

## Unidades de aspiración estándar con separador de material fino de la serie HS

Desde hace poco, HERBOLD ofrece un nuevo separador de material fino de la serie HS como accesorio para todos los molinos y plantas de triturado. Su estructura simple y su bajo precio de compra lo hacen interesante no solo para una nueva planta, sino también para reacondicionar plantas de triturado existentes de todo tipo, especialmente para granuladores de baja velocidad en máquinas de moldeo por inyección o soplado.

El separador de material fino tiene un diseño compacto y se puede instalar debajo de cualquier salida de material triturado.

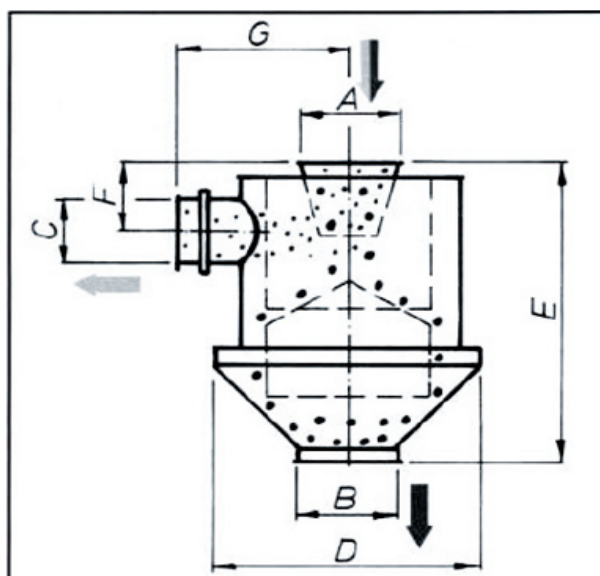


Separador ciclónico con separador de material fino HS 300 (versión de ensacado)

En la imagen se muestra un separador de material fino instalado debajo de un ciclón de material triturado. La altura de instalación es muy reducida (aprox. 500 mm), por lo que, en el peor de los casos, solo hay que elevar el separador ciclónico del sistema de transporte. Para las plantas con alturas de techo limitadas, HERBOLD ofrece un ciclón compacto especial con clasificador para mantener la altura de instalación total.

El separador de material fino pone fin a las molestas desventajas de los separadores de polvo convencionales:

- Esta unidad no solo elimina el polvo del material triturado, sino que tanto el polvo como la pelusa (particularmente molesta en los residuos de soplado de HD-PE o en el material de pulverización) se recogen en un recipiente para evitar el polvo en el área circundante. No se escapa polvo residual con el aire de escape.
- La unidad se limpia fácilmente en poco tiempo. No hay piezas giratorias instaladas en el clasificador, que puedan provocar fallos de funcionamiento.
- El dispositivo funciona en caída libre, es decir, no hay desviaciones entre la entrada y la salida de material triturado. Esto hace particularmente fácil reacondicionar las plantas existentes.
- El grado de separación se puede ajustar de forma continua mediante una válvula de mariposa incorporada.



Esquema general de un separador de material fino HS

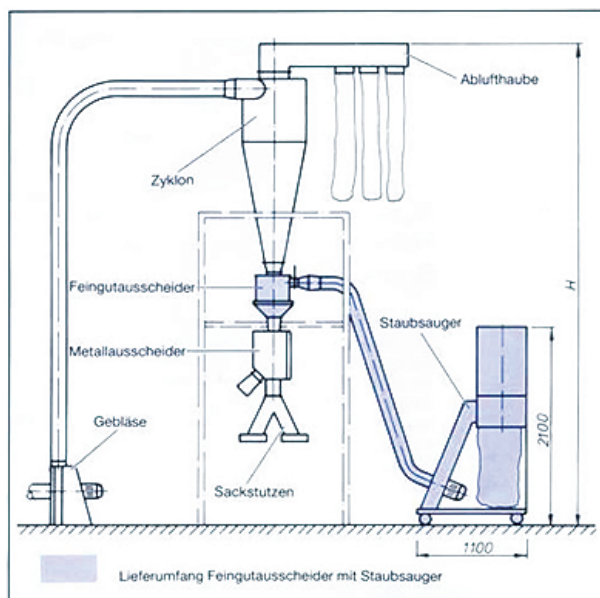
### Características técnicas

Modelo	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	G	Rendimiento
HS 300	150	150	100	390	470	100	250	hasta 1,5 t/h
HS 500	150	150	150	580	1300	45	400	hasta 4,0 t/h

Además, la conexión de un separador de material fino HERBOLD tiene un ventajoso efecto secundario:

Gracias a la aspiración de la unidad, el material triturado limpio sale del separador de material fino sin ninguna presión. Esto significa que se puede prescindir completamente de una válvula rotativa u otro bloqueo de aire, incluso si, a continuación, se llenan contenedores o cartones o se conecta un separador de metales.

Este clasificador no es adecuado para materiales fibrosos o para tareas de separación (de aluminio/PS o plástico/cobre). - Para estas aplicaciones, solicite documentación sobre nuestro modelo TWR o nuestro clasificador de cables CTL.



Altura de instalación H (mm)	Llenado de contenedores (1300 mm de altura de descarga)	Sistema de aspiración tipo 8	Sistema de aspiración tipo 18	Sistema de aspiración Tipo 30	Sistema de aspiración Tipos 45 y 55
	Ensacado (900 mm de altura de descarga)	(8 m <sup>3</sup> /min) Sopladores 1,5 kW	(18 m <sup>3</sup> /min) Sopladores 1,5 kW	(30 m <sup>3</sup> /min) Sopladores 4 kW	(45/55 m <sup>3</sup> /min) Sopladores 7,5/11 kW
Versión estándar: separador ciclónico con campana extractora, sin accesorios	2560	4500	3500	4500	4500
			4500	5450	5450
Versión estándar + separador de material fino	3030	4500	3500	4500	5700
			4500	5450	5450
Versión estándar + separador de metales	3030	4500	3500	4500	4500
			4500	5920	6750
Versión estándar + separador de material fino + separador de metales	3500	4500	4100	5000	5700
			4500	5920	6750

\* Si la altura de la nave no es suficiente, se puede suministrar una versión especial dividida con elevación del material triturado.

## Nuestra gama de productos y servicios

### Tecnología de trituración

- » Trituradores
- » Granuladores
- » Pulverizadores

### Plantas de lavado y componentes

- » Unidades de prelavado
- » Lavadoras por fricción
- » Tanques de separación e hidrociclones
- » Secadores mecánicos y térmicos
- » Tratamiento del agua

### Aglomeración

- » Compactadores de plástico

### Servicio

- » Piezas de repuesto y de desgaste
- » Inspecciones y reparaciones
- » Montaje, puesta en servicio y formación