



*Aspiradores industriales
Fabricación aditiva - impresión 3D*

Industrial vacuums - Additive manufacturing - 3D printing

ASPIRADORES INDUSTRIALES



IMPRESIÓN 3D

I N D U S T R I A L
V A C U U M S
ADDITIVE MANUFACTURING

Aspiradores para un sector innovador *Vacuum solutions for an innovative sector*

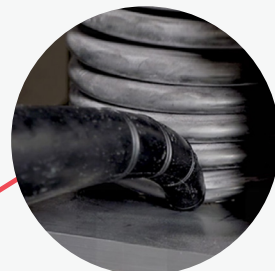
Los aspiradores Delfin diseñados por los fabricantes de impresoras 3D son las mejores herramientas para aspirar polvos explosivos y no explosivos. Delfin siempre ha desarrollado soluciones para mejorar la eficiencia, garantizar la seguridad del operador y proteger los equipos.

Delfin industrial vacuum cleaners engineered by 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.

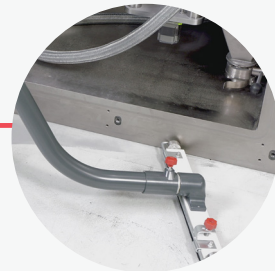
*¿Cómo se usa el aspirador?
What is the vacuum cleaners for ?*



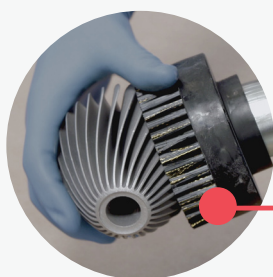
Vaciado de la cámara
Empty the build chamber



Limpieza de la máquina
Machine cleaning



Limpieza del suelo
Working area cleaning



Limpieza final del objeto
Final product cleaning

¿POR QUÉ USAR UN ASPIRADOR?

- Limpiar la cámara para el siguiente ciclo de producción
- Evitar la contaminación cruzada entre diferentes tipos de polvo
- Asegurar la calidad del producto
- Ahorrar en costos de materiales gracias a la reutilización del polvo recuperado
- Seguridad para los operadores

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*



REUTILIZACIÓN DE POLVO
después de tamizado
DUST RECYCLING
after sifting

SOLUCIONES PARA POLVOS COMBUSTIBLES

Solutions for explosive dusts

Soluciones para polvo
NO conductor ni explosivo /
*Solutions for explosive and NON
conductive dusts*



Certificación ATEX Z22
Z22 ATEX certification

Soluciones para polvo
explosivo y conductor /
*Solutions for conductive
and explosive dusts*



Certificación ATEX Z20 interna
Z20 ATEX certification inside the chamber

Soluciones para inertización de
polvo explosivo y conductor /
*Inert solutions for
conductive and explosive dusts*



Certificación ATEX Z22
Z22 ATEX certification

con
**BAÑO
INERTIZANTE**
with
**INERT FLUID
BATH**

SISTEMA DE BAÑO INERTIZANTE

El polvo extraído se sumerge en un baño inertizante en el recipiente filtrado por el filtro PPL.

El aceite se puede reutilizar varias veces antes de cambiarlo. El aceite inertiza el polvo, que puede eliminarse fácilmente.

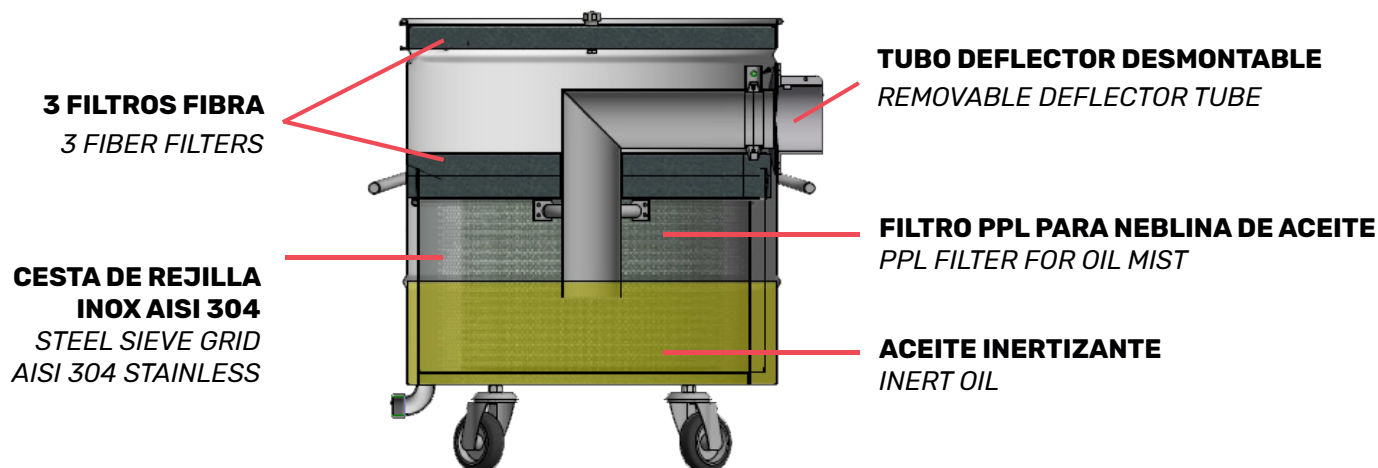
Una válvula de sobrepresión asegura la seguridad del sistema.

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.



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

		SOLUCIONES PARA POLVOS NO EXPLOSIVOS Y NO CONDUCTIVO/ SOLUTIONS FOR NON EXPLOSIVE & NON CONDUCTIVE DUSTS			SOLUCIONES PARA POLVO EXPLOSIVO Y NO CONDUCTIVO / SOLUTIONS FOR EXPLOSIVE & NON 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
ATEX CERTIFICACIÓN / ATEX CERTIFICATE	Zone	-	-	-	22	22	22	22
ALIMENTACIÓN / VOLTAGE	V	400	400	400	230	230	400	400
POTENCIA / POWER	kW	3	4	7,5/18,5	1,1	1,1	3	4/5,5
DEPRESIÓN MAX / MAX WATERLIFT	mmH ₂ O	3000	3200/3000	4500/4000	2250	2250	3000	3200 / 3000
CAUDAL DE AIRE MAX. / MAX AIR FLOW	m ³ /h	350	450/550	750/1350	215	215	350	450 / 550
SUPERFICIE/ SURFACE	CAT / cm ²	Poliéster L 30.000	Poliéster L 30.000	Poliéster L 70.000	Poliéster ANT M 30.000	Poliéster ANT M 20.000	Poliéster ANT M 20.000	Poliéster ANT M 30.000
RUMOROSIDAD / NOISE LEVEL	dB(A)	75	72	72/76	77	77	75	72

CONTENEDOR ESTÁNDAR PARA LIMPIEZA GENERAL/ STANDARD BIN FOR GENERAL CLEANING								
CAPACIDAD POLVO/ POWDER CAPACITY	Lt	13	100	160	40	20	100	100
RECIPIENTE / BIN	Type	PAINTED STEEL	PAINTED STEEL	PAINTED STEEL	AISI 304 STAINLESS STEEL	AISI 304 STAINLESS STEEL	AISI 304 STAINLESS STEEL	AISI 304 STAINLESS STEEL
BAÑO INERTE PARA POLVOS COMBUSTIBLES Y CONDUCTORES/ INERT FLUID BATH FOR EXPLOSIVE AND CONDUCTIVE DUSTS								
CAPACIDAD ACEITE/ OIL CAPACITY	lt	-	-	-	-	8	27	27
CAPACIDAD POLVO/ POWDER CAPACITY	Lt	-	-	-	-	4	13	13
RECIPIENTE / BIN	Type	-	-	-	-	AISI 304 STAINLESS STEEL	AISI 304 STAINLESS STEEL	AISI 304 STAINLESS STEEL

NB: Aceite inertizante no suministrado con el baño de inertización Delfin
Inert oil not supplied with Delfin Inert fluid bath



DELFIN SRL



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



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



DELFIN@DELFINVACUUMS.IT



DELFINVACUUMS.COM