERNO
EXTERNAL FAN
- VERNICIATURA A POLVERE
POWDER COATING

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



SABBIATURA
SANDING



SMERIGLIATURA
DEBURRING



TAGLIO LASER
CUTTING



VERNICIATURA
POWDER COATING

Il filtro a cartucce **GIC** prevede l'ingresso dell'aria nella tramoggia ed è realizzato in lamiera zincata di forte spessore. Viene prodotto con una superficie filtrante da 48 a 699 m².

Il GIC viene generalmente utilizzata in condizioni di lavoro non particolarmente gravose con polveri fredde, secche, scorrevoli e non abrasive.

Il sistema di pulizia automatica "Dustblaster Pro" utilizza aria compressa per ottenere una pulizia ottimale delle cartucce filtranti, garantendo un elevato livello di efficienza.

Su richiesta, può essere verniciato a polvere con RAL a scelta del cliente.

The **GIC** cartridge filter features the air inlet in the hopper and is constructed from thick galvanized sheet metal. Its manufactured with a filtration surface ranging from 48 to 699 m².

These filters are generally used in less demanding working conditions, involving cold, dry, smooth, and non-abrasive dust.

The automatic cleaning system "Dustblaster Pro" utilizes compressed air to achieve optimal cleaning of the filter cartridges, ensuring a high level of efficiency.

Upon request, it can be powder-coated with the customer's choice of RAL color.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.



STANDARD

- SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM
- CONTENITORE RACCOLTA POLVERI VERNICIATA
FACILMENTE ESTRAIBILE
QUICK RELEASE PAINTED EXTRACTABLE DUST BINS
- STRUTTURA IN LAMIERA ZINCATA DA 3mm
3mm GALVANIZED SHEET METAL STRUCTURE
- PANNELLO DI CONTROLLO INTEGRATO
INTEGRATED CONTROL PANEL
- ECONOMIZZATORE PULIZIA FILTRI
ECONOMIZER FOR AUTOMATIC CLEANING

OPTIONAL

- SISTEMA DI SCARICO CON VALVOLA STELLARE
STAR VALVE DISCHARGE SYSTEM
- CARTUCCE CON DIVERSI MATERIALI FILTRANTI
CARTRIDGES WITH DIFFERENT FILTERING MEDIA
- VERSIONE ATEX 
ATEX VERSION
- VENTILATORE ESTERNO
EXTERNAL FAN
- VERNICIATURA A POLVERE
POWDER COATING

APPLICAZIONI APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



SABBIATURA
SANDING



SMERIGLIATURA
DEBURRING



TAGLIO LASER
CUTTING



VERNICIATURA
POWDER COATING

Il filtro a cartucce **GIC** prevede l'ingresso dell'aria nella camera di calma per polveri fini e volatili ed è realizzato in lamiera zincata di forte spessore. Viene prodotto con una superficie filtrante da 48 a 699 m².

Vengono generalmente utilizzate in condizioni di lavoro non particolarmente gravose con polveri fredde, secche, scorrevoli e non abrasive.

Il sistema di pulizia automatica "Dustblaster Pro" utilizza aria compressa per ottenere una pulizia ottimale delle cartucce filtranti, garantendo un elevato livello di efficienza.

Su richiesta, può essere verniciato a polvere con RAL a scelta del cliente.

The **GIC** cartridge filter features has the inlet in the settling chamber and is ideal for fine, volatile dust. It is constructed from thick galvanized sheet meta and is manufactured with a filtration surface ranging from 48 to 699 m².

These filters are generally used in less demanding working conditions, involving cold, dry, smooth, and non-abrasive dust.

The automatic cleaning system "Dustblaster Pro" utilizes compressed air to achieve optimal cleaning of the filter cartridges, ensuring a high level of efficiency.

Upon request, it can be powder-coated with the customer's choice of RAL color.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.



STANDARD

- SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM
- STRUTTURA IN LAMIERA ZINCATA DA 3mm
3mm GALVANIZED SHEET METAL STRUCTURE
- ECONOMIZZATORE PULIZIA FILTRI
ECONOMIZER FOR AUTOMATIC CLEANING
- PARAPETTO E SCALA
SAFETY RAILING AND LADDER
- SISTEMA DI SCARICO CON VALVOLA STELLARE
STAR VALVE DISCHARGE SYSTEM

OPTIONAL

- COSTRUZIONE IN ACCIAIO INOSSIDABILE O ACCIAIO SPECIALE
STAINLESS STEEL OR SPECIAL STEEL CONSTRUCTION
- CARTUCCE CON DIVERSI MATERIALI FILTRANTI
CARTRIDGES WITH DIFFERENT FILTERING MEDIA
- VERSIONE ATEX 
ATEX VERSION
- VENTILATORE ESTERNO / EXTERNAL FAN
- VERNICIATURA A POLVERE / POWDER COATING

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



SABBIATURA
SANDING



SMERIGLIATURA
DEBURRING



TAGLIO LASER
CUTTING



VERNICIATURA
POWDER COATING

Il filtro a cartucce **GIC-XS** prevede l'ingresso dell'aria nella camera di calma ed è realizzato in lamiera zincata di forte spessore. È ideale per uso intensivo. Le cartucce di diametro ridotto rendono il filtro ideale polveri fini, volatili ed impaccanti.

La sostituzione delle cartucce dalla parte superiore del filtro è facile e sicura grazie alla ringhiera di sicurezza e la scala.

Il sistema di pulizia automatica "Dustblaster Pro" utilizza aria compressa per ottenere una pulizia ottimale delle cartucce filtranti, garantendo un elevato livello di efficienza.

Su richiesta, può essere verniciato a polvere con RAL a scelta del cliente.

È disponibile anche in versione ATEX.

The **GIC-XS** cartridge filter has the inlet the settling chamber and is made of thick galvanized sheet metal. It is ideal for heavy-duty use. The reduced-diameter cartridges make the filter ideal for fine, volatile, and clogging dust.

Cartridge replacement from the top part of the filter is easy and safe thanks to the safety railing and ladder.

The automatic cleaning system 'Dustblaster Pro' uses compressed air to achieve optimal cleaning of the filter cartridges, ensuring a high level of efficiency.

Upon request, it can be powder-coated with the customer's choice of RAL color.

It is also available in ATEX version.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.



APPLICAZIONI APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



SABBIATURA
SANDING



SMERIGLIATURA
DEBURRING



TAGLIO LASER
CUTTING



VERNICIATURA
POWDER COATING

Il filtro a cartucce cilindrico **CC-327** è una soluzione molto resistente per la filtrazione industriale. Realizzato in lamiera zincata di forte spessore, resiste a pressioni fino a -20.000 Pa. L'ingresso tangenziale dell'aria migliora l'efficienza, e le cartucce si sostituiscono facilmente dalla parte superiore.

Il filtro è dotato di scala e ringhiera (optional) di sicurezza e di un contenitore di raccolta polveri a rilascio rapido verniciato, e di una pulizia automatica con getti d'aria compressa.

Le opzioni di personalizzazione includono resistenza strutturale fino a -50.000 Pa, un sistema di scarico con multiple tramogge, scelte di materiale (acciaio inossidabile 304-316 o acciaio speciale), e cartucce con diversi tipi di media filtrante.

STANDARD

- SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM
- CONTENITORE RACCOLTA POLVERI VERNICIATA
FACILMENTE ESTRAIBILE
QUICK RELEASE PAINTED EXTRACTABLE DUST BINS
- COSTRUZIONE IN ACCIAIO ROBUSTO VERNICIATO
CONSTRUCTED WITH ROBUST, POWDER-COATED STEEL
- ECONOMIZZATORE PULIZIA FILTRI
ECONOMIZER FOR AUTOMATIC CLEANING

OPTIONAL

- RESISTENZA STRUTTURALE FINO A -50.000 PA
STRUCTURAL RESISTANCE UP TO -50.000 PA
- SISTEMA DI SCARICO CON VALVOLA STELLARE
STAR VALVE DISCHARGE SYSTEM
- CARTUCCE CON DIVERSI MATERIALI FILTRANTI
CARTRIDGES WITH DIFFERENT FILTERING MEDIA
- VERSIONE ATEX 
ATEX VERSION
- VENTILATORE ESTERNO
EXTERNAL FAN
- PARAPETTO E SCALA
SAFETY RAILING AND LADDER
- PANNELLO DI CONTROLLO INTEGRATO
INTEGRATED CONTROL PANEL

The cylindric cartridge filter **CC-327**, is a durable solution for industrial air filtration. Crafted from high-thickness painted sheet steel, it withstands pressures of up to -20,000 Pa. The tangential air inlet enhances efficiency, and cartridges are easily replaced from the top.

The filter features an optional ladder and safety railing, a painted quick-release dust collection container, and automatic cleaning with compressed air jets.

Customization options include a structural strength of up to -50,000 Pa, an exhaust system with multiple hoppers, structural material choices (stainless steel 304-316 or special steel), and cartridges with different filtering media.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.



STANDARD

- SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM
- CONTENITORE RACCOLTA POLVERI VERNICIATA
FACILMENTE ESTRAIBILE
QUICK RELEASE PAINTED EXTRACTABLE DUST BINS
- STRUTTURA IN ACCIAIO VERNICIATO
PAINTED STEEL STRUCTURE
- ECONOMIZZATORE PULIZIA FILTRI
ECONOMIZER FOR AUTOMATIC CLEANING

OPTIONAL

- COSTRUZIONE IN ACCIAIO INOX / STAINLESS STEEL CONSTRUCTION
- INGRESSO A FLUSSO ALTO / HIGH-FLOW INLET
- MODULI DI GESTIONE ARIA / AIR MANAGEMENT MODULES
- PLENUM ESTESO ARIA INQUINATA / EXTENDED DIRTY AIR PLENUM
- PIATTAFORMA DI SERVIZIO / SERVICE PLATFORM
- FILTRI DONALDSON ULTRA-WEB
DONALDSON ULTRA-WEB FILTERS
- FILTRO HEPA / HEPA FILTER
- ROTOVALVOLA / ROTARY VALVE
- COCCLEA DI ESTRAZIONE / SCREW CONVEYORS
- VERSIONE ATEX / ATEX VERSION 
- VENTILATORE ESTERNO / EXTERNAL FAN

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



SABBIATURA
SANDING



SMERIGLIATURA
DEBURRING



TAGLIO LASER
CUTTING



IND. ALIMENTARE
FOOD INDUSTRY

Il filtro a cartucce DEPRO è il risultato di oltre 50 anni di ricerca e sviluppo mirati alla produzione di attrezzature che uniscono qualità, design all'avanguardia e prezzi competitivi.

È dotato di un SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA ed è ideale per la filtrazione e la separazione di polveri medie, fini ed impalpabili. Ciò consente di mantenere costanti le cadute di pressione, garantendo un'aspirazione continua.

È adatto alle applicazioni come la molatura, la saldatura, il taglio, la sabbiatura, nelle industrie farmaceutiche e nelle industrie alimentari.

L'aria in entrata viene indirizzata verso una camera di calma che garantisce la separazione delle particelle pesanti, riducendo l'abrasione sui filtri, prolungandone la durata.

The **DEPRO** cartridge filter is the result of over 50 years of research and development aimed at producing equipment that combines excellent quality, cutting-edge design and competitive prices.

It is equipped with an automatic compressed air cleaning system for the filtration and separation of medium, fine and impalpable dusts. This makes it possible to keep pressure drops constant ensuring continuous suction.

The incoming air is directed to the settling chamber which ensures the separation of heavy particles, while also reducing the abrasion on the filters, prolonging their life.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.







FILTRI A MANICHE

BAGHOUSE DUST COLLECTORS

I filtri a maniche sono dispositivi utilizzati per la separazione delle polveri da un flusso d'aria o di gas. Sono composti da una serie di maniche realizzati con materiali filtranti porosi, come tessuti di fibra di vetro, tessuti non tessuti o tessuti sintetici.

I filtri a maniche sono ampiamente utilizzati in una varietà di settori industriali, tra cui cementifici, fonderie, falegnamerie, industrie chimiche, alimentari, farmaceutiche e altre applicazioni che generano polveri o altre particelle in sospensione nell'aria. Sono disponibili in diverse dimensioni e configurazioni per adattarsi alle specifiche esigenze di filtrazione di ciascun processo industriale.

Baghouse filters are devices used for separating dust from an air or gas stream. They are composed of a series of sleeves made from porous filtering materials such as fiberglass fabrics, non-woven fabrics, or synthetic fabrics.

Baghouse filters are widely utilized across various industrial sectors including cement plants, foundries, wood-working shops, chemical industries, food processing, pharmaceuticals, and other applications that generate dust or airborne particles. They come in different sizes and configurations to suit the specific filtration needs of each industrial process.



APPLICAZIONI APPLICATIONS



FALEGNAMERIA
WOODWORKING



METALMECCANICA
METALWORKING

Il filtro a maniche **ATM** è progettato per l'aspirazione di polveri e trucioli di legno, pvc e altri materiali. E' equipaggiata con il sistema di pulizia automatica, Dustblaster Pro, che consente tramite aria compressa la pulizia in continuo delle maniche filtranti. Il ventilatore, il quadro di comando integrato e i contenitori di elevata capacità conferiscono alla serie ATM una grande versatilità d'uso.

Il gruppo è progettato per operare in depressione, garantendo così la massima efficienza di filtrazione e sicurezza contro incendi ed esplosioni. Su richiesta, sono disponibili componenti conformi alle norme ATEX, tra cui motore elettrico, pannello antiscoppio, estintore, quadro elettrico, ecc. Il ventilatore centrifugo a pale rovesce ad alta efficienza è posizionato internamente all'unità, consentendo una riduzione del rumore.

STANDARD

- **PULIZIA FILTRI CON GETTI DI ARIA COMPRESSA CON TEMPORIZZATORE**
FILTER CLEANING WITH COMPRESSED AIR JETS AND TIMER
- **CONTENITORE RACCOLTA POLVERI A SGANCIO RAPIDO**
QUICK-RELEASE DUST COLLECTION CONTAINER
- **CAMERA DI CALMA**
SETTLING CHAMBER
- **VENTILATORE INTEGRATO CON INSONORIZZAZIONE**
INTEGRATED FAN WITH SOUNDPROOFING
- **SPECOLA VISIVA**
VISUAL INSPECTION PORT
- **QUADRO DI COMANDO**
CONTROL PANEL
- **KIT RUOTE**
WHEEL KIT

OPTIONAL

- **AVVIAMENTO MOTORE CON INVERTER**
MOTOR START-UP WITH INVERTER
- **ECONOMIZZATORE PULIZIA FILTRI**
FILTER CLEANING ECONOMIZER
- **GRUPPO DI ESTINZIONE INCENDIO**
FIRE SUPPRESSION SYSTEM
- **VERSIONE ATEX II3D** 
ATEX II3D VERSION
- **VERSIONE ATEX ST1 PER POLVERI ESPLOSIVI** 
ATEX ST1 VERSION FOR EXPLOSIVE DUSTS
- **FILTRO HEPA H13**
HEPA H13 FILTER

The **ATM** baghouse filter is designed for the suction of dust and wood chips, PVC, and other materials. The ATM series is equipped with the automatic cleaning system, Dustblaster Pro, which allows continuous cleaning of the filter sleeves using compressed air. The fan, integrated control panel, and high-capacity containers give the ATM series great versatility of use. The unit is designed to operate in depression, ensuring maximum filtration efficiency and safety against fires and explosions.

Upon request, components compliant with ATEX regulations are available, including electric motor, explosion-proof panel, fire extinguisher, electrical panel, etc. The high-efficiency reverse-blade centrifugal fan is positioned internally in the unit, reducing noise.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.

DEDUST-T

FILTRO A MANICHE
BAGHOUSE FILTER



STANDARD

- SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM
- CONTENITORE RACCOLTA POLVERI VERNICIATA
FACILMENTE ESTRAIBILE
QUICK RELEASE PAINTED EXTRACTABLE DUST BINS
- COSTRUZIONE IN LAMIERA ROBUSTA
CONSTRUCTED WITH ROBUST, POWDER-COATED METAL
- ECONOMIZZATORE PULIZIA FILTRI
ECONOMIZER FOR AUTOMATIC CLEANING

OPTIONAL

- COSTRUZIONE IN ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL CONSTRUCTION
- SISTEMA DI SCARICO CON VALVOLA STELLARE
STAR VALVE DISCHARGE SYSTEM
- VERSIONE ATEX 
ATEX VERSION
- PLENUM ARIA INQUINATA
EXTENDED DIRTY AIR PLENUM
- VERNICIATURA A POLVERE
POWDER-COATED EXTERIOR
- FILTRO HEPA
HEPA FILTERS

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



SABBIATURA
SANDING



SMERIGLIATURA
DEBURRING



TAGLIO
CUTTING



VERNICIATURA
POWDER COATING



FALEGNAMERIA
WOODWORKING

Il filtro a maniche **DEDUST-T**, con ingresso aria in tramoggia, è costruito con lamiera zincata robusta. Viene prodotto con una superficie filtrante da 19 a 699 m².

È dotato di un sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa, gestita da un economizzatore elettronico, che ottimizza tempi e intervalli di soffiatura utilizzando un sensore di pressione differenziale.

Questi filtri a maniche sono consigliati per l'uso nei processi industriali in presenza di polveri sottili e impaccanti, grazie alla varietà di media filtrante disponibili. Sono in grado di superare le sfide della maggior parte dei tipi di polveri industriali, comprese quelle prodotte nei settori farmaceutico, chimico, grano, sfuso/polveri, alimentare, metallurgico ed altro.

The **DEDUST-T** baghouse filter with hopper air inlet is constructed with thick galvanized sheet metal. It is produced with a filtering surface from 19 to 699 m².

It's equipped with automatic pulse-jet cleaning of the sleeve filters with compressed air, managed by an electronic economizer, which optimizes blowing times and intervals using a differential pressure sensor.

These baghouse filters are recommended for use in industrial processes in the presence of fine and clogging dusts, thanks to the variety of filter types available. They are able to overcome the challenges of most types of industrial dusts, including those produced in the pharmaceutical, chemical, grain, bulk/powder, food, metallurgical and other industries.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.

DEDUST-C

FILTRO A MANICHE
BAGHOUSE FILTER



STANDARD

- SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM
- CONTENITORE RACCOLTA POLVERI VERNICIATA
FACILMENTE ESTRAIBILE
QUICK RELEASE PAINTED EXTRACTABLE DUST BINS
- COSTRUZIONE IN LAMIERA ROBUSTA
CONSTRUCTED WITH ROBUST, POWDER-COATED METAL
- ECONOMIZZATORE PULIZIA FILTRI
ECONOMIZER FOR AUTOMATIC CLEANING

OPTIONAL

- COSTRUZIONE IN ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL CONSTRUCTION
- SISTEMA DI SCARICO CON VALVOLA STELLARE
STAR VALVE DISCHARGE SYSTEM
- VERSIONE ATEX 
ATEX VERSION
- PLENUM ARIA INQUINATA
EXTENDED DIRTY AIR PLENUM
- VERNICIATURA A POLVERE
POWDER-COATED EXTERIOR
- FILTRO HEPA
HEPA FILTERS

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



SABBIATURA
SANDING



SMERIGLIATURA
DEBURRING



TAGLIO
CUTTING



VERNICIATURA
POWDER COATING



FALEGNAMERIA
WOODWORKING

Il filtro a maniche **DEDUST-C**, con ingresso aria in camera di calma, è costruito con lamiera zincata robusta. Viene prodotto con una superficie filtrante da 19 a 699 m².

È dotato di un sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa, gestita da un economizzatore elettronico, che ottimizza tempi e intervalli di soffiatura utilizzando un sensore di pressione differenziale.

Questi filtri a maniche sono consigliati per l'uso nei processi industriali in presenza di polveri sottili e impaccanti, grazie alla varietà di media filtrante disponibili. Sono in grado di superare le sfide della maggior parte dei tipi di polveri industriali, comprese quelle prodotte nei settori farmaceutico, chimico, grano, sfuso/polveri, alimentare, metallurgico ed altro.

The **DEDUST-C** baghouse filter with settling chamber air inlet is constructed with thick galvanized sheet metal. It is produced with a filtering surface from 19 to 699 m².

It's equipped with automatic pulse-jet cleaning of the sleeve filters with compressed air, managed by an electronic economizer, which optimizes blowing times and intervals using a differential pressure sensor.

These baghouse filters are recommended for use in industrial processes in the presence of fine and clogging dusts, thanks to the variety of filter types available. They are able to overcome the challenges of most types of industrial dusts, including those produced in the pharmaceutical, chemical, grain, bulk/powder, food, metallurgical and other industries.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.



STANDARD

- **SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA**
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM
- **SISTEMA DI SCARICO CON COCLEA E VALVOLA STELLARE**
DISCHARGE SYSTEM WITH SCREW CONVEYOR AND STAR VALVE
- **CONSTRUZIONE IN LAMIERA ROBUSTA**
CONSTRUCTED WITH ROBUST SHEET METAL
- **ECONOMIZZATORE PULIZIA FILTRI**
ECONOMIZER FOR AUTOMATIC CLEANING
- **PARAPETTO E SCALA**
LADDER AND SAFETY RAILING

OPTIONAL

- **VERSIONE ATEX** 
ATEX VERSION
- **PLENUM ARIA INQUINATA**
EXTENDED DIRTY AIR PLENUM
- **VERNICIATURA A POLVERE**
POWDER-COATED EXTERIOR

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



SABBIATURA
SANDING



SMERIGLIATURA
DEBURRING



TAGLIO
CUTTING



VERNICIATURA
POWDER COATING



FALEGNAMERIA
WOODWORKING

Il filtro a maniche **GIMS** con ingresso d'aria nella camera di calma è costruito con lamiera zincata. Viene generalmente utilizzato in condizioni di lavoro non particolarmente gravose, come processi con polveri fredde, secche, non appiccicose e non abrasive.

È dotato di pulizia automatica a getti d'aria compressa: un serbatoio d'aria compressa appositamente progettato per la pulizia dei filtri assicura un'efficienza di aspirazione costante. Il sistema di pulizia è gestito da un economizzatore elettronico, che ottimizza tempi e intervalli di pulizia utilizzando un sensore di pressione differenziale. Il sistema di scarico funziona con coclea e valvola stellare. Viene costruito standard con una scala con ringhiera di sicurezza. È disponibile anche in una versione ATEX, con pannelli anti-scoppio.

The **GIMS** baghouse filter with air inlet in the settling chamber is constructed with galvanized sheet metal. It is generally used in not particularly heavy working conditions such as processes with cold, dry, non-sticky and non-abrasive dusts.

It is equipped with automatic pulse-jet cleaning of the sleeve filters with compressed air, managed by an electronic economizer, which optimizes blowing times and intervals using a differential pressure sensor.

It comes with a dust extraction screw conveyor and a ladder with safety railing. It is also available in an ATEX version, with anti-explosion panels.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.



STANDARD

- **SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA**
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM
- **SISTEMA DI SCARICO CON COCLEA E VALVOLA STELLARE**
DISCHARGE SYSTEM WITH SCREW CONVEYOR AND STAR VALVE
- **CONSTRUZIONE IN LAMIERA ROBUSTA**
CONSTRUCTED WITH ROBUST, POWDER-COATED METAL
- **ECONOMIZZATORE PULIZIA FILTRI**
ECONOMIZER FOR AUTOMATIC CLEANING
- **PARAPETTO E SCALA**
LADDER AND SAFETY RAILING

OPTIONAL

- **CONSTRUZIONE IN ACCIAIO INOX**
STAINLESS STEEL CONSTRUCTION
- **SISTEMA DI SCARICO CON VALVOLA STELLARE**
STAR VALVE DISCHARGE SYSTEM
- **VERSIONE ATEX** 
ATEX VERSION
- **VERNICIATURA A POLVERE**
POWDER-COATED EXTERIOR

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



SABBIATURA
SANDING



SMERIGLIATURA
DEBURRING



TAGLIO
CUTTING



VERNICIATURA
POWDER COATING



FALEGNAMERIA
WOODWORKING

Il modello **GIM150** prevede l'ingresso dell'aria nella camera di calma e maniche del diametro di 152 mm. Realizzato con lamiera zincata robusta, viene fornito con uno o più contenitori per la raccolta della polvere con sgancio rapido. Alcuni optional sono: vari sistemi di scarico, altezze delle maniche fino a 4 metri e opzioni di distribuzione dell'aria in ingresso con camera di calma laterale, centrale o frontale.

È dotato di pulizia automatica a getti d'aria compressa, gestita da un economizzatore elettronico, che ottimizza tempi e intervalli di soffiatura utilizzando un sensore di pressione differenziale. Il sistema di scarico funziona con coclea e valvola stellare. Viene costruito standard con una scala con ringhiera di sicurezza. È disponibile anche in una versione ATEX, con pannelli antiscoppio.

The **GIM150** features the air inlet in the settling chamber and 152 mm diameter filtering sleeves. Manufactured with thick galvanized sheet steel, it includes a quick-release dust collection container. Customizations include various exhaust systems, sleeve heights of up to 4 meters, and inlet air distribution options with side, central, or frontal settling chamber, among others.

It is equipped with automatic pulse-jet cleaning of the sleeve filters using compressed air, managed by an electronic economizer that optimizes blowing times and intervals through a differential pressure sensor. The unit also includes a dust extraction screw conveyor, a ladder with safety railing, and is available in an ATEX version with anti-explosion panels.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.



STANDARD

- COSTRUZIONE IN LAMIERA DI ACCIAIO AL CARBONIO CON TRATTAMENTO DI VERNICIATURA AD ALTE TEMPERATURE
CARBON STEEL SHEET CONSTRUCTION WITH HIGH-TEMPERATURE PAINTING TREATMENT
- BYPASS DEI FUMI / FUME BYPASS
- ISOLAMENTO CON LANA DI ROCCIA SPESSE 50 MM E RIVESTIMENTO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO
INSULATION WITH 50 MM THICK ROCK WOOL AND OVERHAULING IN GALVANIZED SHEET STEEL
- ESTRAZIONE DELLE MANICHE DAL BASSO
SLEEVE EXTRACTION FROM BELOW
- CONTENITORE PER LA RACCOLTA DELLA POLVERE CON SGANCIO RAPIDO E VERNICIATO
PAINTED QUICK RELEASE DUST COLLECTION CONTAINER
- PULIZIA AUTOMATICA CON GETTI D'ARIA COMPRESSA
AUTOMATIC COMPRESSED AIR PULSE-JET CLEANING
- ECONOMIZZATORE
FILTER CLEANING ECONOMIZER

OPTIONAL

- SISTEMA DI SCARICO CON COCCLEA E VALVOLA STELLARE
DISCHARGE SYSTEM WITH SCREW CONVEYOR AND STAR VALVE
- FILTRI PER TEMPERATURE FINO A 250°C
FILTERS FOR TEMPERATURES UP TO 250°C
- SISTEMA DI IRRIGAZIONE
SPRINKLER SYSTEM
- SISTEMA DI PRE-RISCALDAMENTO
PREHEATING SYSTEM
- TRACCIAMENTO DEL FILTRO CON CAVI RISCALDANTI / FILTER TRACING WITH HEATING CABLES
- RIVESTIMENTO ISOLANTE IN ALLUMINIO
ALUMINIUM INSULATION COATING
- RIVESTIMENTO ISOLANTE VERNICIATO
PAINTED INSULATION COATING
- ACCIAIO CORTEN O ACCIAIO SPECIALE
CORTEN STEEL OR SPECIAL STEEL
- SISTEMA DI INIEZIONE DI REAGENTI
REAGENTS INJECTION SYSTEM

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



SABBIATURA
SANDING



SMERIGLIATURA
DEBURRING



TAGLIO
CUTTING



VERNICIATURA
POWDER COATING



FALEGNAMERIA
WOODWORKING

Il filtro ad alta temperatura **GIM-H** è ideale per la filtrazione delle caldaie a biomassa ed è adatto per essere installato internamente in spazi ristretti, soprattutto in aree con altezze molto basse.

L'ingresso dell'aria è nella camera di calma ed è adatto all'aspirazione di polveri derivanti da processi di combustione e in presenza di alte temperature. È termicamente isolato con lana di roccia e rivestito in lamiera zincata, al fine di evitare scambi eccessivi di calore con l'ambiente esterno. Il rivestimento ad alta temperatura ed i componenti adatti ne consentono l'uso a temperature fino a 250°C. (SOLO CON MANICHE IN PTFE)

*The high temperature baghouse dust collector **GIM-H** is ideal for biomass boiler filtration and is suitable to be installed indoors where space is restricted, especially in very low height areas. The air inlet is in the settling chamber, and it is suitable for the suction of dust deriving from combustion processes and in the presence of high temperatures. It is thermally insulated with rock wool and coated galvanized sheet metal, in order to avoid excessive heat exchange with the external environment. The high temperature coating and suitable components allow its use for temperatures of up to 250°C. (ONLY WITH PTFE SLEEVES)*

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.



STANDARD

- COSTRUZIONE IN LAMIERA DI ACCIAIO AL CARBONIO CON TRATTAMENTO DI VERNICIATURA AD ALTE TEMPERATURE
CARBON STEEL SHEET CONSTRUCTION WITH HIGH-TEMPERATURE PAINTING TREATMENT
- BYPASS DEI FUMI / FUME BYPASS
- ISOLAMENTO CON LANA DI ROCCIA SPESSE 50 MM E RIVESTIMENTO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO
INSULATION WITH 50 MM THICK ROCK WOOL AND OVERHAULING IN GALVANIZED SHEET STEEL
- ESTRAZIONE DELLE MANICHE DAL BASSO
SLEEVE EXTRACTION FROM BELOW
- CONTENITORE PER LA RACCOLTA DELLA POLVERE CON SGANCIO RAPIDO E VERNICIATO
PAINTED QUICK RELEASE DUST COLLECTION CONTAINER
- PULIZIA AUTOMATICA CON GETTI D'ARIA COMPRESSA
AUTOMATIC COMPRESSED AIR PULSE-JET CLEANING
- ECONOMIZZATORE
FILTER CLEANING ECONOMIZER
- PARAPETTO E SCALA
LADDER AND SAFETY RAILING

OPTIONAL

- SISTEMA DI SCARICO CON COCLEA E VALVOLA STELLARE
DISCHARGE SYSTEM WITH SCREW CONVEYOR AND STAR VALVE
- FILTRI PER TEMPERATURE FINO A 250°C
FILTERS FOR TEMPERATURES UP TO 250°C
- SISTEMA DI IRRIGAZIONE
SPRINKLER SYSTEM
- SISTEMA DI PRE-RISCALDAMENTO
PREHEATING SYSTEM
- TRACCIAMENTO DEL FILTRO CON CAVI RISCALDANTI / FILTER TRACING WITH HEATING CABLES
- RIVESTIMENTO ISOLANTE IN ALLUMINIO
ALUMINIUM INSULATION COATING
- RIVESTIMENTO ISOLANTE VERNICIATO
PAINTED INSULATION COATING
- ACCIAIO CORTEN O ACCIAIO SPECIALE
CORTEN STEEL OR SPECIAL STEEL
- SISTEMA DI INIEZIONE DI REAGENTI
REAGENTS INJECTION SYSTEM

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



SABBIATURA
SANDING



SMERIGLIATURA
DEBURRING



TAGLIO
CUTTING



VERNICIATURA
POWDER COATING



FALEGNAMERIA
WOODWORKING

Il filtro ad alta temperatura **GIM-HT** è ideale per la filtrazione delle caldaie a biomassa ed è adatto per essere installato internamente o esternamente. L'estrazione delle maniche è prevista dall'alto e la struttura include parapetto e scala.

L'ingresso dell'aria è nella camera di calma ed è adatto all'aspirazione di polveri derivanti da processi di combustione e in presenza di alte temperature. È termicamente isolato con lana di roccia e rivestito in lamiera zincata, al fine di evitare scambi eccessivi di calore con l'ambiente esterno. Il rivestimento ad alta temperatura ed i componenti adatti ne consentono l'uso a temperature fino a 250°C. (SOLO CON MANICHE IN PTFE)

*The high temperature baghouse dust collector **GIM-HT** is ideal for biomass boiler filtration and it is suitable to be installed indoors or outdoors. The sleeve extraction is from the top, and the structure includes a safety railing and a ladder. The air inlet is in the settling chamber, and it is suitable for the suction of dust deriving from combustion processes and in the presence of high temperatures. It is thermally insulated with rock wool and coated galvanized sheet metal, in order to avoid excessive heat exchange with the external environment. The high temperature coating and suitable components allow its use for temperatures of up to 250°C. (ONLY WITH PTFE SLEEVES)*

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.



STANDARD

- SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM
- CONTENITORE RACCOLTA POLVERI VERNICIATA FACILMENTE ESTRAIBILE
QUICK RELEASE PAINTED EXTRACTABLE DUST BINS
- COSTRUZIONE IN LAMIERA ROBUSTA
CONSTRUCTED WITH ROBUST SHEET METAL
- INGRESSO D'ARIA TANGENZIALE CON DEFLETTORE
TANGENTIAL AIR INLET WITH DEFLECTOR
- ESTRAZIONE DELLE MANICHE DALL'ALTO O FRONTALMENTE
SLEEVE EXTRACTION FROM ABOVE OR FRONTALLY
- ECONOMIZZATORE PULIZIA FILTRI
ECONOMIZER FOR AUTOMATIC CLEANING

OPTIONAL

- DISPONIBILE CON ALTEZZA MANICA DI 1.000-1.500-3.000-4.000 mm
AVAILABLE WITH HANDLE HEIGHT OF 1.000-1.500-3.000-4.000 mm
- VERSIONE ATEX 
ATEX VERSION
- RESISTENZA STRUTTURALE FINO A -50.000 PA
STRUCTURAL RESISTANCE UP TO -50,000 PA
- SISTEMA DI SCARICO CON MULTIPLI VANI DI RACCOLTA E VALVOLA A STELLA
EXHAUST SYSTEM WITH MULTIPLE HOPPERS AND STAR VALVE
- ACCIAIO INOX 304-316 O ACCIAIO SPECIALE
STAINLESS STEEL 304- 316 OR SPECIAL STEEL
- MATERIALE ALTERNATIVO PER LE MANICHE
ALTERNATIVE SLEEVE MATERIAL
- CAMERA DI CALMA
SETTLING CHAMBER
- PARAPETTO E SCALA
LADDER AND SAFETY RAILING
- PANNELLO DI CONTROLLO INTEGRATO
INTEGRATED CONTROL PANEL

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



SABBIATURA
SANDING



SMERIGLIATURA
DEBURRING



TAGLIO
CUTTING



VERNICIATURA
POWDER COATING



FALEGNAMERIA
WOODWORKING

Il filtro per polveri cilindrico **FICO** è appositamente progettato per resistere a pressioni negative fino a -20.000 Pa.

Dispone di un ingresso d'aria tangenziale nella tramoggia ed è realizzato con spessa lamiera verniciata.

È dotato di un sistema automatico di pulizia a getti d'aria compressa, che mantiene bassa la manutenzione e la perdita di pressione.

È disponibile anche in una versione ATEX, con pannelli antiscoppio.

The cylindrical baghouse dust collector **FICO** is specially designed to withstand negative pressures up to -20,000 Pa.

It has a tangential air inlet into the hopper and is constructed with thick painted sheet metal.

It is equipped with an automatic pulse-jet cleaning system using compressed air, which keeps maintenance and pressure loss low.

It is also available in an ATEX version, with anti-explosion panels.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.



APPLICAZIONI APPLICATIONS



ACCIAIERIE
STEEL MILLS



VETRERIE
GLASSWORKS



INCENERITORI
INCINERATORS

Il filtro a maniche **BH-W** è progettato per applicazioni di grandi dimensioni, generalmente superiori a 400 m². Viene fornito in sezioni pre-assemblate dimensionate per soddisfare i requisiti di spedizione. I moduli possono essere preparati per l'assemblaggio tramite bullonatura e/o saldatura in loco.

Le principali applicazioni includono: caldaie, essiccatori, forni, mescolatori, forni per fonderie e applicazioni chimiche. La camera di calma longitudinale consente una distribuzione dell'aria perfetta. L'altezza delle maniche è disponibile fino a 8 metri.

È dotato di un sistema automatico di pulizia a getti d'aria compressa, che mantiene bassa la manutenzione.

STANDARD

- SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM
- RESISTENZA ALLA DEPRESSIONE DA 4250 PA (LIVELLI SUPERIORI DISPONIBILI)
NEGATIVE PRESSURE RESISTANCE FROM 4250 PA (HIGHER LEVELS AVAILABLE)
- STRUTTURA INTERAMENTE SALDATA IN ACCIAIO
ALL WELDED STEEL CONSTRUCTION
- ROTOVALVOLA PER L'ESTRAZIONE DELLA POLVERE O ALTRI SISTEMI A SECONDA DEL TIPO DI POLVERE
DUST EXTRACTION SCREW OR OTHER SYSTEMS DEPENDING ON DUST TYPE
- DIVERSE TIPOLOGIE DI RIVESTIMENTI DISPONIBILI
MANY COATINGS AVAILABLE
- AMBIENTE DI LAVORO CHIUSO PER GLI OPERATORI DURANTE LA MANUTENZIONE
CLOSED WORKING ENVIRONMENT FOR OPERATORS DURING MAINTENANCE
- VALVOLE DI PULIZIA DEL FILTRO SPECIFICAMENTE SELEZIONATE PER L'AMBIENTE E L'APPLICAZIONE
FILTER CLEANING VALVES SPECIFICALLY SELECTED FOR THE ENVIRONMENT AND APPLICATION

OPTIONAL

- VERSIONE ATEX 
ATEX VERSION
- PARAPETTO E SCALA
LADDER AND SAFETY RAILING

*The baghouse dust collector **BH-W** is for large size applications, generally larger than 400 m². It is supplied in pre-assembled sections sized to meet shipping requirements. Modules can be prepared for bolting and/or welding on site.*

Main applications include: boilers, dryers, furnaces, mixers, foundry furnaces and chemical applications. The longitudinal settling chamber allows for perfect air distribution. Sleeve height is available up to 8 mt.

It is equipped with an automatic pulse-jet cleaning system using compressed air, which keeps maintenance low.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.







FILTRI A CANDELA, CICLONI & SEPARATORI DI SCINTILLE

CANDLE FILTERS, CYCLONES & SPARK ARRESTORS

La nostra gamma di prodotti include anche filtri a candela, cicloni e separatori di scintille, progettati per garantire un'efficace purificazione dell'aria in ambienti industriali.

I nostri filtri a candela sono progettati per catturare particelle fini e polveri sottili presenti nell'aria, assicurando un ambiente di lavoro più sicuro e salubre.

I cicloni sono progettati per separare particelle solide e liquide dall'aria mediante un processo di centrifugazione.

I separatori di scintille della Dena Group offrono una soluzione affidabile per la gestione delle scintille e delle particelle infiammabili presenti nell'aria.

Our product range also includes candle filters, cyclones, and spark separators, designed to ensure effective air purification in industrial environments.

Our candle filters are designed to capture fine particles and dust in the air, ensuring a safer and healthier working environment.

Cyclones are designed to separate solid and liquid particles from the air through a centrifugation process.

Dena Group spark separators offer a reliable solution for managing sparks and flammable particles in the air.



APPLICAZIONI APPLICATIONS



PROCESSI CON TEMPERATURE ELEVATE
HIGH-TEMP PROCESSES



INCENERITORI
INCINERATORS

Il depolveratore **GICA**, progettato per la filtrazione di particolato ad alta temperatura, presenta un ingresso dell'aria tangenziale nella tramoggia, candele filtranti in ceramica ed un sistema di pulizia automatica per prestazioni costanti. Filtra i fumi a temperature fino a 850° C con emissioni di polveri inferiori a 1 mg/nm³. È realizzato in acciaio corten o altri acciai speciali a seconda della temperatura operativa.

Il sistema di pulizia ciclico, Dustblaster Pro, che utilizza aria compressa, assicura massima efficienza e bassa manutenzione.

Gli optional includono la conformità ATEX e un bypass automatico. È ideale per applicazioni in cementifici, impianti di gassificazione (legno, biomasse, pirolisi), inceneritori, separazione di metalli preziosi, vetrifici e fonderie.

STANDARD

- RESISTENZA ALLA DEPRESSIONE DA 5000 PA (LIVELLI SUPERIORI DISPONIBILI)
NEGATIVE PRESSURE RESISTANCE FROM 5000 PA (HIGHER LEVELS AVAILABLE)
- SISTEMA DI PULIZIA AUTOMATICA A GETTI D'ARIA COMPRESSA
AUTOMATIC PULSE-JET CLEANING SYSTEM
- PIASTRA TUBIERA PER ALTISSIME TEMPERATURE
FLOATING FORGED TUBESHEET
- COSTRUZIONE IN ACCIAIO INTERAMENTE SALDATO
ALL WELDED STEEL CONSTRUCTION
- ROTOVALVOLA O ALTRO SISTEMA DI ESTRAZIONE IN BASE AL TIPO DI POLVERE
DUST EXTRACTION SCREW OR OTHER SYSTEMS DEPENDING ON DUST TYPE
- DIVERSI RIVESTIMENTI DISPONIBILI
MANY COATING SYSTEMS AVAILABLE
- ELETTROVALVOLE SELEZIONATE PER L'APPLICAZIONE.
FILTER CLEANING VALVES SELECTED FOR SPECIFIC APPLICATION

OPTIONAL

- VERSIONE ATEX 
ATEX VERSION
- PARAPETTO E SCALA
LADDER AND SAFETY RAILING

The **GICA** dust collector, designed for high-temperature particulate filtration, features a tangential air inlet in the hopper, ceramic candles and an automated cleaning system for consistent performance. It filters fumes at temperatures up to 850° C with dust emissions lower than 1 mg/nm³. It is constructed with corten steel or other special steels depending on the operating temperature.

The cyclical cleaning system, Dustblaster Pro, utilizing compressed air, ensures peak efficiency and low maintenance.

Optional features include ATEX Conformity and an automatic bypass. It is for applications in cement factories, gasification plants (wood, biomass, pyrolysis), incinerators, precious metals separation, glassworks, and foundries.

DUSTBLASTERPRO

Sistema di pulizia automatica a getti d'aria compressa per garantire un'efficienza ottimale ed un'aspirazione costante.



DUSTBLASTERPRO

DUSTBLASTERPRO

Automatic pulse jet cleaning system to keep your filters operating in optimal efficiency.



STANDARD

- **CONSTRUZIONE IN ACCIAIO 20/10 VERNICIATA CON VERNICIATURA A POLVERE**
STEEL STRUCTURE 20/10 PAINTED WITH POWDER COATING
- **GAMBE CON SUPPORTI**
SUPPORT LEGS
- **CONTENITORE RACCOLTA POLVERI CON RUOTE**
DUST COLLECTION CONTAINER WITH WHEELS

OPTIONAL

- **RESISTENZA STRUTTURALE FINO A 50.000 PA**
STRUCTURAL RESISTANCE UP TO 50,000 PA
- **SISTEMA DI SCARICO CON VALVOLA A STELLA O ALTRI SISTEMI**
DISCHARGE SYSTEM WITH BUTTERFLY VALVE OR OTHER SYSTEMS
- **ACCIAIO INOSSIDABILE 304-316 O ACCIAIO SPECIALE**
STAINLESS STEEL 304-316 OR SPECIAL STEEL
- **VERSIONE ATEX** 
ATEX VERSION
- **MODELLI PER PORTATE FINO A 500.000 M³/H**
MODELS FOR AIRFLOW UP TO 500,000 M³/H

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



SABBIATURA
SANDING



SMERIGLIATURA
DEBURRING



TAGLIO
CUTTING



VERNICIATURA
POWDER COATING



FALEGNAMERIA
WOODWORKING

I separatori **CY**, di tipo centrifugo e a gravità, sono impiegati per l'eliminazione delle polveri e la pre-separazione delle particelle nei gas di scarico derivanti da vari processi, incluso quello di combustione.

Il gas, carico di solidi, entra tangenzialmente attraverso l'ingresso del ciclone, generando un flusso rotante che penetra nella camera di separazione. La forza centrifuga agisce sulle particelle, mentre una resistenza opposta si sviluppa tra il gas e i solidi.

Questa resistenza causa il trasporto delle particelle più piccole insieme al flusso, conducendole verso l'interno, in direzione del tubo di uscita e del lato del gas pulito. Nel contempo, le particelle di dimensioni maggiori sono accelerate verso l'esterno contro l'involucro a causa dell'energica forza centrifuga, dove vengono raccolte dal flusso e poi espulse attraverso il tubo di scarico.

CY centrifugal and gravity separators are used for dust removal and pre-separation of particles from exhaust gases generated by various processes, including combustion.

The gas, laden with solids, enters tangentially through the inlet into the cyclone, creating a rotating and penetrating flow within the separation chamber. Centrifugal force acts on the particles, and an opposing resistance force develops between the gas and solids.

This resistance force causes small particles to be transported along with the flow, moving towards the interior and the outlet pipe on the clean gas side. Simultaneously, larger particles are accelerated outward against the casing due to the strong centrifugal force, where they are collected by the flow and discharged through the exhaust pipe.



STANDARD

- COSTRUZIONE IN ACCIAIO VERNICIATO A POLVERE
POWDER-COATED STEEL CONSTRUCTION
- FLANGE DI INGRESSO E USCITA
INPUT AND OUTPUT FLANGE
- OUTLET POLVERI
DUST OUTLET
- ATTACCO DA MURO
WALL BRACKET

OPTIONAL

- TUBAZIONI ORIZZONTALI CON SPECOLA DI ISPEZIONE
HORIZONTAL CONNECTION PIPES WITH INSPECTION MIRROR
- TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO VERTICALI CON CONTENITORE RACCOLTA POLVERI
VERTICAL CONNECTION PIPES WITH DUST COLLECTION CONTAINER
- CONTENITORE POLVERE
DUST CONTAINER
- MODELLI PER PORTATE FINO A 100.000 m³/h
MODELS FOR FLOW RATES UP TO 100,000 m³/h

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



MOLATURA
GRINDING



SALDATURA
WELDING



TAGLIO
CUTTING

I separatori di scintille Dena **PRS** svolgono un ruolo cruciale nei sistemi di aspirazione, prevenendo l'arrivo di scintille incandescenti ai filtri, quindi riducendo significativamente il rischio di incendi. Sono facili da installare e richiedono una manutenzione minima.

Riducono il carico di polvere sui filtri grazie al loro effetto di separazione centrifuga, risultando ideali per ambienti con postazioni di saldatura manuali e robotizzate e banchi da taglio.

Sebbene questi separatori contribuiscano in modo significativo alle misure di sicurezza, non sono destinati a sostituire i sistemi di rilevamento delle esplosioni. Operano come dispositivi complementari, facendo parte di un approccio globale alla sicurezza nelle operazioni industriali.

*Dena **PRS** spark separators play a crucial role in extraction systems by preventing incandescent sparks from reaching filters, thereby significantly reducing the risk of fires. They are not only easy to install but also require minimal maintenance. They decrease the dust load on filters through their centrifugal separation effect, and they are ideal for environments involving manual and robotic welding and cutting benches. While these separators contribute significantly to safety measures, they are not intended as substitutes for explosion detection systems. They operate as complementary devices, forming part of a comprehensive safety approach in industrial operations.*







FILTRI PER NEBBIE OLEOSE, FILTRI HEPA & FILTRI A TASCHE

OIL MIST, HEPA SAFE & POCKET FILTERS

La gamma di prodotti DENA si estende per includere filtri per nebbie oleose, disponibili in varie dimensioni e con diversi elementi filtranti. Inoltre, la nostra linea include filtri HEPA progettati per un'efficace filtrazione di particelle sottili e composti organici volatili (VOC). Offriamo anche filtri a tasche progettati per soddisfare una varietà di esigenze di filtrazione, garantendo soluzioni complete per diverse applicazioni.

The DENA product range extends to encompass oil mist filters, available in various dimensions and with diverse filtering elements. Additionally, our line features HEPA filters designed for the efficient filtration of fine particles and VOCs. We also offer pocket filters designed to meet a variety of filtration needs, ensuring comprehensive solutions for diverse applications.

**STANDARD**

- COSTRUZIONE COMPLETAMENTE SALDATA E VERNICIATA A POLVERE
FULLY WELDED, POWDER COATED CONSTRUCTION
- SEPARATORE CENTRIFUGO
CENTRIFUGE SEPARATOR
- SISTEMA DI FILTRAZIONE A 4 STADI (G2/G3/F7/F9)
4-STAGE FILTRATION SYSTEM (G2/G3/F7/F9)
- LUCE INDICATRICE A LED SUL PANNELLO PER L'OCCLUSIONE DEL FILTRO
LED INDICATOR LIGHT ON PANEL FOR FILTER CLOGGING
- VENTILATORE DI ESTRAZIONE ELETTRICO
ELECTRIC EXTRACTION FAN
- PANNELLO DI CONTROLLO
CONTROL PANEL

OPTIONAL

- FILTRO HEPA
HEPA FILTER
- FILTRO A CARBONE ATTIVO
ACTIVATE CARBON FILTER
- VENTILATORE CON INVERTER
FAN WITH INVERTER

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

CENTRI TORNITURA
LATHINGMACCHINE CNC
CNC MACHINESSTAMPA 3D
3D PRINTINGMARCATURA LASER
LASER MARKING

Nella gamma **FFO** sono disponibili 4 modelli con portate da 600 a 3000 m³/h. E' stato progettato e costruito allo scopo di offrire una soluzione versatile e modulare per l'aspirazione di nebbie oleose, micro nebbie e fumi provenienti da svariate tipologie di macchine utensili; tra esse centri di lavoro, torni, rettifiche e fresatrici e altre macchine di processo utilizzate nella lavorazione dei metalli.

FFO nasce di serie con ben 4 stadi di filtrazione progressiva, progettati per garantire un'elevata efficienza di filtrazione. Ad essi può essere opzionalmente aggiunto un 5° stadio di tipo assoluto, di classe HEPA H13, per ottenere un'efficienza superiore al 99,99%.

*In the **FFO** range, 4 models are available with flow rates ranging from 600 to 3000 m³/h. It has been designed and built with the aim of providing a versatile and modular solution for the extraction of oil mists, micro mists, and fumes from various types of machine tools, including machining centers, lathes, grinders, milling machines, and other metalworking machines.*

FFO comes standard with 4 stages of progressive filtration, designed to ensure high filtration efficiency. Optionally, a 5th stage of absolute type, HEPA H13 class, can be added to achieve efficiency greater than 99.99%.



STANDARD

- **Costruzione completamente saldata**
FULLY WELDED CONSTRUCTION
- **Sistema di filtrazione a 4 stadi (G2/G3/F7/F9)**
4-STAGE FILTRATION SYSTEM (G2/G3/F7/F9)
- **Luce indicatrice a LED sul pannello per l'occlusione del filtro**
LED INDICATOR LIGHT ON PANEL FOR FILTER CLOGGING
- **Pannello di controllo**
CONTROL PANEL

OPTIONAL

- **Filtro HEPA**
HEPA FILTER
- **Ventilatore integrato**
INTEGRATED FAN

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



CENTRI TORNITURA
LATHING

Il modello **FNOM** è un estrattore statico centralizzato per la purificazione dell'aria contenente nebbie oleose, micro-nebbie e fumi generati dall'uso di fluidi di lavoro dei metalli (sia emulsioni che oli puro), adatto a tutti i tipi di macchine utensili e a tutti i processi di lavorazione. L'aria contaminata viene aspirata dall'efficiente ventilatore centrifugo integrato posto in depressione attraverso i filtri.

The **FNOM** model is a centralized static extractor for purifying air containing oily mists, micro-mists, and fumes generated from the use of metalworking fluids (emulsion as well as neat oil), suitable for all types of machine tools and for all machining processes. The contaminated air is drawn in by the high-efficiency integrated centrifugal fan placed in depression across the filters.



STANDARD

- **STRUTTURA ZINCATA**
GALVANIZED STRUCTURE
- **BASE DI SUPPORTO PER POSIZIONAMENTO A PAVIMENTO**
SUPPORT BASE FOR FLOOR POSITIONING
- **ECONOMIZZATORE CON SENSORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE INCORPORATO**
ECONOMIZER WITH BUILT-IN DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR
- **COLLEGAMENTI DI ASPIRAZIONE E SCARICO DELL'ARIA**
AIR INLET AND OUTLET CONNECTIONS
- **FILTRO F9-HEPA H14**
F9-HEPA H14

OPTIONAL

- **VERNICIATURA A POLVERE**
POWDER COATED FINISH
- **DIVERSE SCELTE DI MATERIALE FILTRANTE**
DIFFERENT CHOICES OF FILTERING MATERIAL

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



SALDATURA
WELDING



VERNICIATURA
PAINTING

Il filtro a tasche **TAF** è stato progettato per il trattamento di inquinanti contenenti basse concentrazioni di polvere.

Il filtro TAF può essere composto da vari moduli filtranti a seconda delle esigenze specifiche del cliente e i moduli possono essere combinati con tasche filtranti F8 (MODULO FT) o con filtri HEPA H13 (MODULO HT).

*The **TAF** pocket filter has been designed for the treatment of pollutants containing low concentrations of dust.*

The TAF filter can be composed of various filtering modules depending on the specific needs of the client and the modules can be combined with F8 filtering pockets (FT MODULE) or with HEPA H13 filters (HT MODULE).



STANDARD

- ENTRATA/USCITA D'ARIA CON GUARNIZIONE COMPLETAMENTE SALDATA
AIR INLET/OUTLET WITH FULLY WELDED SEAL
- FLANGIA DI COLLEGAMENTO COLLETTORE INGRESSO-USCITA
IN-OUT MANIFOLD CONNECTION FLANGE
- PUNTI DI PRESA PER IL SOLLEVAMENTO
GRIPPING POINTS FOR LIFTING
- CONTENITORI PREPARATI PER IL MONTAGGIO DI SISTEMI DI CONTROLLO (PRESE DI PRESSIONE), SISTEMI DI PROVA (SONDE DOP) E BREAKER PER VUOTO.
CONTAINERS PREPARED FOR THE ASSEMBLY OF CONTROL SYSTEMS (PRESSURE SOCKETS), TEST SYSTEMS (DOP PROBES) AND VACUUM BREAKERS

OPTIONAL

- MODULO CON PREFILTRI
MODULE WITH PREFILTERS
- COSTRUZIONE IN ACCIAIO INOSSIDABILE AISI304
CONSTRUCTION IN STAINLESS STEEL AISI304
- VERSIONE ATEX 
ATEX VERSION
- PRESA DI PRESSIONE
PRESSURE TAP
- VERSIONE VERNICITATA A POLVERE
POWDER COATED VERSION

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



ALIMENTARE
FOOD INDUSTRY



FARMACEUTICA
PHARMACEUTICAL



NUCLEARE
NUCLEAR

Il filtro **HEPA-SAFE** è ideale per flussi d'aria contenenti sostanze nocive, tossiche, radioattive, ecc. Sono principalmente utilizzati in industrie, laboratori, applicazioni di processo e ospedali per reparti critici come quelli delle malattie infettive e della medicina nucleare.

I filtri esausti (prefiltri, carbone attivo, assoluti) possono essere sostituiti in totale sicurezza poiché vengono manipolati e sigillati all'interno di un'apposita borsa di protezione, garantendo così la sicurezza del personale di manutenzione e dell'ambiente circostante (procedura Bag-In/Bag-Out).

Sono costruiti con lamiera saldata con vernice decontaminata e una porta di accesso sigillata.

The **HEPA-SAFE** filter is ideal for air streams containing harmful, toxic, radioactive substances, etc. They are mainly used in industries, laboratories, process applications and hospitals for critical departments such as infectious diseases wards and nuclear medicine.

Spent filters (prefilters, activated carbon, absolute) can be replaced in total safety as they are handled and sealed within an appropriate protection bag, thus guaranteeing the safety of maintenance personnel and the surrounding environment (Bag-In/Bag-Out procedure).

They are constructed with welded sheet steel with decontaminated paint, and a sealed access door.





FILTRI A CARBONE ATTIVO & SCRUBBER

ACTIVATED CARBON FILTERS & SCRUBBERS

Dena offre diverse tecnologie per la depurazione di Composti Organici Volatili (COV). Queste tecnologie consentono l'abbattimento completo di basse, medie ed alte concentrazioni di COV, rispettando i limiti richiesti.

Vengono utilizzati nei settori chimico e manifatturiero, come nelle industrie di vernici, sgrassaggio meccanico e lavorazione della gomma.

L'aria contaminata attraversa i filtri a carbone attivo, dove gli inquinanti vengono adsorbiti. Alcuni sistemi includono una fase di prefiltrazione per rimuovere particelle più grandi. Questi dispositivi sono cruciali per rispettare gli standard di qualità dell'aria.

Dena offers various technologies for the purification of Volatile Organic Compounds (VOCs). These technologies enable the complete reduction of low, medium, and high concentrations of VOCs while adhering to required limits. They are employed in the chemical and manufacturing sectors, such as in paint industries, mechanical degreasing, and rubber processing. Contaminated air passes through activated carbon filters, where pollutants are adsorbed. Some systems include a pre-filtration stage to remove larger particles. These devices are crucial for complying with air quality standards.



STANDARD

- **STRUTTURA ZINCATA**
GALVANIZED STRUCTURE
- **CAMERA DI CALMA CON INGRESSO ORIENTABILE**
LOWER QUIET CHAMBER WITH SWIVELLING ENTRANCE
- **PREFILTRI G3**
G3 PREFILTERS
- **CARTUCCE DI CARBONE ATTIVO**
ACTIVATED CARBON CARTRIDGES
- **VENTILATORE (SOLO VERSIONE V)**
FAN (V VERSION ONLY)
- **PARETI VERTICALI INSONORIZZATE DELLA SCATOLA DEL VENTILATORE (SOLO VERSIONE V)**
VERTICAL SOUNDPROOFING FAN BOX WALLS (V VERSION ONLY)

OPTIONAL

- **ECONOMIZZATORE CON SENSORE INTEGRATO DI PRESSIONE DIFFERENZIALE**
ECONOMIZER WITH BUILT-IN DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR
- **COLLEGAMENTI DI INGRESSO E USCITA DELL'ARIA**
AIR INLET AND OUTLET FLANGES
- **VERNICIATURA A POLVERE**
POWDER COATED FINISH

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



COV
VOCs

Il modello di filtro a carboni attivi **FC** è stato progettato per il trattamento di inquinanti contenenti concentrazioni medie e elevate di solventi e VOC (sostanze organiche volatili).

Il design modulare del filtro FC è personalizzabile in base alle esigenze del cliente. È diviso in vari moduli: la camera inferiore silenziosa, dove si trova l'ingresso dell'aria, il modulo del filtro a tasche (versione FCT) da utilizzare in presenza di polvere, il modulo a carboni attivi composto da prefiltri e cartucce di carbone attivo, e il modulo con ventilatore (versione V).

*The activated carbon filter model **FC** has been designed for the treatment of pollutants containing medium and high concentrations of solvents and VOCs (volatile organic substances).*

The modular design of the FC filter is customizable according to the customer's needs.

It is divided into modules: the lower quiet chamber where the air inlet is located, the pocket filter module (FCT version) to be used in the presence of dust, the activated carbon module consisting of pre-filters and activated carbon cartridges, and the fan module (V Version).



STANDARD

- **PREFILTRAZIONE X POLVERI A CARTUCCE**
PREFILTRATION FOR DUST WITH CARTRIDGES
- **CARTUCCE A CARBONE ATTIVO**
ACTIVATED CARBON CARTRIDGES
- **COSTRUZIONE IN LAMIERA ZINCATA SPESSORE 3-4 MM**
CONSTRUCTION IN GALVANIZED SHEET METAL, 3-4 MM THICK
- **VENTILATORE (SOLO VERSIONE V)**
FAN (ONLY IN VERSION V)
- **PARETI VERTICALI INSONORIZZATE DELLA SCATOLA DEL VENTILATORE**
SOUNDPROOFED VERTICAL WALLS OF THE FAN HOUSING

OPTIONAL

- **PRESSOSTATO DIFFERENZIALE DI PRESSIONE**
DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH
- **COSTRUZIONE IN ACCIAIO SPECIALE (INOX, CORTEN, ECC.)**
CONSTRUCTION IN SPECIAL STEEL (STAINLESS STEEL, CORTEN, ETC.)
- **COLLEGAMENTO DI INGRESSO E USCITA DELL'ARIA**
AIR INLET AND OUTLET CONNECTION
- **VERNICIATURA A POLVERE**
POWDER COATED FINISH

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



COV
VOCs



VERNICIATURA
PAINTING



INCOLLAGGIO
ADHESIVES



BIOGAS
BIOGAS

Il filtro a Carboni Attivi **FCA** è realizzato di serie in lamiera zincata ed è progettato per il trattamento degli inquinanti contenenti concentrazioni medie e alte di solventi e inquinanti particolarmente volatili, o COV (composti organici volatili). È completo di modulo di filtrazione polveri con cartucce in cellulosa ad alta superficie filtrante. Il modulo con carbone attivo consente l'adsorbimento dei COV. Quest'ultimo comparto è composto da cartucce ad elevata quantità di carbone attivo che consentono di trattare alte portate d'aria in spazi relativamente contenuti, garantendo un'adeguata velocità di attraversamento e tempo di contatto sul letto di carboni attivi.

*The Active Carbon Filter **FCA** is constructed with galvanized sheet metal and is designed for the treatment of pollutants containing medium and high concentrations of solvents and particularly volatile pollutants, or VOCs (Volatile Organic Compounds).*

It comes complete with a dust filtration module featuring cartridges made of high-surface-area cellulose. The module with activated carbon allows for the adsorption of VOCs. This compartment consists of cartridges with a high quantity of activated carbon, enabling the treatment of high air flows in relatively confined spaces while ensuring an adequate flow rate and contact time on the activated carbon.



STANDARD

- STRUTTURA IN LAMIERA D'ACCIAIO VERNICIATA A POLVERE
POWDER-COATED SHEET STEEL STRUCTURE
- LETTO DI CONTENIMENTO DEL CARBONE ATTIVO
ACTIVATED CARBON CONTAINMENT BED
- SERRANDE MANUALI PER LO SCARICO DEL CARBONE ATTIVO DAL BASSO
MANUAL DAMPERS FOR DISCHARGE OF ACTIVATED CARBON FROM BELOW
- TAPPI SUPERIORI PER IL CARICAMENTO DEL CARBONE DALL'ALTO
TOP END CAPS FOR COAL LOADING FROM ABOVE
- SCALA E PARAPETTO DI SICUREZZA
LADDER AND SAFETY RAIL

OPTIONAL

- COLLEGAMENTI DI INGRESSO E USCITA DELL'ARIA
AIR INLET AND OUTLET FLANGES

APPLICAZIONI APPLICATIONS



COV
VOCs

Il filtro a carbone attivo **COMBY** a letti statici verticali consente di adsorbire sostanze organiche volatili, gas e altri inquinanti particolari. Grazie alla notevole quantità di carbone attivo, permette di ottenere dei tempi di saturazione molto lunghi e una ridotta manutenzione. Per tali motivi è particolarmente indicato per trattare elevate portate di aria fino a 500.000 m³/H.

La sua configurazione permette una rapida sostituzione e reintegro del carbone attivo. Attraverso le tramogge di scarico, complete di serrande manuali, avviene lo scarico dei carboni, mentre le apposite bocche complete di tappo, poste nella parte superiore e accessibili tramite scala e parapetti, ne facilitano le operazioni di carico.

The **COMBY** activated carbon filter with vertical static beds allows the adsorption of volatile organic substances, gases, and other specific pollutants. Thanks to the considerable amount of activated carbon, it enables long saturation times and reduced maintenance. For these reasons, it is particularly suitable for treating high air flows up to 500,000 m³/h.

Its configuration allows for quick replacement and replenishment of activated carbon. The discharge of carbon takes place through the discharge hoppers, complete with manual dampers, while the designated openings with caps, located at the top and accessible via ladder and guardrails, facilitate loading operations.



APPLICAZIONI APPLICATIONS



FARMACEUTICA
PHARMACEUTICAL



INDUSTRIA RIFIUTI
WASTE INDUSTRY

Gli scrubber **SCR** sono impianti di filtrazione dell'aria a umido progettati con una configurazione verticale, ideali per spazi ridotti. Sono adatti a vari settori, inclusi circuiti stampati (ammoniacca, acido nitrico, cloruro ferrico), galvanizzazione, elettrodeposizione, chimico, farmaceutico e impianti di incenerimento/recupero energetico, nonché compostaggio con controllo degli odori. Questi scrubber possono essere realizzati in polipropilene, materiali termoplastici o acciaio inox, offrendo soluzioni su misura per inquinanti specifici. Possono avere pulizia statica o flottante.

Operano aspirando l'aria nella torre dal basso, dove fluisce in controcorrente rispetto alla soluzione di abbattimento. Il contatto tra le fasi liquida e gassosa avviene su una superficie creata dal corpo di riempimento, supportato da griglie specializzate. Questo riempimento è composto da materiali progettati con geometrie che offrono grandi superfici di contatto.

STANDARD

- **STRUTTURA IN ACCIAIO INOX 304**
STAINLESS STEEL 304 STRUCTURE
- **SEPARATORE DI GOCCE**
DEMISTER
- **POMPA DI RICIRCOLO**
RECIRCULATING PUMP
- **POMPA DI RICIRCOLO**
RECIRCULATING PUMP
- **PACCHI DI SCAMBIO**
FILING PACKING

OPTIONAL

- **VERSIONE IN ACCIAIO INOX 316**
STAINLESS STEEL 316 VERSION
- **VERSIONE IN PP PVC**
PP PVC VERSION
- **GUARNIZIONI IN EPDM, PVC O VITON**
EPDM, PVC OR VITON SEALS
- **PORTELLO DI ISPEZIONE**
INSPECTION WINDOW
- **VASCA SCRUBBER**
SCRUBBER TANK
- **QUADRO ELETTRICO**
ELECTRICAL PANEL
- **SCARICO VASCA**
TANK DISCHARGE
- **TROPPO PIENO**
OVER FILL

*The **SCR** scrubbers are wet air filtration systems designed with a vertical configuration, making them ideal for limited spaces. They are suitable for various sectors, including printed circuit boards (ammonia, nitric acid, ferric chloride), galvanizing, electroplating, chemicals, pharmaceuticals, and incineration/energy recovery plants, as well as composting with odor control.*

These scrubbers can be made from polypropylene, thermoplastic materials, or stainless steel, offering tailored solutions for specific pollutants. They can feature static or floating cleaning.

They operate by drawing air into the tower from the bottom, where it flows counter to the scrubbing solution. Contact between the liquid and gaseous phases occurs over a surface created by the filling body, supported by specialized grids. This filling consists of materials designed with geometries that provide large contact surfaces.





SVUOTA BIG BAG & TRASPORTO PNEUMATICO

BIG BAG EMPTYING STATIONS & PNEUMATIC CONVEYING

I sistemi svuota big bag permettono una gestione efficiente dei materiali. Possono essere predisposti per trasportatori pneumatici, meccanici e dosatori, ideali per prodotti scorrevoli o impaccanti. Tre modelli principali sono disponibili: con carrello elevatore, paranco e a tenuta ermetica. Possono essere forniti in versione standard o personalizzata, con accessori aggiuntivi.

Il trasporto pneumatico offre numerosi vantaggi per la movimentazione di materiali su lunghe distanze, con tecnologie diverse a seconda delle esigenze. Proponiamo soluzioni sia in fase diluita, caratterizzata da bassa pressione ed efficienza, sia in fase densa, che garantisce alta efficienza e preserva l'integrità del materiale anche su lunghe distanze.

Big bag emptying systems allow for efficient material handling. They can be configured for pneumatic, mechanical conveyors, and dosing systems, ideal for both free-flowing and compacting products. Three main models are available: forklift, hoist, and dust-tight versions. They can be supplied in standard or customized versions with additional accessories.

Pneumatic conveying offers numerous advantages for long-distance material handling, with different technologies depending on the needs. We offer solutions in both dilute phase, characterized by low pressure and efficiency, and dense phase, which ensures high efficiency and preserves material integrity even over long distances.

**STANDARD**

- **STRUTTURA IN ACCIAIO AL CARBONIO**
CARBON STEEL STRUCTURE
- **PANNELLO DI CONTROLLO**
CONTROL PANEL
- **PARANCO DEMAG**
DEMAG HOIST
- **TRAMOGGIA VIBRANTE**
VIBRATING HOPPER
- **TAGLIASACCO**
BAG CUTTER

OPTIONAL

- **VERSIONE ATEX**
ATEX VERSION
- **STRUTTURA IN ACCIAIO INOX**
STAINLESS STEEL STRUCTURE
- **COCLEA DI DOSAGGIO CON SISTEMA DI PESATURA**
DOSING SCREW WITH WEIGHING SYSTEM

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

ALIMENTARE
FOOD INDUSTRYFARMACEUTICA
PHARMACEUTICALCEMENTO
CEMENTINCENERITORI
INCINERATORS

I tempi di svuotamento del **SVB** sono ottimizzati, consentendo il sollevamento di sacchi fino a 2.000 kg. I sistemi di svuotamento si classificano in base al metodo di gestione del big bag e offrono vari accessori, tra cui taglio del fondo per big bag monouso, chiusura motorizzata della stazione, bloccaggio della proboscide e sistemi di pesatura e dosaggio.

Il funzionamento prevede che, tramite la pulsantiera, il big bag venga sollevato e traslato sopra la tramoggia. Poi, viene abbassato fino alla guarnizione e tagliato automaticamente per iniziare lo svuotamento.

La struttura dello svuota big bag con paranco è realizzata in acciaio al carbonio o inox, la tramoggia vibrante può essere in acciaio inox 304 o 316L. È dotata di motovibratore, paranco Demag, filtro in tessuto, quadro elettrico integrato e guarnizione in gomma EPDM o silicone.

The emptying times for the **SVB** are optimized, allowing bags to be lifted up to 2,000 kg. The systems are classified by the big bag handling method and offer various accessories, including bottom cutting for disposable big bags, motorized station closure, spout locking, and product weighing and dosing systems.

Operation involves using the control panel to lift and move the big bag above the hopper. It is then lowered to the gasket and automatically cut to start the emptying process.

The big bag unloader with a hoist is made of carbon steel or stainless steel, the vibrating hopper can be 304 or 316L stainless steel. It features a vibrator motor, Demag hoist, fabric vent filter, integrated electrical panel, and EPDM or silicone rubber gasket.



STANDARD

- **STRUTTURA IN ACCIAIO AL CARBONIO**
CARBON STEEL STRUCTURE
- **TRAMOGGIA VIBRANTE**
VIBRATING HOPPER

OPTIONAL

- **VERSIONE ATEX**
ATEX VERSION
- **STRUTTURA IN ACCIAIO INOX**
STAINLESS STEEL STRUCTURE
- **COCLEA DI DOSAGGIO CON SISTEMA DI PESATURA**
DOSING SCREW WITH WEIGHING SYSTEM
- **TAGLIASACCO**
BAG CUTTER
- **PANNELLO DI CONTROLLO**
CONTROL PANEL

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



ALIMENTARE
FOOD INDUSTRY



FARMACEUTICA
PHARMACEUTICAL



CEMENTO
CEMENT



INCENERITORI
INCINERATORS

Lo svuota big bag **SVBF** consente uno svuotamento rapido e sicuro, senza dispersioni di materiale. Gli operatori sono protetti da cadute accidentali del big bag durante l'operazione. Basta appendere il big bag alla struttura e procedere con lo svuotamento tramite coclea o trasporto pneumatico, fino a un massimo di 2.000 kg.

Il sistema SVBF offre accessori come il taglio del fondo per big bag monouso, la chiusura motorizzata della stazione, il bloccaggio della proboscide e i sistemi di pesatura e dosaggio. Il funzionamento prevede il sollevamento del big bag con carrello elevatore o carroponte e l'aggancio alla struttura. Una volta regolata l'altezza del telaio, il sacco viene tagliato automaticamente e può iniziare lo svuotamento.

La struttura è realizzata in acciaio al carbonio o inox, la tramoggia vibrante è in acciaio al carbonio, inox 304 o 316L. È dotata di motovibratore, filtro di sfiato in tessuto, quadro elettrico integrato e guarnizioni EPDM o silicone, con portello di ispezione.

The SVBF big bag unloader allows quick and safe emptying without material loss. Operators are protected from accidental bag drops during unloading. Simply hang the big bag onto the structure and proceed with unloading via screw conveyor or pneumatic transport, handling bags up to 2,000 kg.

The SVBF system includes accessories like bottom cutting for disposable big bags, motorized station closure, spout locking, and weighing and dosing systems. Operation involves lifting the big bag with a forklift or crane and attaching it to the structure. After adjusting the frame height, the bag is automatically cut, and the unloading begins.

The structure is made of carbon steel or stainless steel, the vibrating hopper is available in carbon steel, 304, or 316L stainless steel. It includes a vibrator motor, fabric vent filter, integrated electrical panel, and EPDM or silicone gaskets, along with a hopper inspection door.



STANDARD

- TRAMOGGIA DI CARICO PRODOTTO
PRODUCT LOADING HOPPER
- PANNELLO DI CONTROLLO
CONTROL PANEL

OPTIONAL

- VERSIONE ATEX
ATEX VERSION
- STRUTTURA IN ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL STRUCTURE
- VERSIONE PER MATERIALI ABRASIVI
ABRASIVE MATERIALS VERSION

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



ALIMENTARE
FOOD INDUSTRY



FARMACEUTICA
PHARMACEUTICAL



SETTORE CHIMICA
CHEMISTRY SECTOR



STAMPA 3D
3D PRINTING

La nostra gamma di sistemi di trasporto a vuoto, con potenza da 1,5 a 45 kW, può trasportare materiali su distanze fino a 200 metri e gestire flussi superiori a 6 t/h. Il modello WX 52 è particolarmente efficace nel trasferire materiali granulari su lunghe distanze, raggiungendo flussi di fino a 100 kg/h. Presenta un design innovativo che separa l'aria dal prodotto, mentre l'ingresso tangenziale riduce al minimo gli sprechi attraverso la separazione ciclonica dell'aria.

Il sistema è ideale per granuli, polveri, trucioli, pellet e scaglie. Funziona in modo automatico e include un display di regolazione e controllo, garantendo nessuna perdita di polvere. Il motore beneficia di un avviamento dolce, aumentando la durata, mantenendo un livello di rumore al di sotto di 75 dBA. Inoltre, i costi di installazione sono contenuti e supporta il controllo remoto tramite GSM/3G, rendendolo adatto per un funzionamento continuo 24 ore su 24.

Our range of vacuum conveying systems, with power efficiency from 1.5 to 45 kW, can transport materials over distances of up to 200 meters and handle flow rates exceeding 6 t/h. The WX 52 model is particularly effective for transferring granular materials over long distances, achieving flow rates of up to 100 kg/h. It features an innovative design that separates air from the product, while the tangential inlet minimizes material waste through cyclonic air separation.

The system is ideal for granules, dust, chips, pellets, and flakes. It operates automatically and includes a regulation and control display, ensuring no powder loss. The motor benefits from a soft start, enhancing durability, while maintaining a noise level below 75 dBA. Additionally, installation costs are low, and it supports remote control via GSM/3G, making it suitable for continuous operation 24 hours a day.



STANDARD

- **TRAMOGGIA DI CARICO PRODOTTO**
PRODUCT LOADING HOPPER
- **QUADRO ELETTRICO**
CONTROL PANEL
- **ROTOVALVOLA**
ROTARY VALVE

OPTIONAL

- **DISPLAY TOUCH**
TOUCH SCREEN DISPLAY
- **VERSIONE ATEX**
ATEX VERSION
- **STRUTTURA IN ACCIAIO INOX**
STAINLESS STEEL STRUCTURE
- **VERSIONE PER MATERIALI ABRASIVI**
ABRASIVE MATERIALS VERSION

APPLICAZIONI

APPLICATIONS



ALIMENTARE
FOOD INDUSTRY



FARMACEUTICA
PHARMACEUTICAL



SETTORE CHIMICA
CHEMISTRY SECTOR



STAMPA 3D
3D PRINTING

Dena offre un'ampia gamma di caricatori pneumatici in spinta, con potenze che vanno da 2,2 a 45 kW, capaci di trasportare materiali su distanze fino a 200 metri e portate superiori a 10 t/h. Questi sistemi sono ideali per trasferire grandi quantità di materiali sfusi e per caricare silo, cisterne o serbatoi di stoccaggio, sia esterni che interrati. A seconda del tipo di svuotamento richiesto, come sacchi o big bags, Dena fornisce l'attrezzatura più adatta.

Questi caricatori pneumatici sono progettati per operare in modo automatico, garantendo una gestione efficiente senza dispersione di polveri. La protezione del motore è assicurata grazie a un avvio dolce, che ne aumenta la durata. Inoltre, presentano ridotti costi di installazione e consumi contenuti. Per maggiore comodità, possono essere controllati a distanza tramite GSM/3G e sono in grado di lavorare ininterrottamente 24 ore su 24.

Dena offers a wide range of pneumatic push loaders with power ratings from 2.2 to 45 kW, capable of transporting materials over distances of up to 200 meters and handling flow rates exceeding 10 t/h. These systems are ideal for transferring large quantities of bulk materials and for loading silos, tanks, or storage vessels, both above and below ground. Depending on the type of unloading required, such as bags or big bags, Dena provides the most suitable equipment.

These pneumatic loaders are designed to operate automatically, ensuring efficient management without dust dispersion. The motor is protected by a soft start feature that enhances its longevity. Additionally, they have low installation costs and energy consumption. For added convenience, they can be controlled remotely via GSM/3G and are capable of continuous operation 24 hours a day.

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



www.denaspirazioni.com

DENA AFS srl
Via Acquaviva, 25 - 66041 Atessa (CH) - ITALY
Tel. +39 0872.320134 - info@denaspirazioni.com

www.dena-afs.uk

DENA AFS UK Ltd.
Unit 6, The Foundry Business Park, Seager Road
Faversham. Kent ME13 7FD - ENGLAND
Tel. +44 01227-467876 - sales@dena-afs.uk

