



**ASPIRATEURS
INDUSTRIELS
POUR LA
FABRICATION
ADDITIVE**



POURQUOI UTILISER UN ASPIRATEUR INDUSTRIEL?

Les aspirateurs industriels sont fabriqués pour répondre aux exigences de l'industrie manufacturière moderne. En se focalisant sur l'efficacité, la sécurité et la durabilité, ces machines de pointe jouent un rôle essentiel dans la collecte des poudres inutilisées au cours de divers processus de fabrication additive.



NETTOYER ET RÉUTILISER



NETTOYAGE RAPIDE ET EFFICACE
de l'imprimante et de son équipement



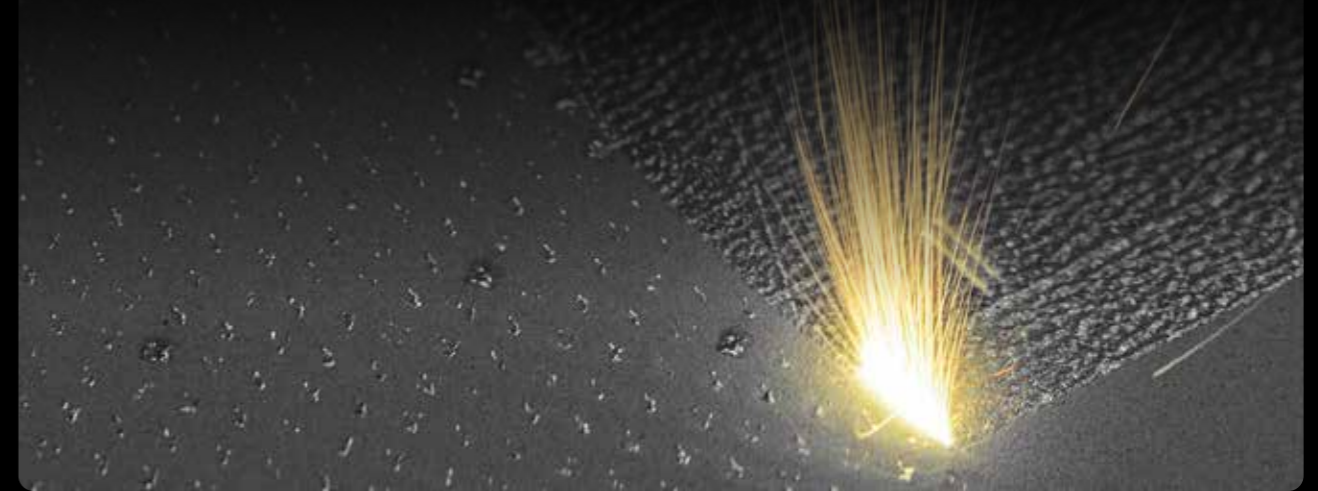
RÉCUPÉRATION DES POUDRES
pour réduire les coûts de réapprovisionnement



PRÉVENIR LES RISQUES D'EXPLOSION
systèmes de sécurité pour la neutralisation des poudres explosives



SOLUTIONS DE FUSION SUR LIT DE POUDRE



POUR LES POLYMÈRES

SLS SELECTIVE LASER SINTERING

LASER

POLYMÈRE EN POUDRE



POUR LES MÉTAUX

SLM SELECTIVE LASER MELTING

LASER

POUDRE MÉTALLIQUE



COMMENT CHOISIR



P13821 | P13935 | P13936

P11827

A2100

A115 | A221 | A165 | A231



A2160

A2220 | A2225

A1096

A1103

	PRÉ-SÉPARATEUR CYCLONIQUE	PRÉ-SÉPARATEUR INERT	M H PRO ACD	FOX
POLYMÈRE OU METAL RÉCUPÉRATION DE POUDRE	■		■	■
INERTISATION POUDRE DE METAL		■		
NETTOYAGE FINAL				

M45 H ACD INERT	ECOBULL H ACD INERT	DF 22	DF 40
■	■		
		■	■

COMMENT CHOISIR RÉCUPÉRATION DES POUDRES

Les poudres d'impression 3D sont coûteuses. En les collectant dans des équipements appropriés, comme les conteneurs en acier inoxydable, il devient possible de réutiliser les poudres après un processus de tamisage approprié qui filtre les particules récupérables.



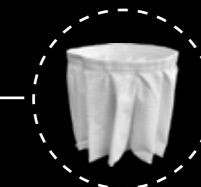
FOX Z20/22

Chambre intérieure pour l'aspiration de poussières conductrices de type IIIC, certifiée ATEX zone 20

FILTRE ANTISTATIQUE CLASSE M



35.000 cm²



TURBINE À CANAL LATÉRAL CERTIFIÉE ATEX da 2,2 kW à 7,5 kW



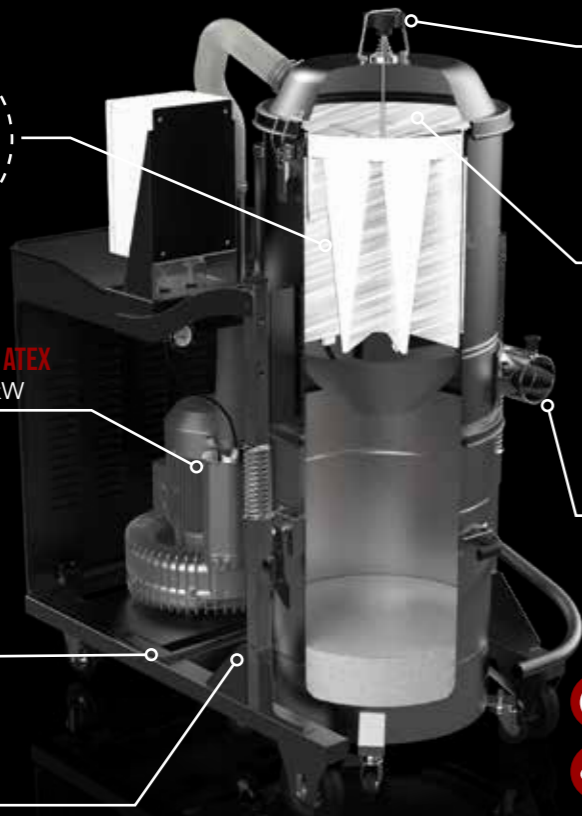
TOUS LES COMPOSANTS MIS À LA TERRE



CUVE COMPLÈTE EN ACIER INOX AISI 304



Lt 100



SYSTÈME DE NETTOYAGE MANUEL DU FILTRE



[OPTION] CARTOUCHE FILTRANTE HEPA H14



22.000 cm²

ENTRÉE-TANGENTIELLE AVEC LE CYCLONE



Puissance: de 2,2 kW à 7,5 kW

Capacité de cuve: 100 Lt

Dimensions: mm 660 X 1200 X 1510 h

M H PRO ACD

FILTRE ANTISTATIQUE CLASSE M



TOUS LES COMPOSANTS MIS À LA TERRE



CUVE COMPLÈTE EN ACIER INOX AISI 304



Lt 45



MOTORES BY-PASS X2 230 V

JAUGE DE PRESSION

Indicateur de filtre sale.

CARTOUCHE DE FILTRE STANDARD HEPA H14



ENTRÉE AVEC DÉFLECTEUR

Puissance: 2,6 kW

Capacité de cuve: 45 Lt

Dimensions: mm 516 X 545 X 1250 h



PRÉ-SÉPARATEUR AVEC CYCLONE

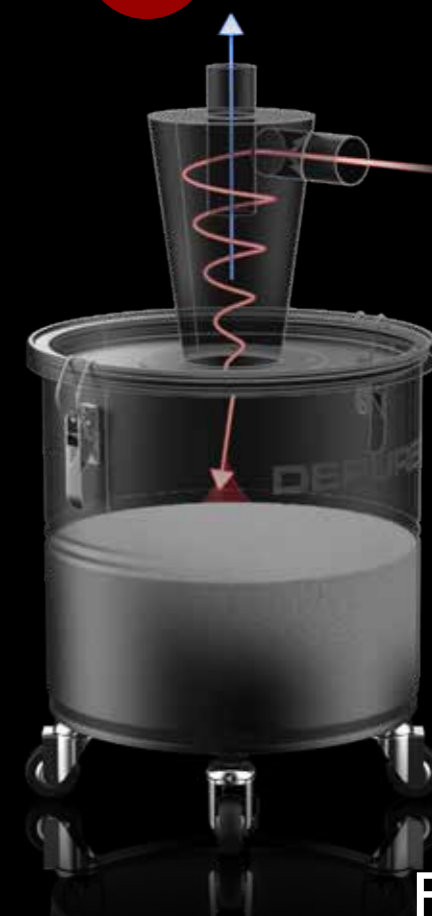
Notre pré-séparateur en acier peint par poudrage, compact et robuste, offre une solution efficace pour les industries cherchant à améliorer leurs processus de nettoyage. Il sépare avec succès tous les débris de l'air, capturant jusqu'à 95 % des poussières avant qu'elles n'atteignent le filtre principal de l'aspirateur.

- Collecte pratique des poudres fines
- Flexibilité maximale d'utilisation de l'aspirateur industriel

DISPONIBLE EN 3 DIMENSIONS



45_{Lt} - 65_{Lt} - 100_{Lt}



AIR ■
POUSSIÈRE ■

PROLONGER LA DURÉE DE VIE DU FILTRE PRINCIPAL DE L'ASPIRATEUR

COMMENT CHOISIR INERTISATION DES POUDRES

Pour sécuriser l'aspiration des poudres non utilisées à l'intérieur de l'imprimante 3D à lit de poudre, un équipement adéquat est essentiel pour éviter tout risque d'explosion. Depureco a développé un système de collecte sophistiqué qui plonge les poudres collectées dans un liquide inerte, éliminant ainsi tout danger d'explosion et permettant une élimination sécurisée des poudres devenues inertes.



POUDRE
METALLIQUE

TB 18 AM | BL AM

- MOTEURS BY-PASS X2**
230 V
- CERTIFIÉ ATEX DISPONIBLE**
Tête sans balais et turbine à canal latéral
- CARTOUCHE DE FILTRE STANDARD HEPA H14**
- VANNE D'HYDROGÈNE**
Soupape de sécurité
- RÉCIPIENT POUR LIQUIDES INERTES AVEC FENÊTRE D'INSPECTION**
ACIER INOXYDABLE AISI 304
Lt **45**
- SYSTÈME BREVETÉ D'ACCROCHAGE ET DÉCROCHAGE RAPIDE**
- TOUS LES COMPOSANTS MIS À LA TERRE**
- SYSTÈME DE DÉCHARGE**
- Puissance: 1,8 kW
- Dimensions: mm550 X 620 X 1400h

CONTENEUR D'INERTAGE

- Buse à dégagement rapide brevetée
- Submerged nozzle
- Filtre Nylon
- Grille métallique
- Acier inoxydable AISI 304 bin
- Liquide d'inertage

ECOBULL AM

- TURBINE À CANAL LATÉRAL CERTIFIÉE ATEX**
Up to 4 kW
- ÉGALEMENT DISPONIBLE AVEC CERTIFICATION ATEX**
- VANNE D'HYDROGÈNE**
Soupape de sécurité
- RÉCIPIENT POUR LIQUIDES INERTES AVEC FENÊTRE D'INSPECTION**
ACIER INOXYDABLE AISI 304
Lt **100**
- SOUPAPE DE SÉCURITÉ STANDARD**
- SYSTÈME BREVETÉ D'ACCROCHAGE ET DÉCROCHAGE RAPIDE**
- TOUS LES COMPOSANTS MIS À LA TERRE**
- SYSTÈME DE DÉCHARGE**
- Puissance: Up to 4 kW
- Dimensions: mm 660 X 800 X 1630h

COMMENT CHOISIR POST-TRAITEMENT

Les dépoussiéreurs jouent un rôle crucial dans le post-traitement, offrant une solution efficace pour nettoyer les pièces imprimées et améliorer de manière significative la qualité globale des produits finaux.



DF 22 + DF 40

UNITÉ D'ASPIRATION
Ventilateur certifié ATEX.

FILTRE ANTISTATIQUE CLASSE M
• 24.000 cm²
• 45.000 cm²

SYSTÈME DE NETTOYAGE MANUEL DU FILTRE
Secouez manuellement le filtre pour le nettoyer.

TOUS LES COMPOSANTS MIS À LA TERRE

CUVE COMPLÈTE EN ACIER INOX AISI 304
Lt **65/100**

[OPTION] CARTOUCHE FILTRANTE HEPA H14
• 120.000 cm²
• 160.000 cm²

Bras d'extraction ATEX

ENTRÉE AVEC DÉFLECTEUR
Pour raccorder le bras d'extraction ou un tuyau flexible.

Puissance : Jusqu'à 4 kW

Capacité de cuve: 65/100 Lt

Dimensions: mm 630 X 1100 X 2150 h

COMMENT CHOISIR SYSTÈMES D'ASPIRATION CENTRALISÉS

Optimisez le nettoyage et la maintenance de plusieurs imprimantes 3D en utilisant des systèmes d'aspiration centralisés qui collectent efficacement les débris dans un seul conteneur. Simplifiez les tâches de post-traitement, améliorez la productivité et maintenez un environnement de travail plus propre sans effort.



UNITÉ D'ASPIRATION CENTRALISÉE
avec ventilateur à canal latéral certifié ATEX

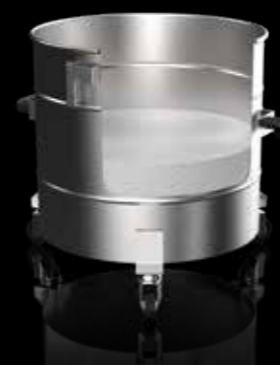


POINTS D'ASPIRATION MULTIPLES

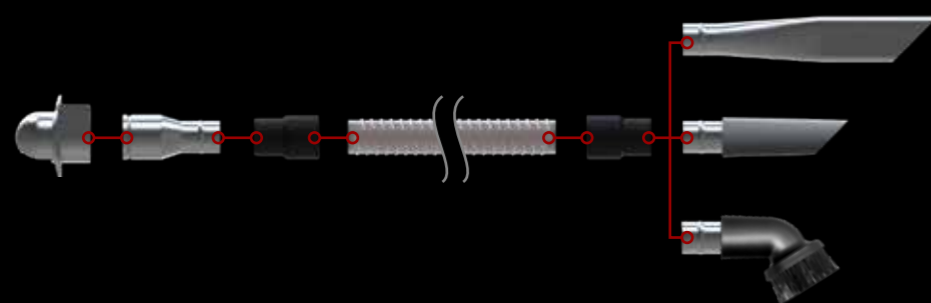


NETTOYAGE DE LA CHAMBRE DU BÂTIMENT

TOUTE LA POUDRE ASPIRÉE EST RECUEILLIE DANS UN CUVE EN ACIER INOXYDABLE POUR ÊTRE TAMISÉE ET RÉUTILISÉE.



ACCESSOIRES



ACCESSOIRES INTUITIFS CONNEXIONS

KIT D'ACCESSOIRES



P13641

40 mm

Starter kit
antistatique



P12378

50 mm

P13642

40 mm

kit Pro antistatique

P12377

50 mm

CONNEXIONS



P12302

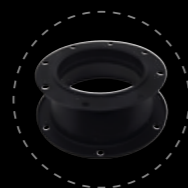
40/50 mm

Manchon en
caoutchouc pour
tuyau "EVA"

P12301

40/50 mm

Manchon en
caoutchouc pour
tuyaux "PUR"



P12334/100

100 mm

Connexion pour bras
d'extraction ATEX

P12334

160 mm

FINAL ACCESSORIES



P11841/40

40 mm

Tuyau conducteur
"PUR"

P11841/50

50 mm



P12316

40 mm

Tuyau conducteur
"EVA"

P12317

50 mm



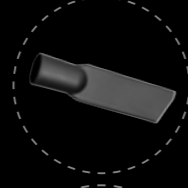
P00299

40 mm

Antistatique Tube
plat

P00301

50 mm



P13600/EX

40 mm

Tube plat en PVC



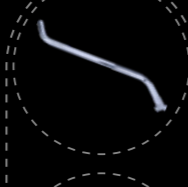
P10475

40 mm

Buse conique
en caoutchouc
antistatique

P10415

50 mm



P00640/A

40 mm

Poignée "S" pour
brosse à plancher

P00649

50 mm



P11495

40 mm

Brosse antistatique
avec poils en laiton

P11496

50 mm



P13597/EX

40 mm

brosse à sol
antistatique avec
poils en laiton

P01042/EX

50 mm

DONNÉES TECHNIQUES



Données techniques	Unités	MH PRO ACD	FOX	M45 H ACD INERT	ECOBULL H ACD INERT M T
Marquage ATEX		ACD	II 1/3D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc	ACD	ACD
Code		A2100	A115 A221 A165 A231	A2160	A2220 A2225
Type de moteur		X2 moteurs By-Pass	turbine à canal latéral	X2 moteurs By-Pass	turbine à canal latéral
Puissance	kW	2,6	2,2 - 4 - 5,5 - 7,5	2,6	1,8 - 3
Voltage Frequence	V Hz	230 50-60	400 50-60	230 50-60	230 - 400 50-60
IP Classe d'isolation		54 F	---	54 F	55 F
Depression maximale	mBar	250	200 - 230 - 240 - 280	250	230
Debit maximal	m³/h	380	320 - 450 - 550 - 550	380	240 - 340
Clapet de surpression		---	Inclus	Inclus	Inclus
Bouche d'aspiration	Ø mm	50	80	50	50
Capacité	Lt	45	100	45	65/100
Filtre à liquide		---	---	Polypropylène150µ	Polypropylène150µ
Séparation des poudres		---	---	Grille métallique	Grille métallique
Filtre à étincelles		---	---	Filtre à maille métallique	Filtre à maille métallique
Soupape de décharge		---	---	Inclus	Inclus
Dimensions	mm	516 X 545 X 1250 h	660 X 1200 X 1510 h	550 X 620	660 X 800 X 1630 h
Poids	Kg	38	142 - 257 - 177 - 242	1400	95 - 120
Filtre primaire					
Type - Polyester		Filtre antistatique classe M	Filtre antistatique classe M	Cartouche de classe M	---
Surface filtrante	cm²	6.000	24.000	35.000	---
Filtre secondaire					
Type - Fibre de verre		Cartouche H14	Cartouche H14	Cartouche conique H14	Cartouche conique H13
Surface filtrante	cm²	22.000	28.000	22.000	35.000



Données techniques	Unités	DF 22 Z22	DF 40 Z22	Technical data	Units	CYCLONIC PRESEPARATOR	INERT PRESEPARATOR
Marquage ATEX		II3GDExhtcIIIB T140°C GcDc				P13821 P13935 P13936	P11827
Code		A1096	A1103			---	Included
Type de moteur		Ventilateur électrique	Ventilateur électrique	Valve de surpression		---	Included
Puissance	kW - HP	2,2 - 3	4 - 5,5	Bouche d'aspiration	Ø mm	50	50
Voltage Frequence	V Hz	400 50-60	400 50-60	Capacité	Lt	45 65 100	100
IP Classe d'isolation		55 F	55 F	Filtre à liquide		---	Polypropylène150µ
Depression maximale	mBar	352 350 350	370 340 270	Séparation des poudres		---	Grille métallique
Dépression statique	mBar	340 320 280	300 270 200	Filtre à étincelles		---	Filtre à maille métallique
Debit maximal	m³/h	800 1000 1400	1500 2100 2700	Soupape de décharge		---	Inclus
Bouche d'aspiration	Ø mm	^ 100 120 150 ^	^ 150 180 200 ^				
Capacité	Lt	65/100	65/100				
Dimensions	mm	660 X 800 X 1630 h	630 X 1100 X 2150 h				
Poids	Kg	80	145				
Filtre primaire							
Type - Poliester		Filtre étoilé antistatique de classe M					
Surface filtrante	cm²	24.000	45.000				
Filtre optionnel							
Type - Glass fiber		Cartouche H13	Cartouche H13				
Surface filtrante	cm²	120.000	160.000				

VARIANTES CERTIFIÉES ATEX



Explorez notre large éventail d'opportunités pour développer votre activité

SOLUTIONS DEPURECO POUR L'INDUSTRIE MÉTALLURGIQUE

B. LA FABRICATION ADDITIVE

Les systèmes de vide industriels sont essentiels pour les opérations de post-traitement et la maintenance. Ils garantissent une production de haute qualité et réduisent le risque d'endommagement des équipements.

A. SALLE CNC

Systèmes de vide industriels pour les machines à commande numérique, assurant une élimination efficace et fiable de l'huile, du liquide de refroidissement et des brouillards d'huile afin de maintenir des conditions de fonctionnement et d'environnement optimales, prolongeant ainsi la durée de vie de l'équipement.

D. SABLAGE

Solutions permettant une récupération efficace du sable ou de la grenaille d'acier, améliorant la sécurité et l'efficacité des processus.

C. MÉTALLURGIE

Des solutions très efficaces, à grande collecte et rentables pour maintenir les espaces de travail propres et sûrs.

G. ENTREPÔT

Les solutions polyvalentes et efficaces pour le nettoyage général ou les applications en hauteur offrent des capacités d'aspiration et de filtration puissantes pour maintenir des espaces de travail propres et sûrs.

F. SOUDAGE

Des solutions pour capturer et éliminer efficacement les fumées de soudage et les particules dangereuses, afin de promouvoir un environnement de travail plus sûr et plus sain.

E. PEINTURE INDUSTRIELLE

Les solutions d'aspiration permettent d'éliminer efficacement l'overspray, la poussière et les débris, ce qui se traduit par des finitions de haute qualité et une contamination réduite, garantissant un environnement de travail sûr et sain.



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

www.depureco.com
depureco@depureco.com

