



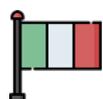
**CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS**

# EXCELENCIA **MADE IN ITALY** DESDE HACE MÁS DE **25** AÑOS

## Quién es Delfin

Delfin comenzó su viaje en 1991, cuando su fundador Antonino Siclari creó una empresa que se ha convertido en un jugador global y uno de los principales fabricantes de aspiradores industriales y soluciones de limpieza industrial, aportando ideas innovadoras al mercado y creciendo el negocio con partners líderes en el sector.

### Made in Italy



Delfin fabrica todos sus productos en Italia. Representamos el Made in Italy en el mundo promoviendo la excelencia de nuestros productos.

### Visión



Delfin es una empresa que nunca deja de crecer e innovar. Creamos valor con el objetivo de crecer junto con nuestros partners.

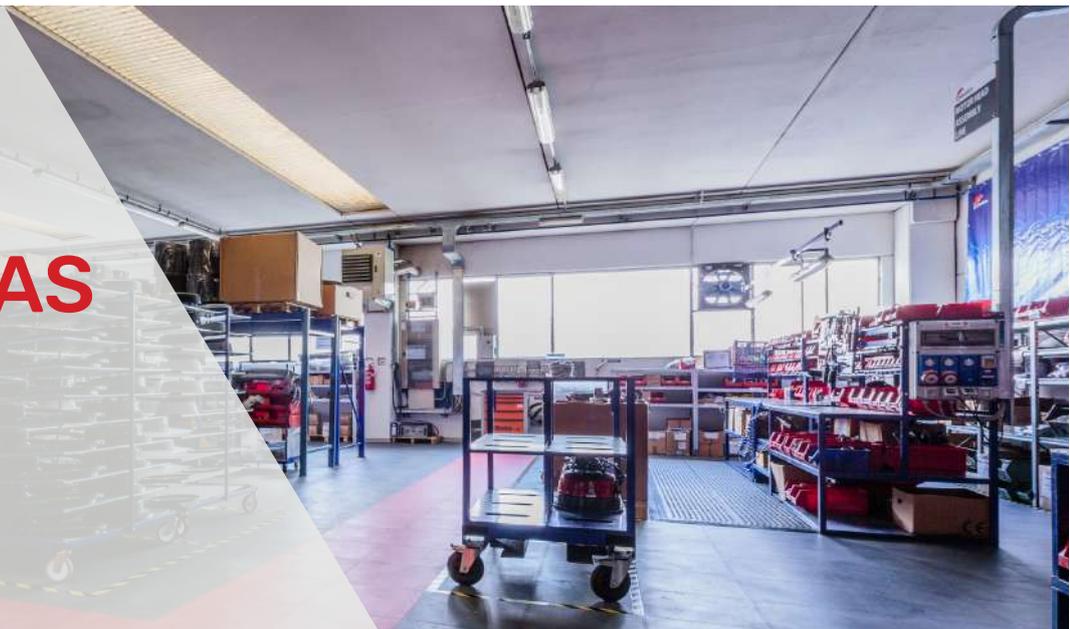
### Misión



Cada día creamos soluciones innovadoras para garantizar la seguridad y aumentar la productividad.



# UN MUNDO DE **VENTAJAS**



## ¿Por qué elegir Delfin?

Delfin proporciona un servicio de 360 grados en el campo de la aspiración industrial. Nuestros empleados ensamblan, testan y verifican el correcto funcionamiento de cada producto. Nuestro equipo del departamento técnico diseña soluciones según las especificaciones del cliente.

### Personalización



Una planta de pintura, un taller interno y 20 ingenieros de diseño trabajan para crear soluciones personalizadas según las especificaciones del cliente.

### Bufferstock



Best sellers siempre disponibles para la entrega. Bufferstock es un compromiso con el cliente para ofrecer un servicio de entrega sin igual.

### Amplia gama



Más de 130 aspiradores industriales totalmente personalizados permiten ofrecer la solución adecuada para cada necesidad.

### Servicio al cliente



Dedicamos a cada cliente un equipo de trabajo especializado, para una comunicación directa con nuestra empresa, sin filtros.



orgänge, einschließ-  
lbehälter, dürfen nur  
n, die entsprechende  
ne das vollständige



**FIABILIDAD**  
ABSOLUTA,  
**RENDIMIENTO**  
GARANTIZADO.

## Servicio

La ventaja de disponer de un producto Delfin no se limita a un producto de alta calidad, envío rápido y una garantía de 2 años. Garantizamos un servicio rápido y preciso. Delfin se compromete a responder a sus preguntas en menos de 24 horas a partir de su solicitud.

---

## Referencias



Los grandes empresas confían en Delfin, gracias a la calidad de nuestros productos y servicios. Las referencias de Delfin no son sólo nombres o logotipos. Son casos de éxito, soluciones reales que mejoran la eficiencia de las empresas.

---



# CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD CERTIFICADAS

## Certificaciones

Un producto certificado es un producto seguro. Los aspiradores para aplicaciones específicas y peligrosas están certificados para garantizar la seguridad de los usuarios y el cumplimiento de las normativas específicas Atex, Tuv, ISO, CE vigentes.



Certificación TÜV



Marcado CE



Calidad ISO  
9001:2015



Certificación ATEX



Marcado  
ETL Intertek

Desde el diseño hasta la certificación, nuestro objetivo es garantizar a nuestros clientes el más alto nivel de calidad, seguridad y funcionalidad del producto





# DELFIN EN EL MUNDO

Delfin distribuye sus aspiradores industriales en todo el mundo, a través de una red de filiales y partners comerciales.  
Actualmente estamos presentes en más de 100 países.



## Nuestras sedes

### Delfin SRL



Settimo Torinese



delfin@delfinvacuums.it



delfinvacuums.com

### Delfin Deutschland Industriesauger GmbH



Osnabrück - Merchweiler



info@delfinindustriesauger.de



delfinindustriesauger.de

### Delfin Asia Pacific



Ho Chí Minh



info@delfinvacuums.vn



delfinvacuums.vn

### Delfin Industrial Corporation



Plymouth



info@delfinindustrial.com



delfinindustrial.com

## Índice

---

### **2** **Empresa**

Delfin, nuestra empresa,  
tu solución

### **10** **Aspiradores Monofásicos**

Aspiradores industriales para  
povos, sólidos y líquidos

### **14** **Aspiradores Trifásicos**

Aspiradores industriales para  
uso continuo

### **18** **Aspiradores de Aire Comprimido**

Aspiradores alimentados  
por aire comprimido

### **20** **Soluciones Atex**

Aspiradores Industriales  
Eléctricos Certificados para  
Zonas Atex

### **26** **Soluciones Airex**

Aspiradores industriales de aire  
comprimido para Zonas Atex

### **28** **Aspiradores para Aceite y Virutas**

Aspiradores industriales para  
separación y reutilización de  
aceite y virutas

### **36** **Aspiradores para la industria alimenticia, farmacéutica y de OEM**

Soluciones de extracción para evitar  
la contaminación cruzada y para  
instalación a bordo de maquinaria

### **39** **Aspiradores para Salas Blancas**

Aspiradores industriales para  
uso en ambientes estériles





**42**

### **Transportadores Neumáticos**

Soluciones de manipulación de polvos, gránulos y sólidos

**44**

### **Colectores de polvo**

Colectores industriales para polvos finos en suspensión

**48**

### **Aspiradores para Tratamiento de Superficies**

Aspiradores industriales para conexión a herramientas de tratamiento de superficies

**49**

### **Aspiradores con embolsado Longopac**

Aspiradores industriales con sistema de recogida Longopac para polvo fino

**51**

### **Soluciones TUV SUD**

Aspiradores industriales con certificación TÜV

**52**

### **Aspiradores con bombas de lóbulos**

Aspiradores industriales de alta potencia

**54**

### **Sistemas centralizados**

Sistemas de aspiración centralizadas

**56**

### **Separadores**

**57**

### **Accesorios**

#### **Leyenda**



Arranque remoto



Construcción de acero inoxidable



Sistema de limpieza automática



Filtro OWR



Filtro Hepa 14



Otros voltajes



Otros medios de filtración



Certificación Atex



Brazo articulado



# ASPIRADORES **MONOFÁSICOS** PARA POLVO Y SÓLIDOS

MONOFÁSICOS

ASPIRADORES



Los aspiradores monofásicos se utilizan para operaciones de **limpieza ocasionales en los departamentos de producción y en las zonas de trabajo.**

La gama de aspiradores industriales monofásicos se caracteriza por su máxima robustez y calidad de construcción, combinadas con una extrema compactación y manejo, ideales para el movimiento dentro de las áreas de trabajo.



**ALTO RENDIMIENTO**



**COMPACTOS Y SIMPLE PARA TRANSPORTAR**



**ERGONÓMICOS Y FÁCIL DE USAR**





# Aspiradores para polvo

Aspiradores compactos y prácticos con 1 o 2 motores monofásicos. Capaz de aspirar cualquier tipo de polvo gracias a filtros de gran superficie y diferentes tipos de filtración disponibles y a numerosas opciones de construcción.



**Kit de accesorios incluido**



**Motores monofásicos**  
By-pass



**Filtro de cartucho**  
con revestimiento de PTFE y ciclón de protección



**Contenedor**  
desenganchable

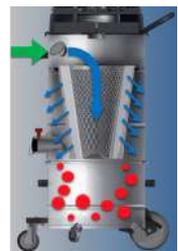


**Dustop**  
Sistema de limpieza del filtro integrado



## Sistema de limpieza Dustop

Permite una fácil y rápida limpieza del filtro gracias al diferencial de presión. Es posible limpiar el filtro simplemente tapando la entrada de aspiración y abriendo la puerta 4 o 5 veces para que la eficiencia de filtración se acerque al 100%.



## Características

		301 DUST	202 DS
<b>Alimentación - Potencia</b>	V - kW	230 1~   1,15	230 1~   2,3
<b>Depresión</b>	mmH <sub>2</sub> O	2500	2500
<b>Caudal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	180	360
<b>Filtro</b>   IEC60335-2-69	cm <sup>2</sup> - Clase	6.000 - M PTFE	30.000 - M PTFE
<b>Capacidad</b>	lt	13	20
<b>Dimensiones</b>	cm	46x48x85h	59x48x110h
<b>Peso</b>	kg	25	35



## Opcionales



MONOFÁSICOS

ASPIRADORES



# Aspiradores para polvos y sólidos

Aspiradores industriales monofásicos para la aspiración de sólidos mixtos con líquidos. 2 o 3 motores monofásicos y una gran capacidad de recolección. La solución ideal para la limpieza general en todos los sectores industriales.

MONOFÁSICOS

ASPIRADORES



**Motores monofásicos**  
By-pass



**Filtro estrella**  
de amplia superficie



**Contenedor**  
desenganchable



Sistema de limpieza del filtro **Manual**



**Kit de accesorios incluido**



Incluido con modelos 451, 452 y DM3 EL.  
Foto con fines ilustrativos

## Características

		451	452DS	DM3 EL	DM3
<b>Alimentación - Potencia</b>	V - kW	230 1-   1,15	230 1-   2,3	230 1-   3,45	230 1-   3,45
<b>Motor</b>		Brushless	2x By-pass	3x By-pass	3x By-pass
<b>Depresión</b>	mmH <sub>2</sub> O	2250	2500	2500	2500
<b>Caudal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	215	360	540	540
<b>Filtro</b>   IEC60335-2-69	cm <sup>2</sup> - Clase	20.000 - M ANT	20.000 - L	30.000 - L	30.000 - M ANT
<b>Capacidad</b>	lt	45	45	60	100
<b>Dimensiones</b>	cm	58x63x123h	53x63x120h	67x66x134h	77x66x150h
<b>Peso</b>	kg	55	55	70	85

## Opcionales



# Aspiradores para líquidos

Aspiradores industriales compactos y potentes con 1,2 o 3 motores by-pass monofásicos. Capacidad de 50 a 120 litros, con diferentes niveles de filtración para satisfacer todas las necesidades de recuperación y descarga de líquidos.



**Doble** kit de filtración polvo/líquido



**Motors monofásicos**  
By-pass



**Descarga de líquidos** simple y rápido



**Flotador** para parada automática de la aspiración.



## Aspiración y descarga simultáneas con 802WXP

¡Gracias a la bomba sumergible es posible aspirar, filtrar y descargar líquidos al mismo tiempo!



### + Kit de accesorios incluido



Foto con fines ilustrativos

## Características



## Optionals

		501WD	802WD	802WXP	DM40WD
<b>Alimentación - Potencia</b>	V - kW	230 1-   1,15	230 1-   2,3	230 1-   2,3	230 1-   3,45
<b>Depresión</b>	mmH <sub>2</sub> O	2500	2500	2500	2500
<b>Caudal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	180	360	360	540
<b>Filtro</b>   IEC60335-2-69	cm <sup>2</sup> - Clase	Dry 8.000 - L Wet 4.000 - PPL 100µm	Dry 8.000 - L Wet 8.000 - PPL 300µm	8.000 - PPL 300µm	Dry 8.000 - L Wet 8.000 - PPL 100µm
<b>Capacidad</b>	lt	50	80	80	120
<b>Descarga de líquidos</b>		Tubo de descarga	Tubo de descarga	Bomba sumergida 100lt/min	Válvula de escape
<b>Dimensiones</b>	cm	52x40x90h	53x59x106h	53x59x105h	68x63x105h
<b>Peso</b>	kg	28	40	50	50



INOX



# ASPIRADORES **TRIFÁSICOS** PARA SÓLIDOS Y LÍQUIDOS

TRIFÁSICOS

ASPIRADORES



Los aspiradores trifásicos se utilizan para aplicaciones pesadas y continuas. La gama Delfin es la más amplia del mercado y presenta modelos para aspiración de sólidos o de sólidos mixtos líquidos.

Gracias a la excepcional potencia y durabilidad de las turbinas de canal lateral equipadas, son los aspiradores ideales para ser integrados en las líneas de producción o para su uso en sistemas centralizados.



**IDEAL PARA UN TRABAJO CONTINUO 24/7  
LIBRE DE MANTENIMIENTO**



**MÁXIMA SEGURIDAD GRACIAS A LA  
VÁLVULA DE ALIVIO  
INSTALADA DE SERIE**



**PRODUCTOS ALTAMENTE  
PERSONALIZABLES**



# Aspiradores para aplicaciones industriales

Aspiradores trifásicos que equilibran perfectamente la potencia, las dimensiones y la filtración para una aspiración inigualable, incluso en aplicaciones continuas o en sistemas de aspiración centralizados



## Opcionales



## Características

		ZFR EL	ZFR 75	DG 50-70 EXP	DG75	DG75 AF
Alimentación - Potencia	V - kW	400 3-   3	400 3-   3	400 3-   4-5,5	400 3-   7,5	400 3-   7,5
Depresión máxima	mmH <sub>2</sub> O	3000	2600	3200/3600	4000	3200
Depresión en continuo		2300	2000	2600/3000	3200	2700
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	318	370	420 - 530	530	700
Filtro   IEC60335-2-69	cm <sup>2</sup> - Clase	30.000 - L	30.000 - ANT M	30.000 - L	49.000 - ANT M	49.000 - ANT M
Capacidad	lt	60	100	100	100	100
Dimensiones	cm	79x66x170h	79x66x170h	66x118x145h	66x118x175h	66x118x175h
Peso	kg	90	95	145 - 150	170	170



TRIFÁSICOS

ASPIRADORES



# Aspiradores para aplicaciones pesadas

Los aspiradores industriales de la serie DG VL son resistentes y potentes, ideales para la aspiración de grandes cantidades de material líquido sólido y mixto en aplicaciones continuas o instalados en sistemas de aspiración centralizados.

TRIFÁSICOS

ASPIRADORES



**Potente motor**  
de canal lateral con  
válvula de seguridad



**Filtro estrella**  
de amplia superficie



Sistema semiautomático de  
limpieza de filtros  
**Self Clean**  
con el compresor instalado  
a bordo



**Contenedor**  
desenganchable



## Sistema Self Clean

Una vez activado mediante la leva, un cilindro electroneumático realiza un ciclo de sacudido del filtro, con lo que la eficacia de la filtración vuelve a los niveles máximos.



## Opcionales



## Características

		DG VL MAN 110	DG VL 75	DG VL 125	DG VL 185	DG VL 150 SE
<b>Alimentación - Potencia</b>	V - kW	400 3-   11	400 3-   7,5	400 3-   12,5	400 3-   18,5	400 3-   15,5
<b>Depresión máxima</b>	mmH <sub>2</sub> O	4000	4500	4000	4000	6000
<b>Depresión en continuo</b>		2600	3200	2900	3200	5300
<b>Caudal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	1100	750	1100	1350	720
<b>Filtro</b>   IEC60335-2-69	cm <sup>2</sup> - Clase	70.000 - ANT M				
<b>Capacidad</b>	lt	160	160	160	160	160
<b>Dimensiones</b>	cm	180x77x200h	180x77x200h	180x77x200h	180x77x200h	180x77x200h
<b>Peso</b>	kg	220	200	220	265	220





# Aspiradores para aplicaciones pesadas

Toda la potencia de una turbina de canal lateral, sistema de limpieza automático integrado y valor de depresión muy alto; estos son solo algunos de los motivos por los que los aspiradores industriales DG HD no son solo aspiradores industriales, sino herramientas reales para manipular o eliminar grandes cantidades de material.



**Potente motor**  
de canal lateral con  
válvula de seguridad



**Filtro estrella**  
de amplia superficie



Sistema de limpieza de filtros  
totalmente automático  
**AUT**  
con compresor  
instalado a bordo



**Contenedor**  
desenganchable



## Sistema automático AUT

Un cilindro electroneumático, alimentado por el compresor instalado a bordo, sacude el filtro de poliéster a intervalos regulares y ajustables, facilitando el despegue del polvo y los materiales.



**Recogidas** para  
montacargas

## Características

		DG 200	DG 300 SE	DG 300 HD
<b>Alimentación - Potencia</b>	V - kW	400 3-   18,5	400 3-   20	400 3-   25
<b>Depresión máxima</b>	mmH <sub>2</sub> O	4400	5000	4000
<b>Depresión en continuo</b>		3200	4400	3100
<b>Caudal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	1350	1100	2050
<b>Filtro</b>   IEC60335-2-69	cm <sup>2</sup> - Clase	120.000 - ANT M	120.000 - ANT M	120.000 - ANT M
<b>Capacidad</b>	lt	220	220	220
<b>Dimensiones</b>	cm	92x220x220h	92x220x220h	92x220x220h
<b>Peso</b>	kg	660	760	805

## Opcionales





# ASPIRADORES DE AIRE COMPRIMIDO

AIRE COMPRIMIDO

ASPIRADORES



Los aspiradores de aire comprimido son la solución perfecta para los ambientes donde hay carencia de electricidad o donde su uso está prohibido, mientras que en su lugar hay una gran cantidad de aire comprimido disponible.

Delfin fabrica una amplia gama de aspiradores alimentados por aire comprimido, que funcionan con unidades Venturi con bajo consumo de aire, son una solución excelente para la aspiración de polvo, sólidos y líquidos en ausencia o carencia de electricidad.



**IDEAL PARA APLICACIONES EN LUGARES CON POCÁ O NINGUNA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA**



**COMPACTOS, PRÁCTICOS Y POTENTES**



**BAJO CONSUMO DE AIRE COMPRIMIDO**





# Aspiradores de aire comprimido

Amplia gama de aspiradores para todo tipo de uso, alimentados por unidades Venturi de bajo consumo de aire. La solución ideal para la aspiración de polvo, sólidos y líquidos en ausencia o carencia de electricidad.



Unidades multi-venturi de alto rendimiento **Venturi** con bajo consumo de aire



**Amplia selección de filtros** para cada tipo de aplicación



## ¿Necesita recuperar el chorro de arena? Pruéba l'AIR201

- Amplia capacidad de recogida
- Simple descarga gracias a una cómoda válvula de mariposa manual
- Fácil de levantar gracias a las recogidas para montacargas



## Opcionales



## Características



		802 AIR	202 AIR	452 AIR	DM3 AIR HD	DM3 AIR HD 25V
<b>Aplicación</b>		Líquidos	Polvo	Polvo y sólidos	Polvo y sólidos	Polvo y sólidos
<b>Alimentación de aire - Presión</b>	nlt/min - bar	3000 - 6	1500 - 6	3000 - 6	1530 - 6	2500 - 6
<b>Depresión</b>	mmH <sub>2</sub> O	4180	4180	4180	5000	5000
<b>Caudal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	300	150	300	465	590
<b>Filtro</b>   IEC60335-2-69	cm <sup>2</sup> - Clase	Dry 8.000 - L Wet 4.000 - 100µm	30.000 - M PTFE	20.000 - ANT M	30.000 - ANT M	30.000 - ANT M
<b>Capacidad</b>	lt	80	20	45	100	100
<b>Dimensiones</b>	cm	53x59x100h	59x48x101h	55x62x119h	62x62x160h	62x62x160h
<b>Nivel de ruido EN ISO 3744</b>	dB (A)	73	73	73	74	74
<b>Peso</b>	kg	33	30	49	80	80



# ASPIRADORES CERTIFICADOS ATEX

Los aspiradores Delfin están diseñados para garantizar la máxima seguridad en los entornos y prevenir la formación de electricidad estática. Nuestros aspiradores están equipados con toma de tierra, filtros antiestáticos y accesorios para la aspiración de materiales conductivos, motores específicos y certificados para evitar el sobrecalentamiento.

Los aspiradores ATEX están fabricados y certificados para funcionar en total conformidad con las regulaciones ATEX, asegurando la máxima seguridad operativa.

ATEX

ASPIRADORES



**LA MÁS AMPLIA GAMA DE  
ASPIRADORES CERTIFICADOS ATEX**



**CERTIFICACIÓN EXCLUSIVA ZONA 20  
PARA EL INTERIOR DEL ASPIRADOR**



**MÁXIMA SEGURIDAD EN LA  
EXTRACCIÓN DE POLVO EXPLOSIVO**



20





delfin



## Reglamento ATEX

**ATEX** significa “**AT**mosphères **EX**plosives” y hace referencia a las directivas de la Unión Europea (principalmente 2014/34/UE) que regulan la producción y certificación de equipos en áreas expuestas al riesgo de explosión

## Zonas de riesgo

	Zona	Riesgo	Categoría
Gas	0	Continuo	1G
	1	Ocasional	2G
	2	Esporádico	3G
Polvo	20	Continuo	1D
	21	Ocasional	2D
	22	Esporádico	3D

## Soluciones certificadas ATEX

### εx ATEX Z22



Aspiradores eléctricos para Zona 22:  
Ex II 3D Ex tc IIIB T135°C X Dc

Aspiradores de aire comprimido para Zona 22:  
Ex II 3D Ex h IIIB T85°C Dc

### εx ATEX Z20/21



Aspiradores eléctricos certificados de ente externo, Z20 interior y Z21 exterior  
Ex II 1/2D Ex h IIIC T160°C Da/Db

### εx ATEX Z20/22



Aspiradores eléctricos certificados de ente externo, Z20 interior y Z22 exterior  
Ex II 1/3D Exh IIIB T135°C Da/Dc

### εx ATEX Z0/1-2



Aspiradores de aire comprimido certificados para Z0 interior y Z1-2 exterior  
Ex II 1/2G Ex h IIB T6 Ga/Gb

### εx ATEX Z1-2/21-22



Aspiradores de aire comprimido certificados para Z0 interior y Z1-2 exterior  
Polvo: Ex II 2D Ex h IIIC T85°C Db  
Gas: Ex II 2G Ex h IIB T6 Gb

### εx INERT



Aspiradores con contenedor certificado para aspiración de polvo explosivo  
Ex II 3D Ex h IIIC T85°C X Dc

ATEX

ASPIRADORES

# Aspiradores certificados Zona 22

Aspiradores con certificación 3D para uso en áreas potencialmente explosivas. Toma de tierra, filtros antiestáticos y motorización Brushless sin escobillas para una máxima potencia de aspiración combinada con la máxima seguridad.



ATEX

ASPIRADORES



Potente motor monofásico **Brushless**



Amplia selección de **filtros antiestáticos** para cada tipo de aplicación



**Máxima seguridad** gracias a la completa puesta a tierra de la máquina



**DM3 2BL**

**¡El primero aspirador Atex con dos motores Brushless!**

Alto rendimiento

Potenciómetro para ajustar la potencia de aspiración  
20.000 horas de trabajo garantizadas



## Opcionales



## Características



		300 BL	202 BL	802WD	451 BL	DM3 2BL
Marca		Ex II 3D Ex tc IIIB T135° C X Dc	Ex II 3D Ex tc IIIB T135° C X Dc	Ex II 3D Ex tc IIIB T135° C X Dc	Ex II 3D Ex tc IIIB T135° C X Dc	Ex II 3D Ex tc IIIB T135° C X Dc
Alimentación - Potencia	V - kW	230 1~   1,1	230 1~   1,1	230 1~   1,1	230 1~   1,1	230 1~   2,2
Depresión	mmH <sub>2</sub> O	2250	2250	2250	2250	2250
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	215	215	215	215	430
Filtro   IEC60335-2-69	cm <sup>2</sup> - Clase	4.000 - ANT M	30.000 - ANT M	8.000 - ANT M	20.000 - ANT M	30.000 - ANT M
Capacidad	lt	40	20	80	45	100
Dimensiones	cm	44x42x78h	57x48x108h	51x59x116h	58x63x135h	77x66x150h
Peso	kg	25	35	40	55	85



# Aspiradores certificados Zona 20 Interior

## Polvo de tipo IIIB

Aspiradores para uso en áreas potencialmente explosivas ATEX 22 debido a la presencia de polvos explosivos no conductivos



Potente motor monofásico **Brushless**



**Filtro antiestático** de amplia superficie



Filtro absoluto **H14 incluido**



Válvula de alivio de presión instalada para la **más alta seguridad**

ATEX

ASPIRADORES

## Características



		300 BL 1/3D	202 BL 1/3D	451 BL 1/3D
<b>Marca</b>		Ex II 1/3D Exh IIIB T135° C Da/Dc	Ex II 1/3D Exh IIIB T135° C Da/Dc	Ex II 1/3D Exh IIIB T135° C Da/Dc
<b>Alimentación - Potencia</b>	V - kW	230 1-   1,1	230 1-   1,1	230 1-   1,1
<b>Depresión</b>	mmH <sub>2</sub> O	2250	2250	2250
<b>Caudal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	215	215	215
<b>Filtro</b>   IEC60335-2-69	cm <sup>2</sup> - Clase	4.000 - ANT M 20.500 - H14	30.000 - ANT M 20.500 - H14	8.000 - ANT M 20.500 - H14
<b>Capacidad</b>	lt	40	20	45
<b>Dimensiones</b>	cm	44x42x78h	57x48x108h	58x63x135h
<b>Peso</b>	kg	25	35	55



# Aspiradores Zona 20 interior para polvo explosivo

## Polvo de tipo IIIC

Aspiradores para uso en áreas con un alto riesgo de explosión debido a la presencia de polvo explosivo y conductivo.

Certificación interior zona 20 del aspirador, certificación exterior para la zona 21 o 22.



**Potente motor** de canal lateral y componentes certificados ATEX



**Filtro antiestático** de amplia superficie



Filtro absoluto **H14 incluido**



**Amplia gama** de aspiradores certificados hasta 18,5kW

## Opcionales



## Características



		202 DS ECO	3533	DG EXP	DG VL	DG HD
<b>Marcado</b>		Ex II 1/2D Ex h IIIC T160°C Da/Db	Ex II 1/2D Ex h IIIC T160°C Da/Db	Ex II 1/2D Ex h IIIC T160°C Da/Db	Ex II 1/2D Ex h IIIC T160°C Da/Db	Ex II 1/2D Ex h IIIC T160°C Da/Db
<b>Alimentación - Potencia</b>	V - kW	230 3~   2,2	400 3~   4	400 3~   4	400 3~   7,5	400 3~   18,5
<b>Depresión</b>	mmH <sub>2</sub> O	1800	2700	2300	2700	1800
<b>Caudal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	250	320	420	700	2050
<b>Filtro</b>   IEC60335-2-69	cm <sup>2</sup> - Clase	30.000 - ANT M 20.500 - H14	20.000 ANT M 27.000 - H14	30.000 - ANT M 26.500 - H14	70.000 - ANT M 52.000 - H14	120.000 - ANT M 103.500 - H14
<b>Capacidad</b>	lt	20	45	100	160	220
<b>Dimensiones</b>	cm	52x48x120	98x55x125h	60x103x170h	180x77x200h	95x180x220h
<b>Peso</b>	kg	64	85	145	200	810



# Soluciones para inertización de polvo explosivo

Sistema de inertización para polvos explosivos.

Los polvos explosivos, una vez aspirados, se sumergen inmediatamente para ser inertes.



## Características

		PRESEPARADOR INERT	451 BL INERT	ZEFIRO 75 INERT	DG 50 EXP INERT
Marca Aspirador			Ex II 3D Ex tc IIIB T135°C X Dc	Ex II 3D Ex tc IIIB T135°C X Dc	Ex II 3D Ex tc IIIB T135°C X Dc
Marca Contenedor		Ex II 3D Ex h IIIC T85°C X Dc	Ex II 3D Ex h IIIC T85°C X Dc	Ex II 3D Ex h IIIC T85°C X Dc	Ex II 3D Ex h IIIC T85°C X Dc
Alimentación - Potencia	V - kW	-	230 1-   1,1	400 3-   3	400 3-   4
Depresión	mmH <sub>2</sub> O	-	2250	2600/2000	3200/2700
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	-	215	370	420
Filtro   IEC60335-2-69	cm <sup>2</sup> - Clase	-	20.000 - ANT M	20.000 - ANT M	30.000 - ANT M
Capacidad aceite - polvo	lt	27-13	8-4	27/13	27/13
Peso		36	62	105	155 6g
Dimensiones	cm	50x60x112h	57x48x108h	79x66x170h	66x118x145h



# Aspiradores de aire comprimido AIREX

Aspiradores con certificación ATEX para las zonas 1, 2, 21, 22 para su uso en áreas peligrosas donde el uso de electricidad no está presente o recomendado.



Unidades multi-boquillas **Venturi** de alto rendimiento con bajo consumo de aire



**Amplia selección de filtros** para cada tipo de aplicación



Construcción de **acero inoxidable Aisi304**

AIREX

ASPIRADORES

## Características



		202 AIREX	352 AIREX	802 AIREX	DM3 AIREX 19V - 25V
<b>Marcado</b>		2GD Ex II 2D Ex h IIIC T85°C Db; Ex II 2G Ex h IIB T6 Gb	2GD Ex II 2D Ex h IIIC T85°C Db; Ex II 2G Ex h IIB T6 Gb	2GD Ex II 2D Ex h IIIC T85°C Db; Ex II 2G Ex h IIB T6 Gb	2GD Ex II 2D Ex h IIIC T85°C Db; Ex II 2G Ex h IIB T6 Gb
<b>Alimentación de aire</b>	nlt/min - bar	1500 - 6	3000 - 6	3000 - 6	1530 -6 /2500 - 6
<b>Presión</b>					
<b>Depresión</b>	mmH <sub>2</sub> O	4180	4180	4180	5000
<b>Caudal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	150	300	300	465 / 590
<b>Filtro</b>   IEC60335-2-69	cm <sup>2</sup> - Clase	30.000 - ANT M	20.000 - ANT M	8.000 - ANT M	30.000 - ANT M
<b>Capacidad</b>	lt	20	45	80	1100
<b>Dimensiones</b>	cm	50x48x100h	70x55x127h	62x53x108h	62x62x160h
<b>Nivel de ruido</b>	dB(A)	73	73	73	74
<b>Peso</b>	kg	36	50	36	80





# Solución certificada WET AIREX

Aspiradores con certificación ATEX para la aspiración de líquidos inflamables.  
Atex certificado a prueba de explosiones 1/2G



Certificado para aspiración de **Líquidos inflamables**



Unidades **Venturi** de alto rendimiento con bajo consumo de aire



Cartucho filtrante de **acero inoxidable Aisi316**



Filtro de **carbones activados**



## Características

		501 WET AIREX	802 WET AIREX
<b>Marca</b>		Ex II 1/2G Ex h IIB T6 Ga/Gb	Ex II 1/2G Ex h IIB T6 Ga/Gb
<b>Alimentación - Potencia</b>	nlt/min -bar	1500 - 6	3000 - 6
<b>Depresión</b>	mmH <sub>2</sub> O	4180	4180
<b>Caudal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	150	300
<b>Filtro</b>   IEC60335-2-69	cm <sup>2</sup> - Clase	1.600 - Acero inoxidable + Carbón activado	1.600 - Acero inoxidable + Carbón activado
<b>Capacidad</b>	lt	50	80
<b>Dimensiones</b>	cm	52x40x90h	62x53x108h
<b>Peso</b>	kg	25	36





# ASPIRADORES PARA **RECUPERACIÓN** Y SEPARACIÓN DE **ACEITE** Y VIRUTAS

TECNOIL

ASPIRADORES



Los aspiradores industriales de la gama Tecnoil son la solución ideal para garantizar siempre la máxima eficiencia de las máquinas herramienta en las industrias que realizan procesos mecánicos.

La función de los aspiradores Tecnoil es tan simple como importante: permiten la extracción rápida de aceites y emulsiones de máquinas herramienta mezcladas con las virutas metálicas residuales del trabajo, los filtran y los vuelven a colocar en el sistema listas para ser reutilizadas para los ciclos de trabajo posteriores.



**RECUPERACIÓN Y REUTILIZACIÓN DEL ACEITE LUBRICANTE**



**AHORROS EN LA RECOMPRA DE ACEITE Y EN LA ELIMINACIÓN DE VIRUTAS**



**REDUCCIÓN DE MANTENIMIENTO Y TIEMPO DE INACTIVIDAD**

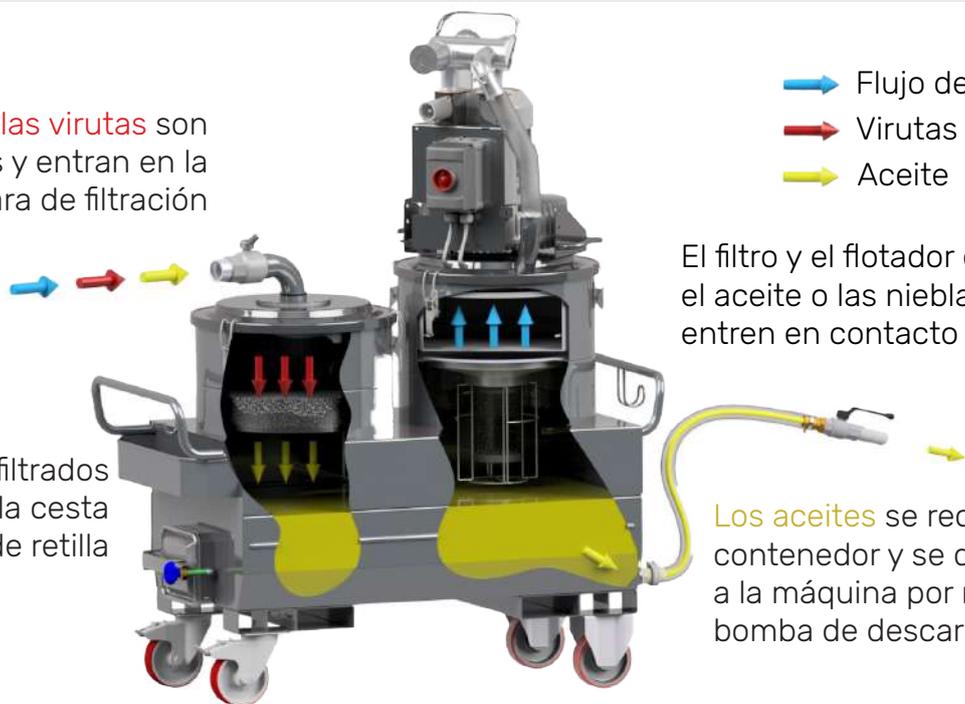




# Cómo funciona

Los aceites y las virutas son aspirados y entran en la cámara de filtración

Las virutas son filtrados y retenidos por la cesta de retilla



- ➔ Flujo de aire
- ➔ Virutas
- ➔ Aceite

El filtro y el flotador evitan que el aceite o las nieblas aceitosas entren en contacto con el motor

Los aceites se recogen en el contenedor y se devuelven a la máquina por medio de la bomba de descarga.

## Aceite y virutas

El uso de aspiradores de aceite y virutas permite reutilizar las emulsiones, garantizando un ahorro económico y de tiempo.

## Virutas

El uso de aspiradores de virutas permite la aspiración de grandes cantidades de virutas metálicas sin ningún esfuerzo.



# Aspiradores de aceite y virutas 100 / 40 litros

Aspiradores compactos y potentes para la aspiración de aceites y virutas con sistema integrado de descarga de líquidos. La durabilidad de la aspiradora está garantizada por varios niveles de filtración específica para el tipo de líquido aspirado.



**Filtro de polipropileno** para la separación de sólidos y líquidos y **Filtro Superweb 3D**



**Indicador de nivel y flotador** con parada mecánica cuando el contenedor está lleno



**Aspiración y descarga** simultáneas gracias a la bomba sumergida



**Cesta de rejilla** para una cómoda extracción de las virutas

## Características

		DM40 OIL	TC 100 IF	TC 100 MPI
<b>Alimentación - Potencia</b>	V - kW	230 1~   3,45	400 3~   3	230 1~   3,45
<b>Depresión</b>	mmH <sub>2</sub> O	2500	3000/2700	2500
<b>Caudal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	540	318	540
<b>Filtro</b>   IEC60335-2-69		Poliéster L PPL 300 micron	Superweb 3D PPL 300 micron	Superweb 3D PPL 300 micron
<b>Capacidad líquidos-sólidos</b>	lt	100 - 40	100 - 40	100 - 40
<b>Sistema de descarga</b>		Válvula de escape	Inversión de flujo	Bomba sumergida
<b>Dimensiones</b>	cm	67x66x125h	67x66x135h	67x66x125h
<b>Peso</b>	kg	65	95	70

## Opcionales

OWR



# Aspiradores de aceite y virutas 220 / 40 litros

Aspiradores para cantidades medianas de aceite y virutas con sistema de descarga de líquido integrado. Control de nivel, flotador y cesta separable. Los diferentes niveles de filtración garantizan la seguridad y la duración del aspirador.



**Potente turbina**  
de canal lateral con flujo  
inverso para la descarga de  
líquidos



**Filtro Superweb 3D**  
de 20 micron



**Recogidas** para  
montacargas



Cómoda **puerta de  
limpieza** interior



**Filtro OWR hidrófugo**  
en protección del motor (opcional)

Evita la dispersión de nieblas de aceite durante la  
descarga de aire y proporciona un mayor nivel de  
protección para el motor protege el motor



## Características

		TC 220 IF	TC 220 MPI
<b>Alimentación - Potencia</b>	V - kW	400 3-   3	230 1-   3,45
<b>Depresión</b>	mmH <sub>2</sub> O	3200/2700	2500
<b>Caudal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	318	540
<b>Filtro</b>   IEC60335-2-69	cm <sup>2</sup> - Clase	3D Superweb	3D Superweb
<b>Capacidad líquidos-sólidos</b>	lt	220 - 40	220 - 40
<b>Sistema de descarga</b>		Inversión de flujo	Bomba sumergida
<b>Dimensiones</b>	cm	110x63x181h	110x63x14h
<b>Peso</b>	kg	185	165

## Opcionales

OWR

TECNOIL

ASPIRADORES

# Aspiradores de aceite y virutas 400 / 50 litros

Aspiradores con turbina trifásica y una gran capacidad de recolección de líquidos, están diseñadas para simplificar la succión y separación de los tanques y depósitos de virutas y lubricantes, especialmente en aplicaciones pesadas y continuas. Pueden recuperar y filtrar hasta 400 litros de aceite mezclado con virutas.



**Potente turbina**  
de canal lateral con flujo  
inverso para la descarga  
de líquidos



**Cesta de rejilla**  
para la separación de  
las virutas



**Tolva**  
con reductora para la  
descarga de virutas



Cómoda **puerta de  
limpieza** interior



**Descarga rápida**  
de líquidos filtrados



## Características

		TC 400 IF	TC 400 T43
<b>Alimentación - Potencia</b>	V - kW	400 3~   4	400 3~   4,3
<b>Depresión máxima</b>	mmH <sub>2</sub> O	3200	5100
<b>Depresión in continuo</b>		2600	4400
<b>Caudal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	420	320
<b>Filtro</b>   IEC60335-2-69	cm <sup>2</sup> - Clase	3D Superweb	3D Superweb
<b>Capacidad líquidos-sólidos</b>	lt	400 - 50	400 - 50
<b>Sistema de descarga</b>		Inversión de flujo	Bomba
<b>Dimensiones</b>	cm	140x70x180h	140x70x180h
<b>Peso</b>	kg	225	250

## Opcionales

OWR



# Aspiradores de aceite y virutas **600 litros**

El aspirador más potente de la gama dedicado a la recuperación y la separación del aceite de las virutas. Potente turbina, capacidad de recogida de líquidos de 600 litros y virutas de 75. El mantenimiento de la máquina herramienta ya no será un problema gracias a este aspirador.



Aspirador de **fangos** y **lodos** del fondo del tanque



**Filtro de polipropileno** para la separación de sólidos y líquidos y **Filtro Superweb 3D**



**Contenedor extraíble** para eliminación de virutas



**Recogidas** para montacargas en ambos lados

## Características



		TC 600
Alimentación - Potencia	V - kW	400 3-   11
Depresión máxima Depresión en continuo	mmH <sub>2</sub> O	6000/5300
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	480
Filtro   IEC60335-2-69	cm <sup>2</sup> - Clase	3D Superweb
Capacidad líquidos-sólidos	lt	610 - 78
Sistema de descarga		Bomba
Dimensiones	cm	195x72x195h
Peso	kg	405



# Aspirador para grandes cantidades de material

Un aspirador trifásico con una unidad de succión separada y una gran capacidad de contención. Fácil de manejar y seguro durante las operaciones de descarga.

GRANDES CANTIDADES

ASPIRADORES



**Potente motor**  
de canal lateral con  
válvula de seguridad



**Recogidas** para  
montacargas



**Portilla**  
para controlar  
visualmente el nivel de  
llenado



**Descarga frontal**  
segura y rápida a  
través de la palanca de  
seguridad

## Características



		C600 T75	C600 T125	C600 T150 SE
<b>Alimentación - Potencia</b>	V - kW	400 3~   7,5	400 3~   12,5	400 3~   15
<b>Depresión máxima</b>	mmH <sub>2</sub> O	4000	4000	6000
<b>Depresión en continuo</b>		2700	2900	5300
<b>Caudal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	700	1100	720
<b>Filtro</b>   IEC60335-2-69	cm <sup>2</sup> - Clase	49.000 ANT M	49.000 ANT M	49.000 ANT M
<b>Capacidad</b>	lt	600	600	600
<b>Dimensiones</b>	cm	220x100x220h	220x100x220h	220x100x220h
<b>Peso</b>	kg	250	270	290



# Aspirador para virutas secas o mojadas

Aspirador con una grande capacidad de recolección de sólidos y líquidos. La presencia de una palanca giratoria permite la descarga del material aspirado directamente donde sea necesario, gracias a la posibilidad de girar a 90 ° mediante una carretilla elevadora.



**Motores monofásicos**  
By-pass



**Filtro estrella**  
de amplia superficie



**Descarga**  
por vuelco



**Recogidas** para  
montacargas

GRANDES CANTIDADES

ASPIRADORES

## Características



		B200M
Alimentación - Potencia	V - kW	230 1-   3
Depresión	mmH <sub>2</sub> O	2400
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	540
Filtro   IEC60335-2-69	cm <sup>2</sup> - Clase	12.000 L
Capacidad liquidi - solidi	lt	30 - 200
Sistema de descarga		Vuelco
Dimensiones	cm	93x81x124h
Peso	kg	160



# ASPIRADORES PARA **INDUSTRIA FARMACEUTICA, ALIMENTARIA Y OEM**

FARMA, ALIMENTARIA

ASPIRADORES



Las industrias farmacéutica y alimentaria deben garantizar siempre la máxima calidad del producto final. Por esta razón, los departamentos de producción deben asegurar los más altos niveles de limpieza, higiene y seguridad.

Delfín produce sistemas de aspiración y transporte de polvo y gránulos diseñados para garantizar la máxima higiene y calidad en la producción, evitando cualquier forma de contaminación por agentes externos.



MAXIMA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS



EVITA LA CONTAMINACIÓN CRUZADA



PLENO CUMPLIMIENTO DE LAS REGLAS GMP





## Aspiradores para limpieza de líneas de producción y maquinaria



## Aspiradores para salas blancas



## Aspiradores horizontales y verticales para instalación a bordo de máquinas



## Aspiradores para líneas de envasado



## Transportadores neumáticos para transportar polvo de alimentos



FARMA, ALIMENTARIA

ASPIRADORES



# Aspiradores de **limpieza general**

Aspirador diseñado específicamente para las necesidades de las industrias farmacéuticas. Las superficies del aspirador son lisas, están diseñadas para evitar la acumulación de polvos, facilitar la limpieza y garantizar un mantenimiento seguro para los operadores.

LIMPIEZA

ASPIRADORES



**Potente motor**  
de canal lateral con  
válvula de seguridad



**Filtros antiestáticos**  
de amplia superficie



Comodo  
**contenedor**  
desenganchable



**Bajo** nivel de ruido

## Optionals



## Características



		PHARMA 20/30	4533	4534	4535
<b>Alimentación - Potencia</b>	V - kW	400 3- 1,8/2,2	400 3- 2,2	400 3- 3	400 3- 4
<b>Depresión máxima</b>	mmH <sub>2</sub> O	2300/2600	2600	3200	3200
<b>Depresión en continuo</b>		1800/1900	1900	2700	2600
<b>Caudal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	250	318	318	420
<b>Filtro</b>   IEC60335-2-69	cm <sup>2</sup> -Clase	30.000 M PTFE	20.000 ANT M	20.000 ANT M	20.000 ANT M
<b>Capacidad contenedor</b>	lt	33	45	45	45
<b>Nivel de ruido</b>	dB(A)	67	69	69	69
<b>Dimensiones</b>	cm	52x69x147h	100x55x125h	100x55x125h	100x55x125h
<b>Peso</b>	kg	72/75	85	85	90

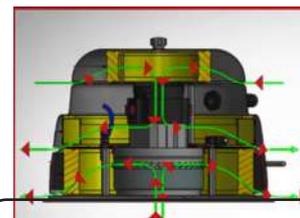


# Aspiradores para salas blancas

La gama de aspiradores ideal para uso en entornos estériles: los aspiradores Labcontrol pueden equipar con hasta 6 niveles de filtración para cumplir con la clasificación de sala blanca ISO4 y garantizar la máxima limpieza del aire saliente del aspirador.



Cumplimiento para **Sala Blanca hasta ISO4**



Hasta **6 niveles de filtración** del aire HEPA / ULPA



Contenedor **autoclavable** pulido a espejo en **acero inoxidable AISI316**



Disponible **kit de accesorios autoclavable**

## Características

		Microtec	LC 1000D	LC 1100 WD
<b>Alimentación - Potencia</b>	V - kW	230 1-   1	230 1-   1	230 1-   1
<b>Depresión</b>	mmH <sub>2</sub> O	2900	2900	2500
<b>Caudal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	175	175	180
<b>Capacidad sólidos - Líquidos</b>	lt	15 - 0	5 - 0	25 - 40
<b>Filtro primario</b>	cm <sup>2</sup> - Clase	2000 - M PTFE	2000 - M PTFE	3000 M - PTFE
<b>Filtro en Aspiración y soplado</b>		H14 incluido	U15 estándar	U15 estándar (Opc soplado)
<b>Filtro aire enfriamiento</b>		-	-	U15 estándar
<b>Dimensiones</b>	cm	30x35x50h	36x33x51h	43x43x73h
<b>Peso</b>	kg	12	20	27

## Opcionales





# Aspiradores para integración a **bordo máquina**

Los aspiradores DBF y DBFV han sido creados para cumplir la recuperación constante de residuos de producción de maquinaria industrial de diversos tipos de industrias. Gracias a su configuración compacta y su modularidad se pueden integrar fácilmente en la maquinaria de líneas de producción sin tener que ocupar mucho espacio.

A BORDO MÁQUINA

ASPIRADORES



**Motor**  
de canal lateral con  
válvula de seguridad



**Unidades compactas**  
fáciles de integrar en  
espacios reducidos



Comodo  
**contenedor**  
desenganchable



**Unidades modulares**  
disponibles en  
horizontal o vertical

## Opcionales



## Características



		DBF 05 -10	DBF20 - 30	DBFV 05 - 10	DBFV 20- 30
Alimentación - Potencia	V - kW	400 3~   0,4 / 0,85	400 3~   1,8 / 2,2	400 3~   0,4/0,85	400 3~   1,8 / 2,2
Depresión máxima	mmH <sub>2</sub> O	1750 / 2000	2300 / 2500	1750 / 2000	2300 / 2500
Depresión en continuo		1400 / 1400	1800 / 1900	1400 / 1400	1800 / 1900
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	100 / 150	250 / 318	100 / 150	250 / 318
Capacidad	lt	15	15	65 / 69	15 / 15
Dimensiones verticales	cm	42	71	73	113
Dimensiones horizontales	cm	75x34	44x84	50X33	54X42
Peso	kg	30/35	45/60	30/35	45/60



# Aspiradores de **residuos y embalaje**

Los aspiradores de la serie AS están diseñados para la aspiración de recortes y residuos de producción derivados de ciclos de producción y maquinaria de envasado. Los desechos aspirados se contienen y se compactan en una bolsa de nylon, que filtra cualquier polvo y elimina los desechos de manera rápida y fácil. Silenciador y ojo de buey para control integrado de llenado de bolsas.



**Motor**  
de canal lateral con  
válvula de seguridad



**Silenciador**  
para la reducción del  
ruido



**Integración** directa en  
maquinaria y líneas de  
producción



**Compresión automática** en  
el fondo del contenedor para  
disfrutar toda la capacidad

## Opcionales



## Características



		AS 10	AS 20	AS 30	AS 70
<b>Alimentación - Potencia</b>	V - kW	400 3-   0,85	400 3-   1,8	400 3-   2,2	400 3-   5,5
<b>Depresión máxima</b>	mmH <sub>2</sub> O	2000	2300	2500	3600
<b>Depresión en continuo</b>		1400	1800	2000	3000
<b>Caudal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	150	250	318	530
<b>Capacidad</b>	lt	130	130	130	210
<b>Filtro</b>	cm <sup>2</sup> - Clase	Bolsa L	Bolsa L	Bolsa L	Bolsa L
<b>Dimensiones</b>	cm	59x55x132	59x55x132	59x55x132	63x100x125h
<b>Peso</b>	kg	60	68	69	125



# TRANSPORTE **NEUMÁTICO**

NEUMÁTICOS

TRANSPORTADORES



El transporte de polvos, materiales sólidos o granulados es una fase muy delicada de los procesos de producción.

Los transportadores neumáticos representan la mejor solución de transporte en el ámbito industrial, la única capaz de reducir a cero las dispersiones de productos y eliminar completamente el riesgo de contaminación.



**ELIMINA EL RIESGO DE CONTAMINACIÓN**



**NINGUNA ALTERACIÓN DEL PRODUCTO TRANSPORTADO**



**INSTALACIÓN SIMPLE Y BAJOS GASTOS DE MANTENIMIENTO**



**SEGURIDAD Y HIGIENE DEL AMBIENTE DE TRABAJO**



# Transporte neumático

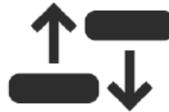
Los transportadores neumáticos en fase densa o diluida pueden encontrar diferentes aplicaciones relacionadas con la manipulación de material polvoriento, granulado o sólido en muchos tipos de industrias.



TRANSPORTE



SEPARACIÓN



CARGA/DESCARGA



DISTRIBUCIÓN



MEZCLA



DOSIFICACIÓN



NEUMÁTICOS

TRANSPORTADORES

## Características

- > Construcción de acero inoxidable AISI304/316
- > Personalización completa
- > Certificado por CE y FDA para uso alimentario
- > Disponibilidad de certificación ATEX Zona 21 o 22
- > Amplia gama de accesorios disponibles

## Unidad de aspiración

- > Eléctrica monofásica o trifásica (de 1 a 17,3 kW)
- > Aire comprimido (de 4 a 15 Venturi)

## Unidades de carga

- > Entrada de producto tangencial de 40 a 100 mm
- > Capacidad de 8 a 65 lt

## Unidad de descarga

- > Descarga de 100 a 250 mm
- > Clapet, mariposa

## Unidad de filtración

- > Filtros de poliéster para contacto alimentar con revestimiento de PTFE
  - o acero inoxidable AISI316
- > Sistemas automáticos de limpieza de filtros

## Algunas opciones disponibles

- > Lanza de aspiración
- > Tolva de recolección de productos
- > Finalizaciones dedicadas
- > Válvula de drenaje de la línea
- > Sensor de nivel máximo del transportador o receptor
- > Sistemas de posicionamiento fijos o dinámicos



Modelos neumáticos (6bar)		
Venturi		4-15
Consumo de aire	NI/min	370-1400
Depresión	mbar	750
Caudal de aire	m³/h	110-380

Modelos electricos (50Hz)		230V 1~	400V 3~
Potencia	kW	1,15	2,2 - 17,3
Consumo de aire	NI/min	250	250
Depresión	mbar	235	210-540
Caudal de aire	Airflow	170	318-1.200



# COLECTORES DE POLVO

DE POLVO

COLECTORES



Los colectores de polvo son productos caracterizados por una muy alta caudal de aire. La función principal de un colector de polvo industrial es aspirar el polvo en suspensión para asegurar la mejor salud aérea dentro del área de trabajo.

Los colectores de polvo industrial son la solución ideal para aplicaciones de aspiración de polvo en suspensión dentro del área de trabajo.



**ALTA EFICIENCIA DE FILTRACIÓN**



**ENTORNO DE TRABAJO SIN POLVO EN SUSPENSIÓN**



**SEGURIDAD CERTIFICADA**





# Importancia de la filtración

Una filtración eficiente es esencial para evitar la contaminación de los productos y los entornos de producción, garantizando calidad de la producción y la seguridad de los trabajadores.

Los aspiradores Delfin están equipadas con una serie de filtros de eficiencia progresiva que impiden que incluso el polvo más fino sea devuelto al entorno de trabajo.

- Entornos estériles garantizados
- Filtros primarios de clase M o H\*.
- Filtración HEPA o ULPA para polvos extremadamente finos, hasta un 99,999% de partículas de hasta 100 nanómetros de tamaño
- Cómodos y eficientes sistemas de limpieza para los filtros manuales o automáticos instalados en la máquina

\*Norma de referencia IEC/EN60335-2-69

H14 con la trazabilidad de los filtros individuales



DE POLVO

COLECTORES



Filtro **clase M**  
Ideal para polvos finos de hasta 1 micrón



Filtro **absoluto HEPA**  
Ideal para polvo fino  
Eficiencia del 99,995% con 0,18 micrones



Filtro **antiestático**  
Ideal para evitar la transmisión de corriente estática



Filtro **OWR**  
Hidro repelente para protección del motor



Filtro con revestimiento de **PTFE**  
Ideal para polvo atascante



Filtro **NOMEX** resistente hasta 180° ideal para polvos calientes



Filtro de **carbones activados** ideal para evitar los malos olores



Filtro **PPL**  
Ideal para los requisitos de filtración de aceite 300 o 100 micrones



# Colectores de polvo con brazo de aspiración

Colectores de polvo sobre ruedas con potentes ventiladores eléctricos que generan altos valores de caudal de aire, con filtros de poliéster de gran superficie y cómodos sistemas de limpieza de filtros. Ideal para instalación en sistemas de eliminación de polvo y depuración de aire.

DE POLVO

COLECTORES



**Ventilador eléctrico**  
capaz de generar valores  
caudales de aire muy  
altos



**Filtros de alta  
eficiencia** con una  
superficie muy grande



**Prácticos sistemas  
de limpieza de filtros**  
manuales o automáticos



**Brazo de aspiración  
opcional disponible**

## Opcionales



## Características



		EV 420	EV 500	EV 560	EV 560 PN	EV 560 PN 4kW
<b>Alimentación - Potencia</b>	V - kW	400 3-   0,75	400 3-   2,2	400 3-   4	400 3-   2,2	400 3-   4
<b>Bocchettone Ø</b>	mm	100	150	200   150   120	150	200   150   120
<b>Depresión</b>	mmH <sub>2</sub> O	180	280	200   300   350	280	200   300   350
<b>Caudal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	1000	1300	2700   1800   1100	1300	2700   1800   1100
<b>Capacidad</b>	lt	45	100	100	100	100
<b>Filtro</b>	cm <sup>2</sup> -mm	20.000 - L	30.000 - L	50.000 - ANT M	106.000 ANT M	106.000 ANT M
<b>Sistema limpieza filtro</b>		Manual	Manual	Manual	Neumático alternado automático a contracorriente de aire	
<b>Dimensiones</b>	cm	52x60x180h	62x62x220h	78x85x250h	78x85x250h	78x85x250h
<b>Peso</b>	kg	60	100	130	125	140



# Colector de polvo **Cube**

Colector de polvo industrial con alto caudal de aire. Ideal para aspiración localizada o a bordo máquina de polvos finos. Grandes cartuchos filtrantes garantizan la filtración total del polvo extraído. Un conveniente contenedor de liberación permite eliminar fácilmente los polvos extraídos.



**Ventilador eléctrico**  
capaz de generar valores muy altos de caudal de aire

**Filtros de alta superficie filtrante**

Práctico **contenedor** desenganchable

**Brazo de aspiración** opcional disponible



## Características

		CUBE 10	CUBE 20	CUBE 40
<b>Alimentación - Potencia</b>	V - kW	400 3- 1,1	400 3-   1,5	400 3-   3
<b>Depresión</b>	mmH <sub>2</sub> O	144 - 121	142 - 115	270 - 191
<b>Caudal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	1350 - 2100	1350 - 2400	2100 - 3800
<b>Filtro</b>   IEC60335-2-69	cm <sup>2</sup> -Clase	100.000 - ANT M	200.000 - ANT M	400.000 - ANT M
<b>Capacidad contenedor</b>	lt	5	30	90
<b>Nivel de ruido</b>	dB(A)	74	74	76
<b>Dimensiones</b>	cm	90x80x110h	115x82x170h	120x110x250h
<b>Sistema de limpieza</b>			Automático PN	Automático PN
<b>Peso</b>	kg	145	235	350

## Opcionales





# ASPIRADORES PARA TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

ASPIRADORES



Las empresas especializadas en el tratamiento de los pisos y de superficies generan grandes cantidades de polvo fino y nocivo utilizando máquinas y herramientas como lijadoras, escarificadores, fresadoras o granalladoras.

Polvo fino generado por el cemento, el hormigón, el mármol, la madera, el metal, el aluminio, el yeso y el granito son muy perjudiciales para la salud de los operadores: además del equipo de protección personal, la mejor protección está representada por los aspiradores, que son esenciales para aspirar el polvo en la fuente, cuando se generan evitando su dispersión en el medio ambiente.



**RECOLECCIÓN SEGURA DE POLVO FINO Y PELIGROSO**



**FIABILIDAD TOTAL DEL SISTEMA**



**PRODUCTOS COMPACTOS Y TRANSPORTABLES**



# Aspiradores con ensacado continuo

## LONGOPAC®

Aspiradores compactos y potentes para la extracción de polvo fino. Equipado con un sistema de bolsa de polvo seguro, permite aspirar polvos finos, tóxicos o nocivos con total seguridad. El sistema telescópico permite reducir la altura del aspirador para facilitar su transporte.



Motores **monofásicos**  
By - pass



Sistema de **limpieza manual** del filtro



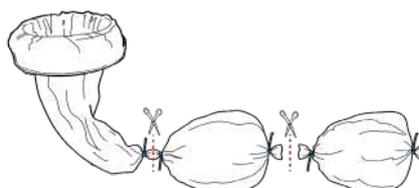
Sistema de recolección seguro  
**Longopac®**



Sistema telescópico para **facilitar el transporte** en vehículos

### Sistema de ensacado continuo Longopac®.

Longopac es un sistema de recolección con bolsa continua (20 metros de largo) que permite ajustar el peso y la longitud del saco según sea necesario, evitando totalmente el contacto entre el polvo fino y el operador.



### Características

		202 LP	DM3 LP
Alimentación - Potencia	V - kW	230 1-   2,3	230 1-   3,45
Depresión	mmH <sub>2</sub> O	2500	2500
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	360	540
Capacidad	lt	20 mt Longopac	20 mt Longopac
Filtro	cm <sup>2</sup> - mm	30.000 M PTFE	30.000 ANT M
Sistema de limpieza		Dustop	Manual
Dimensiones	cm	50x48x125h	80x66x155h
Dimensiones de transporte	cm	50x48x105h	80x66x135h
Peso	kg	50	70



### Opcionales



# Aspiradores para tratamiento de superficies

Potentes aspiradores ideales para su uso con máquinas para el tratamiento de las superficies. Equipado con un sistema de recolección seguro Longopac®, permite aspirar polvos finos, tóxicos o nocivos con total seguridad.



Amplia gama de motores



Cartuchos con alta eficiencia de filtración



Sistema de **limpieza automática PN** en contraflujo de aire



Recolección segura **Longopac®**



## Sistema automático PN

Un tanque de aire cargado por un compresor seco sopla un chorro de aire a 6 bares dentro de los cartuchos de filtro, haciendo que el polvo depositado se desprege. Los intervalos entre los chorros son ajustables por medio de un temporizador.



## Opcionales



## Características



		XTRACTOR 3BP	XTRACTOR 2BL	XTRACTOR 75 AF	XTRACTOR 55
Alimentación - Potencia	V - kW	230 1~   3,45	230 1~   2,2	400 1~   7,45	400 1~   7,45
Depresión	mmH <sub>2</sub> O	2500	2500	4000/2700	550
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	540	430	700	1600
Capacidad	mt Longopac	20	20	100/ 20	20
Filtro	cm <sup>2</sup> - mm	57.000 M PTFE	57.000 ANT M	80.000 M PTFE	M PTFE
Sistema de limpieza		Neumático alternado automático a contracorriente de aire			
Dimensiones	cm	65x91x190h	65x91x198h	78x127x178h	86x190x161h
Dimensiones de transporte	cm	65x91x164h	65x91x172h	=	=
Peso	kg	140	145	215	450



# Aspiradores certificados TÜV

Los aspiradores se suministra con un gran filtro de superficie, una manguera de aspiración antiestática y bolsas de recogida de residuos tóxicos. El aspirador industrial certificado por TÜV SUD, adecuado para eliminar el polvo fino y peligroso de los entornos de trabajo.



**Amplia gama**  
de motores



Filtración de clase  
**M o M+H** incluida



**Kit accesorios**  
incluido



Certificación por  
ente externo  
**TÜV SUD**



## ¿Tienes que aspirar asbesto? Prueba el DG 50 EX ASBESTOS

Aspirador industrial certificado para la eliminación del asbesto. Filtración de polvo de clase M y H con filtros HEPA, escape de aire fuera del ambiente y bolsas específicamente diseñadas para la contención y remoción de asbesto.



## Características



		301 DUST TUV	202 TUV	DM3 TUV	DG EXP TUV
<b>Alimentación - Potencia</b>	V - kW	230 1-   1,15	230 1-   2,3	230 1-   3,45	230 1-   4
<b>Depresión</b>	mmH <sub>2</sub> O	2500	2500	2500	3200/2700
<b>Caudal de aire</b>	m <sup>3</sup> /h	180	360	540	420
<b>Capacidad</b>	lt	13	20	100	100
<b>Filtro M</b>	cm <sup>2</sup> - mm	6.000 - M	30.000 - M	30.000 - M	30.000 - M
<b>Filtro M</b>	cm <sup>2</sup>	M - 6.000	M - 30.000	M - 30.000	M - 30.000
<b>Filtro H</b>		H - 20.500	H - 20.500	H - 26.500	H - 26.500
<b>Sistema de limpieza</b>		Dustop	Dustop	Manual	Manual
<b>Sistema de accesorios incluidos</b>		Conector 3 mt de tubo - 1 bolsa de recolección - 1 anillo para soporte de sacos			



# ASPIRADORES CON BOMBAS DE LÓBULOS DE ALTO RENDIMIENTO

ALTA POTENCIA

ASPIRADORES



Las plantas de cemento, las fundiciones, las acerías, los incineradores y las centrales eléctricas requieren herramientas de limpieza potentes y eficaces para mantener la máxima eficiencia de la producción y altos niveles de seguridad.

Los aspiradores Delfin de la serie DHV son la solución ideal para los trabajos de mantenimiento y limpieza en la industria pesada. Las aspiradores DHV hacen que la remoción y manejo de grandes cantidades de material polvoriento y sólido sea fácil y seguro.



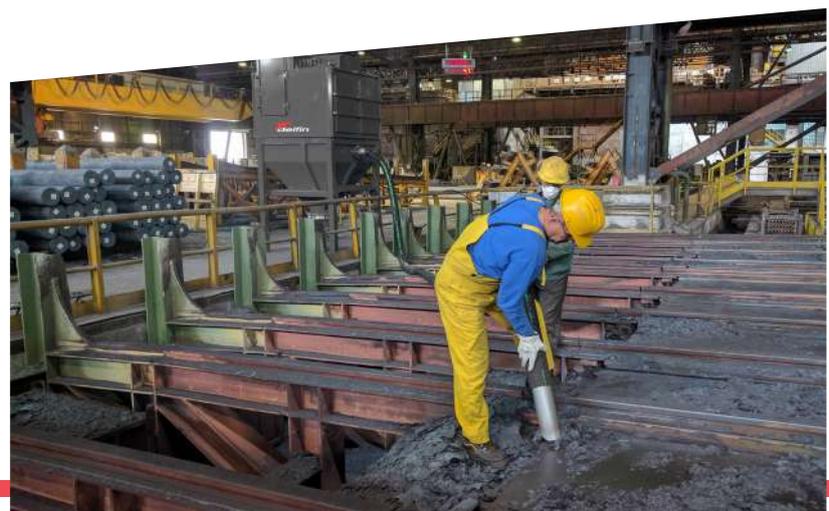
**DISEÑADO PARA USO INTENSIVO**



**MÁXIMO RENDIMIENTO Y FIABILIDAD DE LA ASPIRACIÓN**



**GRAN CAPACIDAD DE RECOLECCIÓN Y FACILIDAD DE MANEJO DEL MATERIAL RECOLECTADO**





## POTENCIA MÁXIMA Y FIABILIDAD

### Bombas de lóbulos de alto vacío

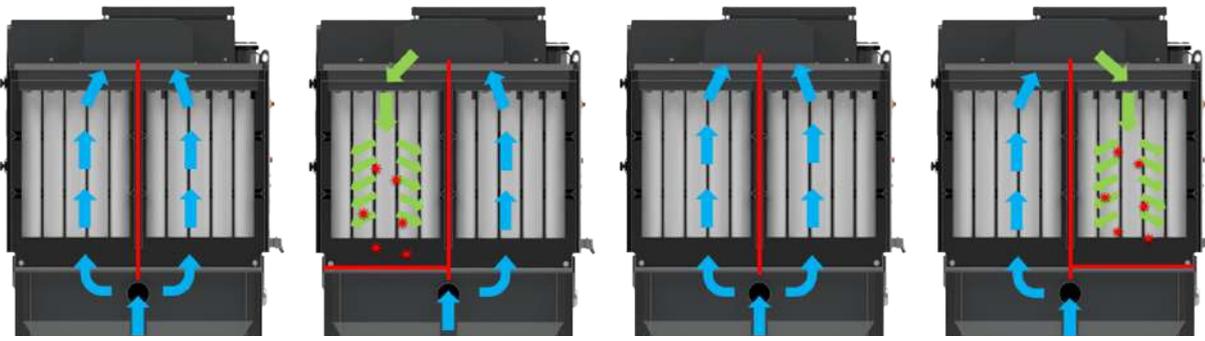
Las bombas enfriadas por sí mismas garantizan la obtención de valores muy altos de vacío y caudal de aire.



## SISTEMA FILTRANTE CONTINUO Y EFECTIVO

### Alta eficiencia de filtración

La unidad de aspiración siempre está protegida por filtros de poliéster y cartuchos de seguridad de Clase M, para polvos de hasta 1 micrón. Máxima eficiencia de filtración gracias a un sistema de limpieza automático para filtros de cámara alterna.



## SENCILLA MANIPULACIÓN DEL MATERIAL

### Simplicidad y seguridad

Los aspiradores DHV están equipados con contenedores desenganchables y elevables con montacargas, capaces de garantizar la máxima simplicidad y seguridad de uso. La descarga del material se realiza gracias a la activación de las barras de seguridad.



## Características

		DHV 22CP	DHV 30AF	DHV 30HV	DHV 45AF	DHV 45HV	CVC CON SEP FILTRANTE
Alimentación - Potencia	V - kW	400 3~   22	400 3~   30	400 3~   30	400 3~   45	400 3~   45	400 3~   30/45
Depresión máxima	mmH <sub>2</sub> O	5.000	5.000	8.500	5.000	8.500	5.000 - 8.500
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	1.300	1.800	1.300	2.500	1.900	1.300-2.500
Filtro principal	cm <sup>2</sup>	70.000	160.000	160.000	160.000	160.000	70.000-160.000
Filtro de seguridad	cm <sup>2</sup>	40.000	70.000	70.000	70.000	70.000	40.000-70.000
Dimensiones	cm	160x152x253h	168x160x291h	168x160x291h	168x160x356h	168x160x356h	114x124x147h 144x144x312h
Peso	kg	1260	2080	2100	2310	2260	



# SISTEMAS CENTRALIZADOS

CENTRALIZADOS

SISTEMAS



Los sistemas de aspiración centralizada Delfin permiten de aspirar materiales incluso a grandes distancias, o en varios lugares simultáneamente, según la potencia y las características de la unidad de aspiración y la condiciones de trabajo específicas.



**DISEÑO COMPLETO DEL SISTEMA**



**MÁXIMA EFICIENCIA DE LAS PLANTAS DE PRODUCCIÓN**



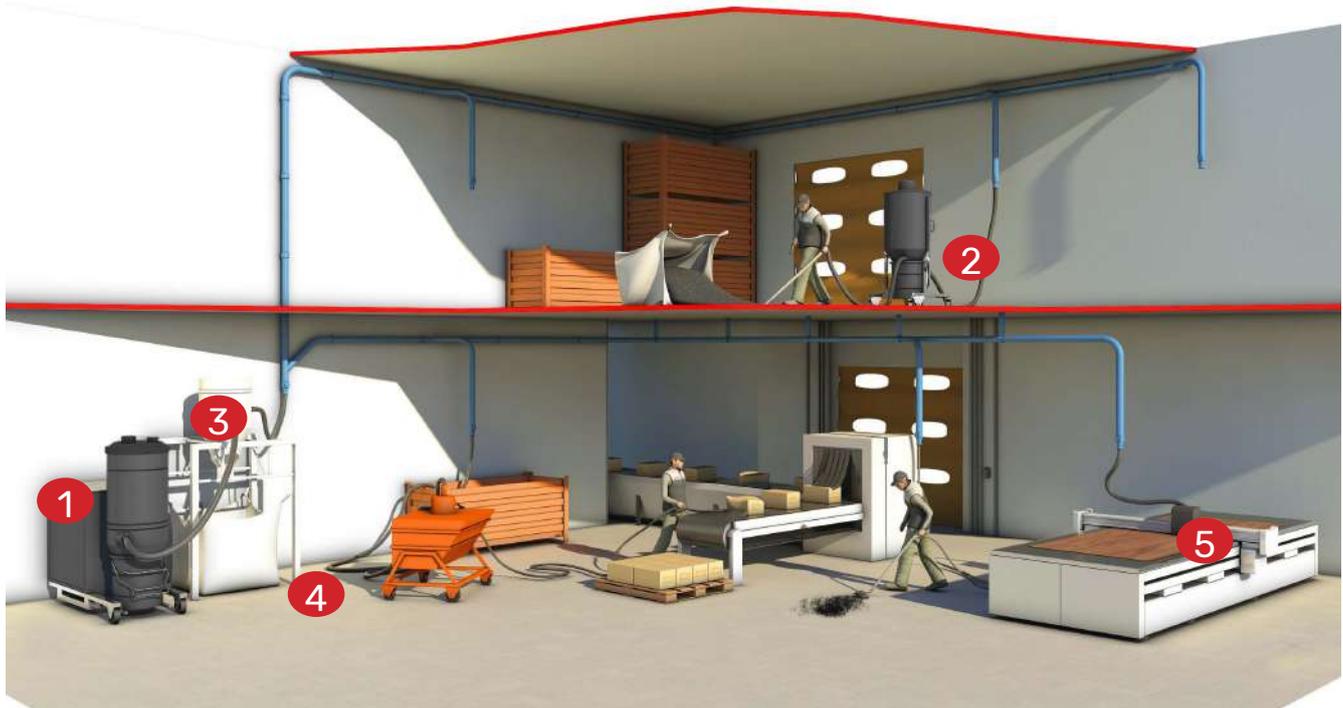
**LIMPIEZA DE TODO EL ENTORNO DE TRABAJO**





# Soluciones a medida

Un sistema de aspiración centralizado permite extraer y transportar material de una zona a otra a través de una serie de tuberías fijas y acumularlo y descargarlo en un punto específico. Mejora la eficiencia y permite aspirar en múltiples puntos simultáneamente.



CENTRALIZADOS

SISTEMAS

- 1 Unidades de aspiración
- 2 Preseparador
- 3 Unidad filtrante
- 4 Punto de recogida
- 5 Conexión con la maquinaria

## Unidades de aspiración



## Unidades de filtración



## Componentes





# Preseparadores

## Sistemas adicionales para proteger el aspirador

Aspirar o mover grandes cantidades de material pulverulento o sólido no es una operación fácil. La solución es un aspirador industrial combinado con un preseparador. A través de esto es posible aumentar considerablemente la autonomía del aspirador y, al mismo tiempo, obtener una mayor eficiencia del proceso de recogida del material.

PRESEPARADORES

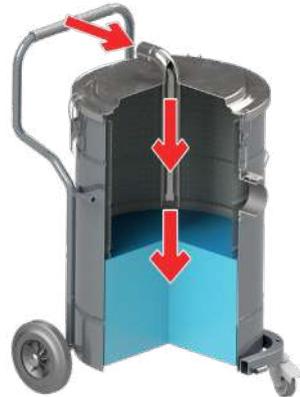
Preseparadores para aumentar la capacidad hasta 1000 litros



Preseparadores con bolsa de recolección segura Longopac



Preseparadores de agua para sustancias incandescentes



Tapón para contenedores



Preseparadores con ruedas



Preseparador para polvo conductivo y explosivo



# Accesorios y Opcionales



## Gama de accesorios

Delfin proporciona una amplia gama de accesorios originales que le permiten sacar el máximo beneficio de sus aspiradores. Los accesorios están disponibles en diferentes materiales, para ser usados en todo tipo de aplicación e industria.

### Limpieza general



### Aceite y virutas



### Limpieza hornos



### Limpieza de altura



### Acero inoxidable



### Autoclavable

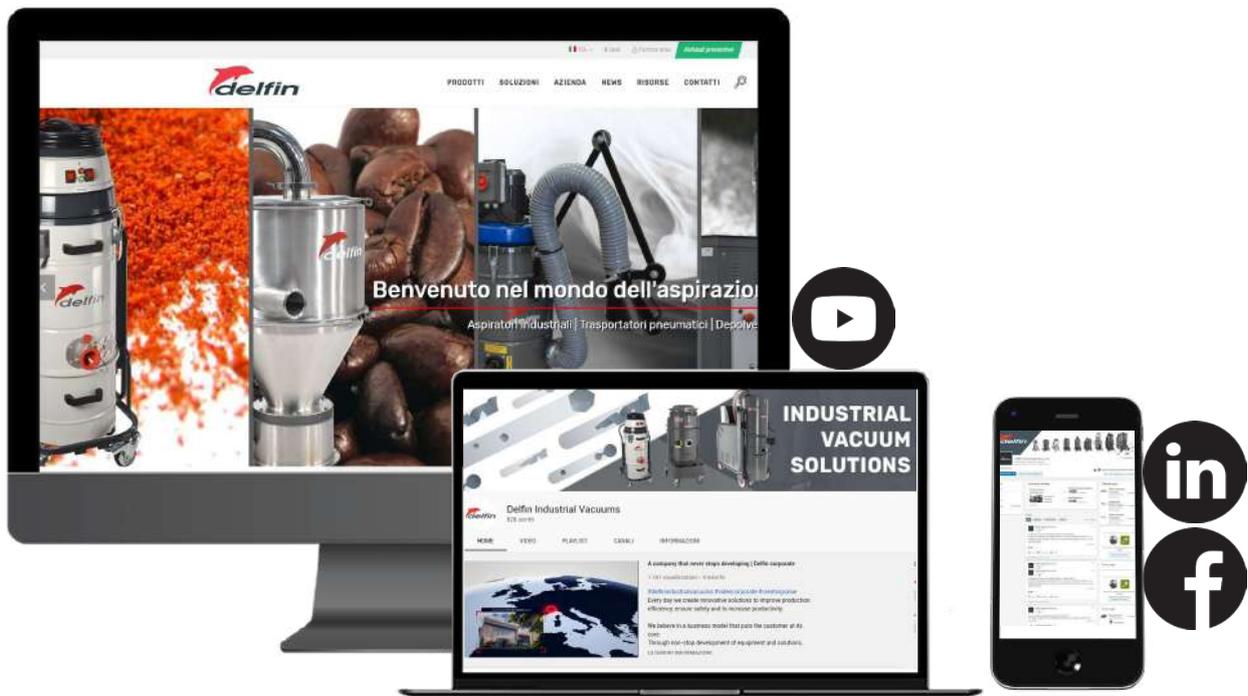


# DELFIN CREATING VALUE

## Síganos

Somos una empresa que nunca deja de crecer, crear valor e innovar.  
Síganos en nuestros canales para estar informado de todas las noticias del mundo Delfín.

[www.delfinvacuums.com](http://www.delfinvacuums.com)







**DELFIN SRL**



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



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



DELFIN@DELFINVACUUMS.IT



DELFINVACUUMS.COM