DEPURECO®
INDUSTRIAL VACUUMS

ASPIRATORI INDUSTRIALI PER ADDITIVE MANUFACTURING

PERCHE' UTILIZZARE UN ASPIRATORE INDUSTRIALE?

Gli aspiratori industriali sono progettati specificamente per soddisfare le esigenze dell'industria manifatturiera moderna. Con un'attenzione particolare all'efficienza, alla sicurezza e alla sostenibilità, queste macchine avanzate svolgono un ruolo fondamentale nella raccolta della polvere inutilizzata durante i vari processi di produzione additiva.

PULISCI E RIUTILIZZA

PULIZIA VELOCE ED EFFICACE
della stampante e dell'ambiente di lavoro

RECUPERO DELLA POLVERE INUTILIZZATA
per risparmiare sul riacquisto

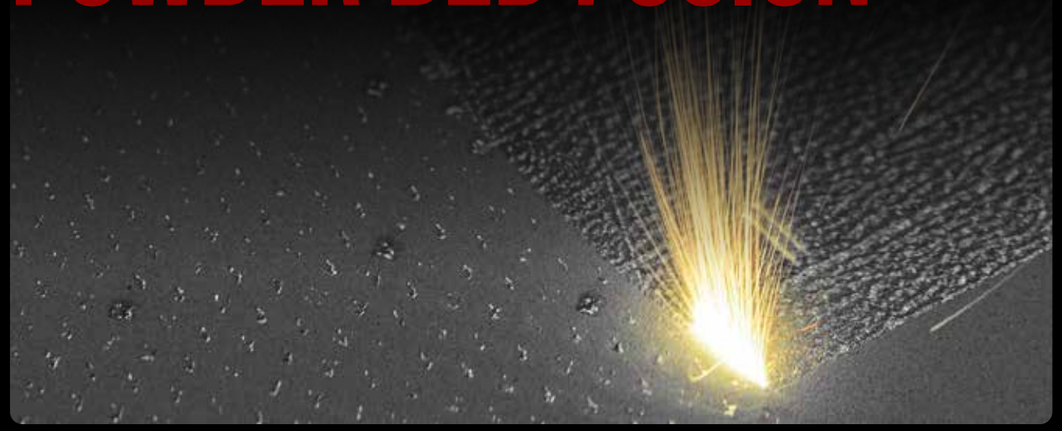
PREVENZIONE DEL RISCHIO DI ESPLOSIONE
sistemi di sicurezza progettati per neutralizzare le polveri esplosive

Pulizia della camera di stampa

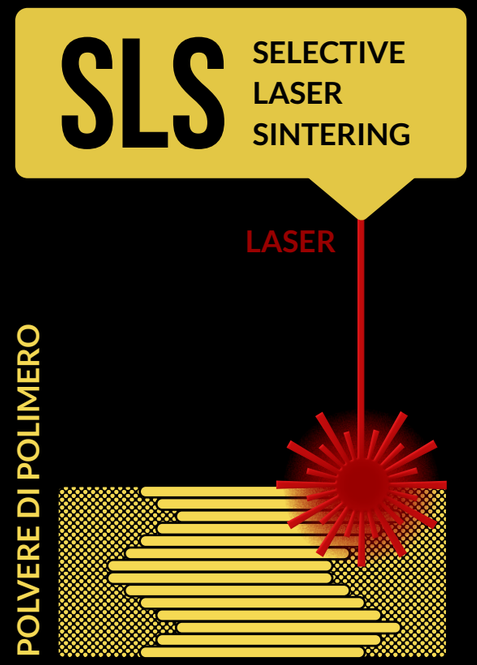
Pulizia del prodotto stampato

Pulizia del pavimento

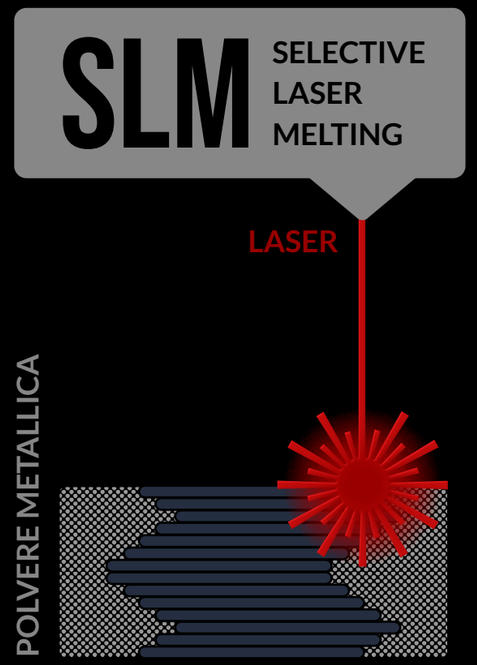
SOLUZIONI PER POWDER BED FUSION



PER POLIMERI



FOR METALS



COME SCEGLIERE

	PRESEPARATORE CICLONICO	PRESEPARATORE INERTIZZANTE	BL PRO	FOX	BL AM	TB 18 AM	ECOBULL AM	FOX TS	DF 22	DF 40
RECUPERO DI POLVERE METALLICA O POLIMERICA	■		■	■						
INERTIZZAZIONE DI POLVERI METALLICHE		■			■	■	■	■		
PULIZIA DOPO LA STAMPA									■	■

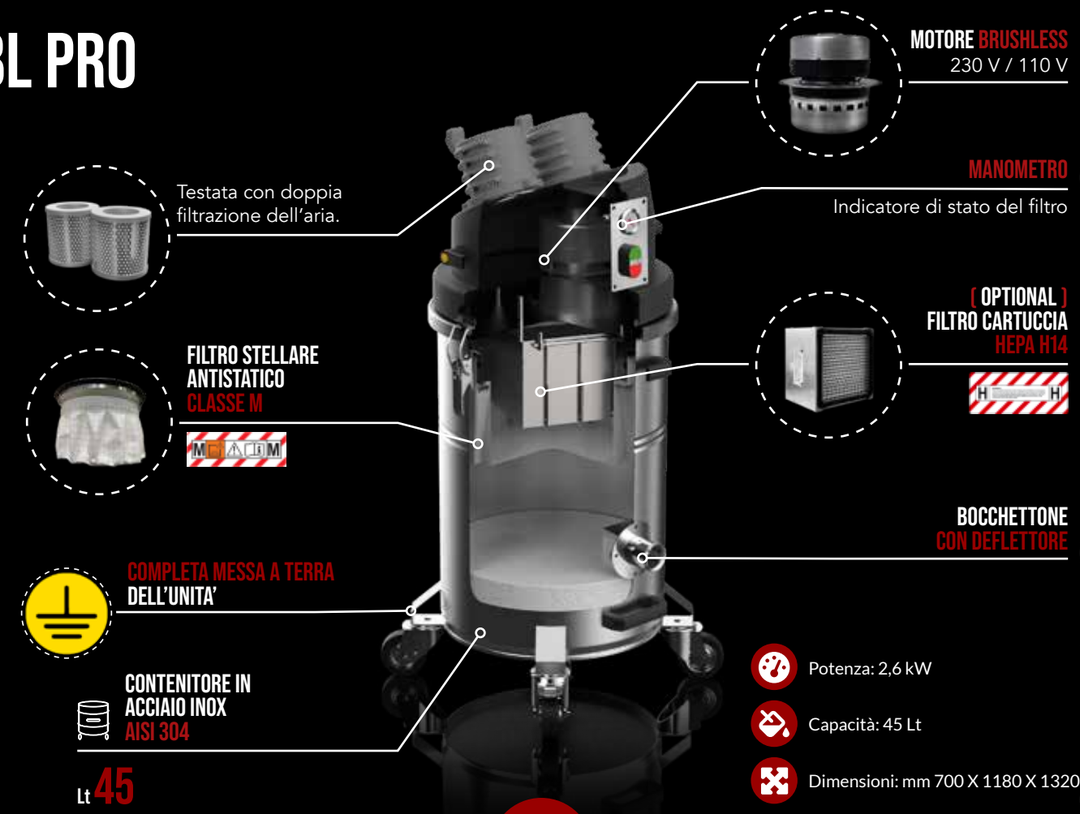
COME SCEGLIERE
RECUPERO POLVERE

Le polveri per la stampa 3D sono ingredienti costosi. Raccogliendole in attrezzature adeguate, come i contenitori in acciaio inossidabile, è possibile riutilizzare le polveri dopo un appropriato processo di setacciatura che filtra le particelle recuperabili.

FOX Z20/22

Camera certificata ATEX zona 20 interna per aspirazione di polveri conduttive tipo IIIC

BL PRO



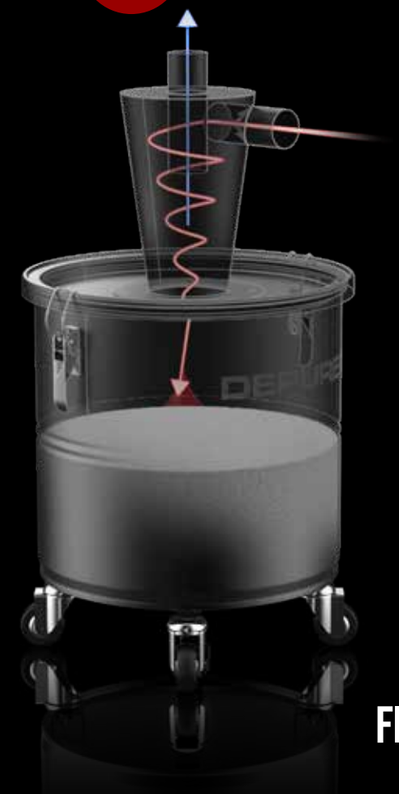
PRE-SEPARATORE CICLONICO

Il pre-separatore in acciaio verniciato a polvere, compatto e robusto, è un'innovazione per le industrie che cercano di ottimizzare i processi di pulizia. Separando efficacemente tutti i residui dal flusso d'aria e raccogliendo fino al 95% della polvere prima che questa raggiunga il filtro principale dell'aspirapolvere.

- Pratica raccolta di polveri fini
- Massima flessibilità di utilizzo del sistema di aspirazione delle polveri

DISPONIBILE IN 3 TAGLIE

45Lt – 65Lt – 100Lt



ALLUNGA LA VITA UTILE DEL FILTRO PRINCIPALE DELL'ASPIRATORE

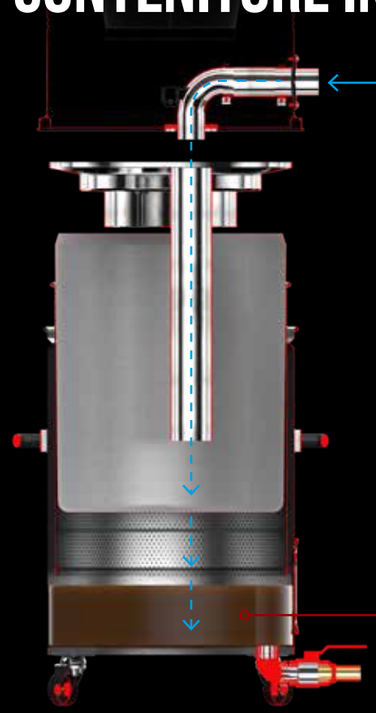
ADDITIVE MANUFACTURING INDUSTRIAL VACUUMS

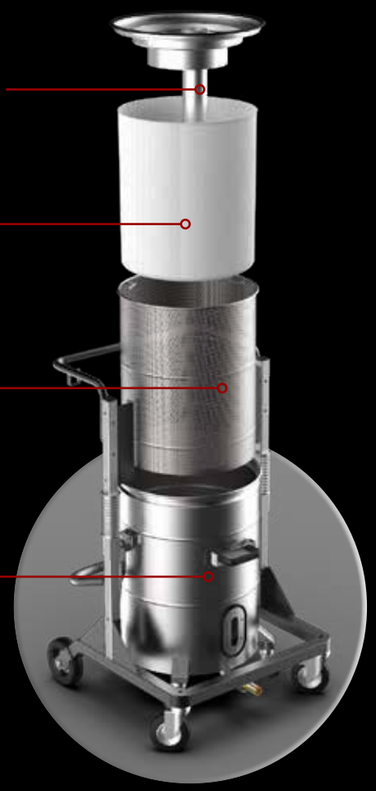
COME SCEGLIERE
INERTIZZAZIONE DELLE POLVERI

POLVERI METALLICHE

La polvere inutilizzata all'interno della stampante 3D a fusione a letto di polvere deve essere aspirata in modo sicuro con un'attrezzatura adeguata per evitare esplosioni. Depureco ha sviluppato un sofisticato sistema di raccolta che immerge la polvere raccolta in un liquido inerte, eliminando qualsiasi rischio di esplosione e consentendo uno smaltimento sicuro della polvere ormai inerte.

CONTENITORE INERTIZZANTE





TB 18 AM | BL AM

VALVOLA DI SICUREZZA STANDARD

CONNESSIONE BREVETTATA A SGANCIO RAPIDO
PER SISTEMA DI IMMERSIONE

COMPLETA MESSA A TERRA DELL'UNITA'

VALVOLA DI SCARICO LIQUIDI

TURBINA A CANALE LATERALE CERTIFICATA ATEX
1,8 kW

DISPONIBILE CON TESTATA BRUSHLESS

VALVOLA HYDROGEN STANDARD
Valvola di sovrapressione

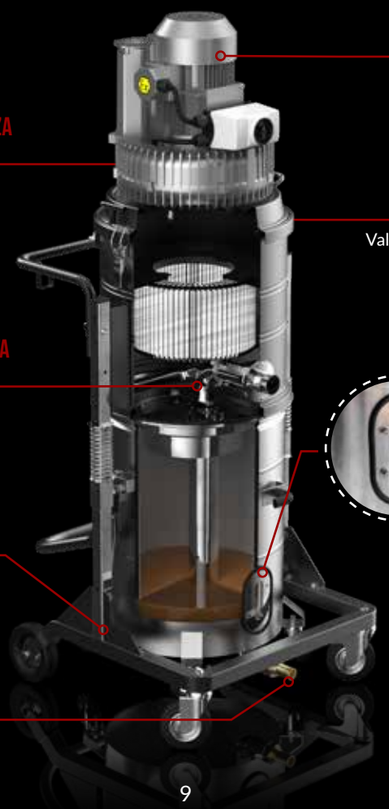
LIQUIDO INERTIZZANTE CON FINESTRA DI ISPEZIONE

CONTENITORE INOX AISI 304 Lt 45

Potenza: 1,8 kW

Dimensioni: mm550 X 620 X 1400 h

ECOBULL AM



VALVOLA DI SICUREZZA STANDARD

CONNESSIONE BREVETTATA A SGANCIO RAPIDO
PER SISTEMA DI IMMERSIONE

COMPLETA MESSA A TERRA DELL'UNITA'

VALVOLA DI SCARICO LIQUIDI

TURBINA A CANALE LATERALE CERTIFICATA ATEX
Fino a 4 kW

VALVOLA HYDROGEN STANDARD
Valvola di sovrapressione

LIQUIDO INERTIZZANTE CON FINESTRA DI ISPEZIONE

CONTENITORE INOX AISI 304 Lt 100

Potenza: Fino a 4 kW

Dimensioni: mm 660 X 800 X 1630 h

ADDITIVE MANUFACTURING INDUSTRIAL VACUUMS

COME SCEGLIERE
POST-PROCESSING

I depolveratori svolgono un ruolo cruciale nella fase di post-processing, offrendo una soluzione efficace per pulire le parti stampate e migliorare significativamente la qualità complessiva dei prodotti finali.

DF 22 + DF 40

ELETTROVENTILATORE
Certificato Atex.

FILTRO STELLARE CLASSE M
- 24.000 cm²
- 45.000 cm²

SCUOTIFILTRO MANUALE

COMPLETA MESSA A TERRA DELL'UNITA'

CONTENITORE ACCIAIO INOX AISI 304
Lt 65/100

[OPTIONAL] FILTRO CARTUCCIA HEPA H14
- 120.000 cm²
- 160.000 cm²

Braccio di aspirazione Atex

ENTRATA CON DEFLETTORE
Per connettere il tubo flessibile o il braccio di aspirazione

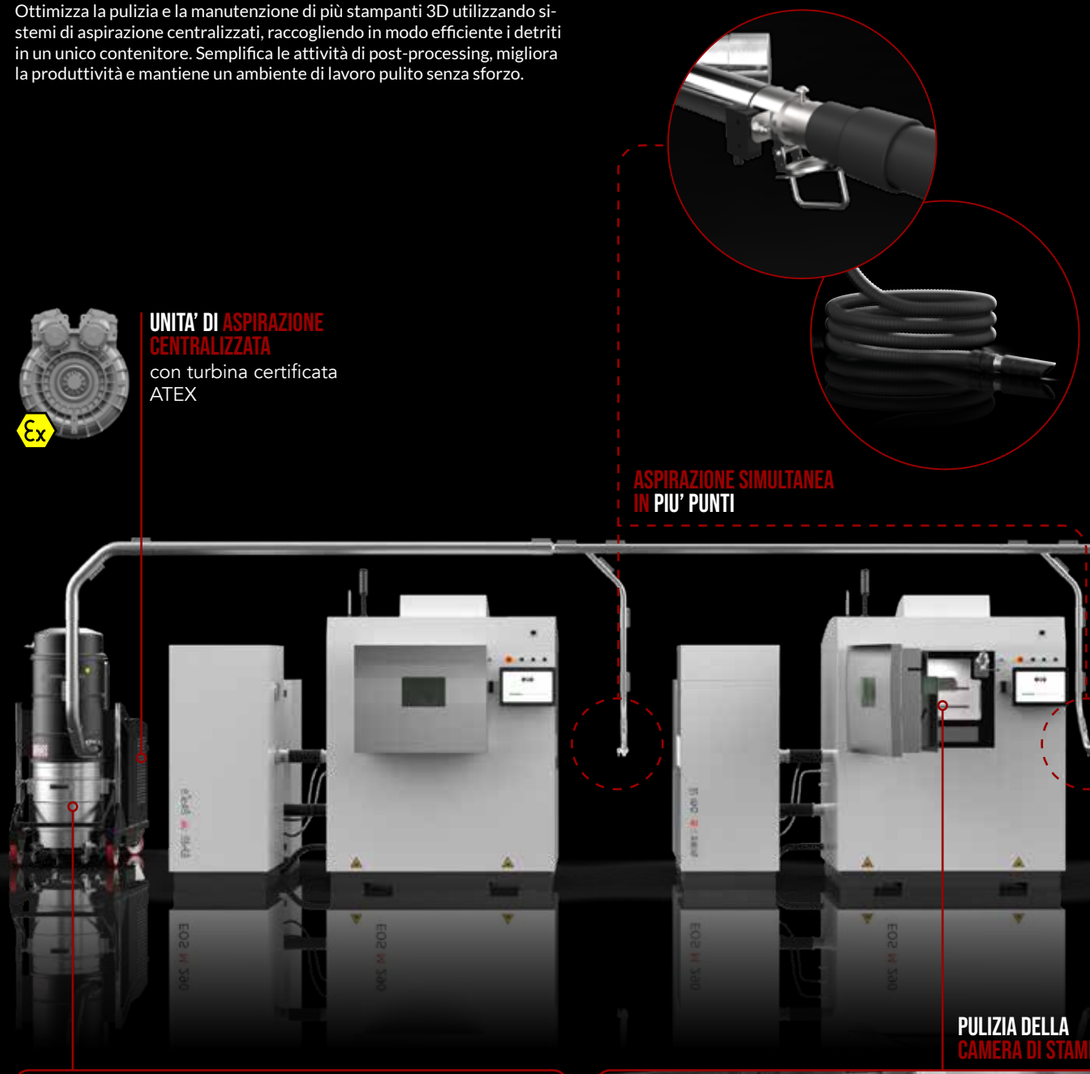
Potenza: Fino a 4 kW

Capacità: 65/100 Lt

Dimensioni: mm 630 X 1100 X 2150 h

COME SCEGLIERE
IMPIANTI CENTRALIZZATI DI ASPIRAZIONE

Ottimizza la pulizia e la manutenzione di più stampanti 3D utilizzando sistemi di aspirazione centralizzati, raccogliendo in modo efficiente i detriti in un unico contenitore. Semplifica le attività di post-processing, migliora la produttività e mantiene un ambiente di lavoro pulito senza sforzo.



UNITA' DI ASPIRAZIONE CENTRALIZZATA
con turbina certificata ATEX

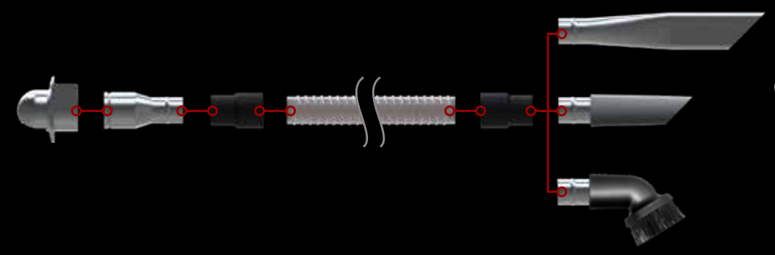
ASPIRAZIONE SIMULTANEA IN PIU' PUNTI

PULIZIA DELLA CAMERA DI STAMPA

TUTTE LE POLVERI ASPIRATE VENGONO RACCOLTE IN UN CONTENITORE IN ACCIAIO INOX

ADDITIVE MANUFACTURING INDUSTRIAL VACUUMS

ACCESSORI



CONNESSIONE INTUITIVA DEGLI ACCESSORI

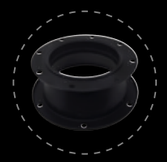
KIT ACCESSORI

P13641 40 mm
P12378 50 mm
Starter kit antistatico

P13642 40 mm
P12377 50 mm
kit Pro antistatico

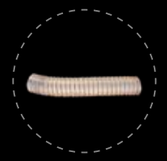
CONNESSIONI

P12302 40/50 mm Manicotto per tubo "EVA"
P12301 40/50 mm Manicotto per tubo "PUR"



P12334/100 100 mm
P12334 160 mm
Connessione per braccio Atex

TERMINALI



P11841/40 40 mm
P11841/50 50 mm
Tubo "PUR" conduttivo

P12316 40 mm
P12317 50 mm
Tubo "EVA" conduttivo

P00299 40 mm
P00301 50 mm
Lancia piatta antistatica

P13600/EX 40 mm
Pancia piatta PVC

P10475 40 mm
P10415 50 mm
Tronco conico in gomma antistatica

P00640/A 40 mm
P00649 50 mm
Doppiacurva per pulizia pavimento

P11495 40 mm
P11496 50 mm
Spazzola antistatica con setole in ottone

P13597/EX 40 mm
P01042/EX 50 mm
Spazzola pavimento antistatica per pulizia pavimento

DATI TECNICI

Dati tecnici	UM	BL PRO	FOX Z20/22	BL AM	TB 18 AM	ECOBULL AM M | T | PLUS
Marcatura ATEX		II3D Ex htc IIIB T140°C DC	II 1/3D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc	II3GD Ex tD IIIC T135°C DC		
Codice		A1250	A115 | A221 | A165 | A231	A1360	A962	A1084 | A1086 | A1088
Tipo di motore		Motore Brushless	Turbina a canale laterale	Motore Brushless	Turbina a canale laterale	Turbina a canale laterale
Potenza	kW	1,1	2,2 - 4 - 5,5 - 7,5	1,1	1,8	1,8 - 3 - 4
Voltaggio | Frequenza	V | Hz	110/230 | 50-60	400 | 50-60	400 | 50-60	400 | 50-60	230 - 400 - 400 | 50-60
IP | Classe isolamento		---	---	65 | F	65 | F	55 | F - 65 | F - 65 | F
Vuoto in continuo	mBar	230	200 - 230 - 240 - 280	230	180	180 - 240 - 230
Portata d'aria max	m^3/h	220	320 - 450 - 550 - 550	220	280	280 - 350 - 450
Valvola di sovrapressione		---	Inclusa	Inclusa	Inclusa	Inclusa
Bocchettone	Ø mm	50	80	50	50	50
Capacità	Lt	45	100	45	45	65/100
Filtro liquidi		---	---	Polipropilene 150µ	Polipropilene 150µ	Polipropilene 150µ
Separazione della polvere		---	---	Cestello grigliato	Cestello grigliato	Cestello grigliato
Trappola antiscintilla		---	---	Filtro a maglia metallica	Filtro a maglia metallica	Filtro a maglia metallica
Valvola di scarico		---	---	Incluso	Incluso	Incluso
Dimensioni	mm	516 X 545 X 1050 h	660 X 1200 X 1510 h	516 X 545 X 1303 h	550 X 620 X 1400 h	660 X 800 X 1630 h
Peso	Kg	38	142 - 257 - 177 - 242	50	50	95 - 120 - 120
Filtro primario						
Tipo - Poliestere		Filtro antistatico classe M	Filtro antistatico classe M	Filtro antistatico classe M		
Superficie filtrante	cm^2	6.000	24.000	15.000	15.000	---
Filtro Opzionale						
Tipo - Filtro fibra		Cartuccia H14	Cartuccia H14	Cartuccia conica H14	Cartuccia conica H14	Cartuccia conica H13
Superficie filtrante	cm^2	---	28.000	22.000	22.000	35.000

Dati tecnici	UM	DF 22 Z22	DF 40 Z22
Marcatura Atex		II3GDExhtcIIIB T140°C GcDc	
Codice		A1096	A1103
Tipo di motore		Elettroventilatore	Elettroventilatore
Potenza	kW - HP	2,2 - 3	4 - 5,5
Voltaggio | Frequenza	V | Hz	400 | 50-60	400 | 50-60
IP | Classe isolamento		55 | F	55 | F
Vuoto massimo	mBar	352 | 350 | 350	370 | 340 | 270
Depressione statica	mBar	340 | 320 | 280	300 | 270 | 200
Portata aria massima	m^3/h	800 | 1000 | 1400	1500 | 2100 | 2700
Bocchettone	Ø mm	***^ 100 | 120 | 150 ^***	***^ 150 | 180 | 200 ^***
Capacità	Lt	65/100	65/100
Dimensioni	mm	660 X 800 X 1630 h	630 X 1100 X 2150 h
Peso	Kg	80	145
Filtro primario			
TIpo - Poliestere		Filtro stellare antistatico classe M	
Superficie filtrante	cm^2	24.000	45.000
Filtro opzionale			
Tipo - Fibra di vetro		Cartuccia conica H13	Cartuccia conica H13
Superficie filtrante	cm^2	120.000	160.000

Dati tecnici	UM	PRESEPARATORE CICLONICO	PRESEPARATORE INERTIZZANTE
Codice		P13821 | P13935 | P13936	P11827
Valvola sovrapressione		---	Incluso
Bocchettone	Ø mm	50	50
Capacità	Lt	45 | 65 | 100	100
Filtro per liquidi		---	Polipropilene 150µ
Separazione della polvere		---	Cestello grigliato
Trappola antiscintilla		---	Filtro a maglia metallica
Valvola di scarico		---	Incluso

SOLUZIONI DEPURECO PER L'INDUSTRIA MANIFATTURIERA

A. MACCHINARI CNC

Sistemi di aspirazione e filtrazione per applicazioni su macchinari CNC, che forniscono una rimozione efficiente e affidabile di olio, refrigeranti e nebbie oleose, per mantenere condizioni operative e ambientali ottimali, prolungando la durata di vita delle apparecchiature.

B. STAMPA 3D

Sistemi di aspirazione Industriale essenziali per le operazioni di post-processing e per la manutenzione, in grado di garantire una produzione di alta qualità e di ridurre il rischio di danni alle apparecchiature.

C. LAVORAZIONE DEL METALLO

Soluzioni altamente efficienti, con grande capacità di raccolta per mantenere puliti e sicuri gli spazi di lavoro.

D. SABBIATURA

Soluzioni che garantiscono un recupero efficiente della sabbia o della graniglia d'acciaio, migliorando sicurezza ed efficacia dei processi.

E. VERNICIATURA

Soluzioni per l'aspirazione che consentono di rimuovere efficacemente overspray, polvere e residui, ottenendo finiture di alta qualità e riducendo la contaminazione, garantendo un ambiente di lavoro sicuro e salutare.

F. SALDATURA

Soluzioni per catturare e rimuovere efficacemente i fumi di saldatura e i particolati pericolosi, promuovendo un ambiente di lavoro più sicuro e salutare.

G. MAGAZZINO

Soluzioni versatili ed efficaci per la pulizia generale o per le applicazioni sopraelevate. Potenti capacità di aspirazione e filtrazione per mantenere puliti e sicuri gli spazi di lavoro.

DEPURECO®
INDUSTRIAL VACUUMS

Via Venezia, 32 - 10088 Volpiano (TO)
Tel. +39 011 98.59.117

www.depureco.com
depureco@depureco.com