



*Aspirateurs industriels
Fabrication additive - Impression 3D*

Industrial vacuums - Additive manufacturing - 3D printing

ASPIRATEURS INDUSTRIELS IMPRESSION 3D



**INDUSTRIAL
VACUUMS
ADDITIVE MANUFACTURING**

Aspirateurs pour un secteur innovant *Vacuum solutions for an innovative sector*

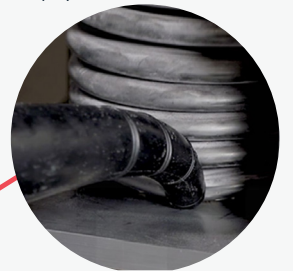
Les aspirateurs Delfin conçus avec les fabricants d'imprimantes 3D sont les meilleurs instruments pour aspirer les poudres non explosives et explosives. Delfin a toujours développé des solutions pour améliorer l'efficacité, assurer la sécurité des opérateurs et protéger les outils de travail et de production.

Delfin industrial vacuum cleaners engineered with 3D printing manufacturers are the best tools to vacuum non explosive and explosive dusts. Delfin guarantees workers safety and equipment by developing the efficiency of its vacuum cleaners.

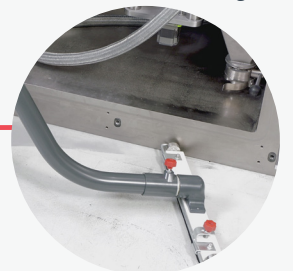
A quoi sert l'aspirateur?
What is the vacuum cleaners for ?



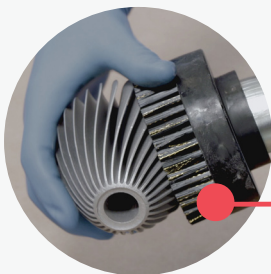
Vider chambre de production
Empty the build chamber



Nettoyage machine
Machine cleaning



Nettoyage espaces de travail
Working area cleaning



Nettoyage final des produits
Final product cleaning

POURQUOI UTILISER UN ASPIRATEUR ?

- Nettoyer la chambre de production avant le prochain cycle
- Eviter la contamination croisée entre différents types de poudres
- Assurer la qualité du produit
- Economiser les coûts du matériel grâce à la réutilisation des poudres
- Sécurité des opérateurs renforcée

WHY TO USE AN INDUSTRIAL VACUUM CLEANER ?

- Cleaning the chamber for the next production cycle
- Avoiding cross contamination between 2 kinds of dust
- Guaranteeing product quality
- Material cost saving thanks to dust recycling
- Workers safety



**RECYCLAGE
POUDRES
après tamisage
/ DUST
RECYCLING
after sifting**



SOLUTIONS POUR POUDRES EXPLOSIVES

Solutions for explosive dusts

Solutions pour poudres explosives et NON conductrices /
Solutions for explosive and NON conductive dusts



Certification ATEX Z22
Z22 ATEX certification

Solutions pour poudres explosives et conductrices /
Solutions for conductive and explosive dusts



Certification ATEX Z20 interna
Z20 ATEX certification inside the chamber

Solutions pour poudres explosives et conductrices /
Inert solutions for conductive and explosive dusts



Certification ATEX Z22
Z22 ATEX certification

avec
BAIN D'HUILE
NEUTRALISANT
with
INERT FLUID
BATH

SYSTEME DU BAIN D'HUILE NEUTRALISANT

La poudre extraite est immergée dans un bain d'huile neutralisant et filtré par un filtre PPL.

L'huile peut être réutilisée plusieurs fois avant d'être changée. L'huile rend inerte la poudre pouvant être alors facilement évacuée.

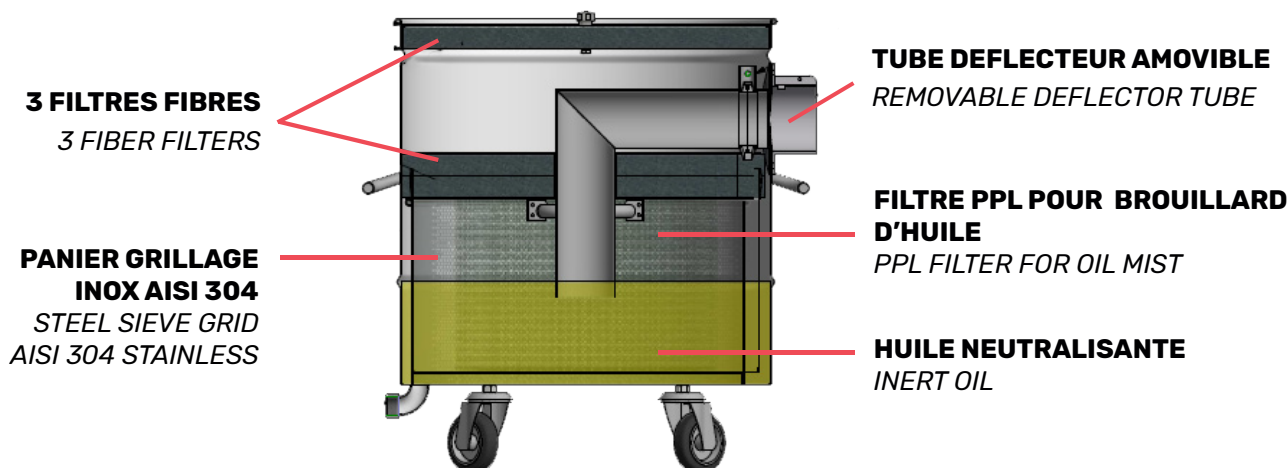
Une vanne de surpression assure une sécurité supplémentaire en cas de création d'atmosphère explosive par les gaz dégagés par les poudres à l'intérieur de la cuve.

INERT FLUID SYSTEM

The vacuumed dust is submerged in an inert bath inside the bin. A PPL filter filters the dust before falling into the bin.

The oil can be re-used several times before being changed. The oil inert the dust, which becomes easy to remove.

A pressure relief valve provides additional safety against potential internal build up of explosive gas.





CARACTERISTIQUES / FEATURES

		SOLUTIONS POUR POUDRES NON EXPLOSIVES ET NON CONDUCTIVES / SOLUTIONS FOR NON EXPLOSIVE & NON CONDUCTIVE DUSTS			SOLUTIONS POUR POUDRES EXPLOSIVES ET CONDUCTIVES / SOLUTIONS FOR EXPLOSIVE & CONDUCTIVE DUSTS			
		ZFR 75	DG 50/70 EXP	DG VL 75/185	300 BL Z22	352 BL Z22	ZFR 75 Z22	DG 50/70 EXP Z22
CERTIFICATIONS ATEX / ATEX CERTIFICATE	Zone	-	-	-	22	22	22	22
ALIMENTATION / VOLTAGE	V	400	400	400	230	230	400	400
PUISSANCE / POWER	kW	3	4	7,5/18,5	1,1	1,1	3	4/5,5
DEPRESSION MAX / MAX WATERLIFT	mmH ₂ O	3000	3200/3000	4500/4000	2250	2250	3000	3200 / 3000
DEBIT D'AIR MAX / MAX AIR FLOW	m ³ /h	350	450/550	750/1350	215	215	350	450 / 550
SUPERFICIE / SURFACE	CAT / cm ²	Polyester L 30.000	Polyester L 30.000	Polyester L 70.000	Polyester ANT M 30.000	Polyester ANT M 20.000	Polyester ANT M 20.000	Polyester ANT M 30.000
NIVEAU SONORE / NOISE LEVEL	dB(A)	75	72	72/76	77	77	75	72

		CUVE STANDARD POUR NETTOYAGE GENERAL / STANDARD BIN FOR GENERAL CLEANING						
CAPACITE POUDRE / POWDER CAPACITY	Lt	100	100	160	40	20	100	100
CUVE / BIN	Type	ACIER PEINT	ACIER PEINT	ACIER PEINT	AISI 304 ACIER INOXYDABLE	AISI 304 ACIER INOXYDABLE	AISI 304 ACIER INOXYDABLE	AISI 304 ACIER INOXYDABLE

		BAIN NEUTRALISANT POUR POUDRES EXPLOSIVES ET CONDUCTIVES / INERT FLUID BATH FOR EXPLOSIVE AND CONDUCTIVE DUSTS						
CAPACITE HUILE / OIL CAPACITY	lt	-	-	-	-	8	27	27
CAPACITE POUDRE / POWDER CAPACITY	Lt	-	-	-	-	4	13	13
CUVE / BIN	Type	-	-	-	-	AISI 304 ACIER INOXYDABLE	AISI 304 ACIER INOXYDABLE	AISI 304 ACIER INOXYDABLE

NB: Huile neutralisante non fournit avec la cuve à bain d'huile Delfin
Inert oil not supplied with Delfin Inert fluid bath



DELFIN SRL



STRADA DELLA MERLA, 49/A
10036 SETTIMO T.SE (TO) ITALIE



T +39 011 800 55 00
F +39 011 800 55 06



DELFIN@DELFINVACUUMS.IT



DELFINVACUUMS.COM