



**Aspiradores** para líneas de  
embalaje automático

***Industrial vacuums*** for  
*automatic packaging machines*





El embalaje y las operaciones de embalaje requieren la **eliminación constante de los desperdicios** que, si no se gestionan, pueden causar un tiempo de inactividad costoso.

Delfin ha desarrollado la línea **DIRECT X** de aspiradores para cumplir la función específica de recuperar constantemente los desechos y procesar los desechos de las líneas de empaque, **aumentando su productividad**.

Packaging processes always need reliable systems for the **continuous extraction of trims and scraps** in order to avoid very expensive machines' downtime.

Delfin manufactures a specific line of industrial vacuums and trim extractors, **DIRECT X**, in order to constantly recover scraps from automatic packaaina machines and **increase their productivity**.



## VENTAJAS

### + Productividad

Los aspiradores pueden **minimizar el tiempo de inactividad**

### + Calidad

La eliminación inmediata de restos de producción permite mantener **la máxima calidad del producto terminado**.

### + Fiabilidad

Los productos Delfin son **inversiones a largo plazo** que garantizan una ventaja económica en el **aumento de la eficiencia** de la línea.

### + Integración

La **modularidad y la flexibilidad constructiva** permiten la integración completa de los aspiradores en las máquinas automáticas

## ADVANTAGES

### + Productivity

The trims extractor allows to **minimize downtimes**

### + Quality

The direct extraction of production scraps guarantees always **the maximum quality of the product**

### + Reliability

Delfin products are **long term investments** that guarantee economic advantages in terms of **improved efficiency**

### + Integration

**Modularity and flexibility** allow the full integration of the vacuum with automatic machines

# DIRECTX : La forma más rápida de recuperar residuos y restos de envases en líneas de embalaje.

*The fastest way for collection of trims and scraps from automatic packaging lines*

Ventana para control de nivel.  
Window for trims level control



Personalización completa para necesidades específicas  
Completely customizable for specific needs

Contenedor de 120 litros con bolsa de nylon  
120 liters container with nylon filter bag



Reemplazo simple de la bolsa de filtro  
Easy replacement of the filter bag



Silenciador  
Silencer



Potente turbina de canal lateral colocado debajo del contenedor  
Powerful side channel blower placed below the container



	<b>AS10</b>	<b>AS20</b>	<b>AS30</b>	<b>AS70</b>
<b>Voltaje / Power supply</b>	Volt	400 3~	400 3~	400 3~
<b>Potencia / Power</b>	kW	0,85	1,8	2,2
<b>Depresión / Water lift</b>	mmH <sub>2</sub> O	2.000	2.300	3.000
<b>Caudal de aire / Air flow</b>	m <sup>3</sup> /h	150	250	300
<b>Capacidad / Capacity</b>	lt.	130	130	130
<b>Nivel de sonido / Noise level</b>	dB	68	68	69
<b>Dimensiones / Dimensions</b>	cm	59x55x132	59x55x132	59x55x132



	<b>DBF10</b>	<b>DBF20</b>	<b>DBF30</b>	<b>DBFV05</b>	<b>DBFV10</b>	<b>DBFV20</b>	<b>DBFV30</b>
<b>Voltaje / Power supply</b>	Volt	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
<b>Potencia / Power</b>	kW	0,75	1,8	2,2	0,4	0,85	1,8
<b>Depresión / Water lift</b>	mmH <sub>2</sub> O	2.000	2.300	3.000	1.750	2.000	2.300
<b>Caudal de aire / Air flow</b>	m <sup>3</sup> /h	150	250	315	100	150	250
<b>Capacidad / Capacity</b>	lt.	25	25	25	25	25	40
<b>Nivel de sonido / Noise level</b>	dB	64	68	72	65	69	70
<b>Dimensiones / Dimensions</b>	cm	35x70x50	35x70x50	35x70x50	41x38x70	41x38x70	41x38x70



## DBF-DBFV

Aspiradores fijos en la máquina.  
Fixed suction unit for direct extraction



## AS-AS70

Aspiradores para residuos y tratamiento de residuos.  
Industrial vacuums for collection of scraps



**TÉCNICOS DE CAPTACIÓN Y SERVICIOS,S.L.**  
**C/LEZEAGA,10 ( 48002 ) BILBAO-BIZKAIA-**  
**Tfno. y fax: 94 442 20 77**  
**[info@aspiracionyfiltracion.com](mailto:info@aspiracionyfiltracion.com)**  
**[www.aspiracionyfiltracion.com](http://www.aspiracionyfiltracion.com)**

