



DUSTMASTER

4000 - 5000

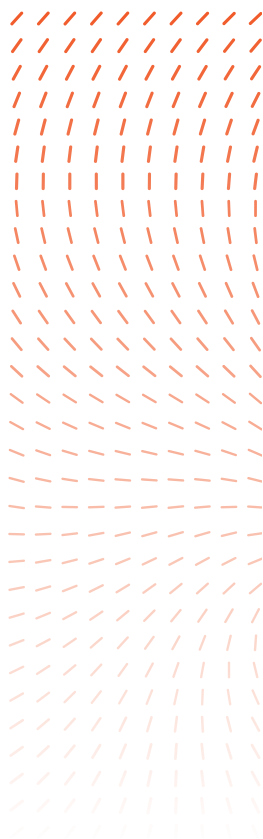
Filtro de mangas

Los Kiekens Dustmaster DM4000 y DM5 000 son filtros de mangas con auto-limpieza mecánica, de diseño compacto y adecuados para una amplia variedad de aplicaciones.

Tanto en un sistema centralizado de extracción de polvo o como unidad independiente cerca de la fuente contaminante, el filtro se limpia tras su uso mediante un sistema automatizado de sacudida.

Se puede elegir entre diferentes potencias de ventilador, superficies filtrantes y opciones de evacuación del polvo aspirado. Cuando el Dust-master se utiliza en combinación con sustancias peligrosas para

la salud, se puede instalar un módulo de filtro HEPA adicional entre el filtro principal y el ventilador para capturar incluso las partículas más pequeñas.





DM4000

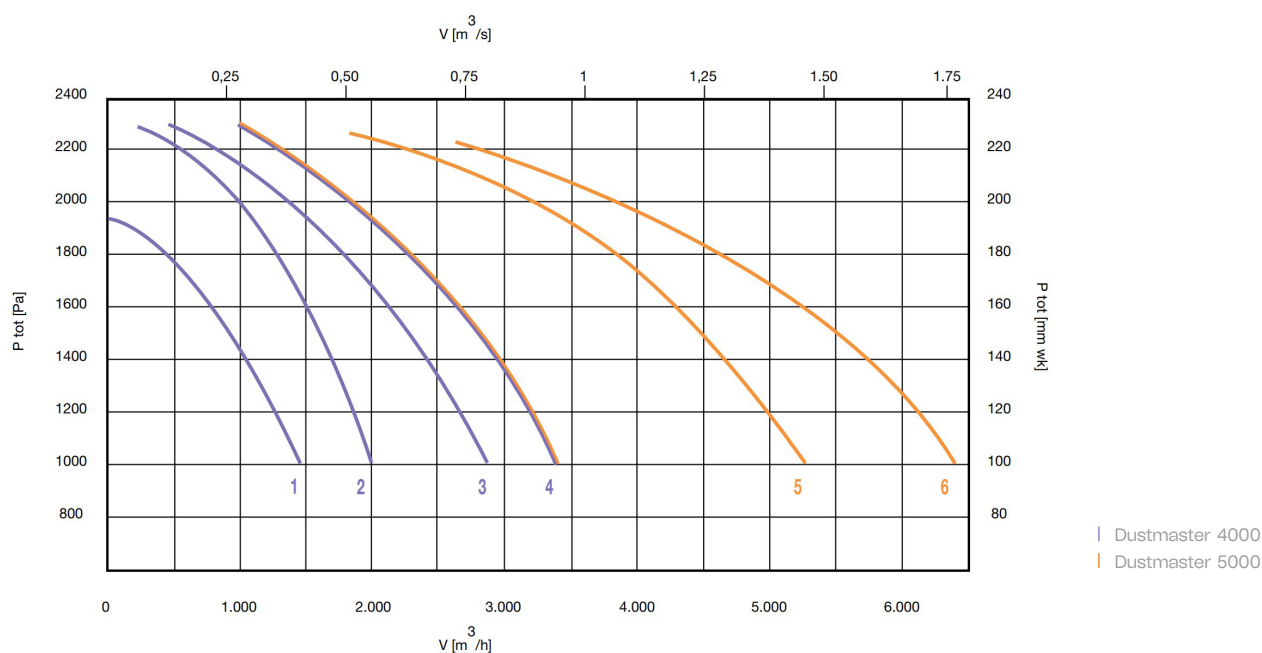
Tipo de filtro	Filtro de mangas
Material del filtro	Filtro de poliéster punzonado
	Filtro recubierto de teflón
	Filtro antiestático
	Filtro repelente a la humedad y al aceite
Eficiencia	<1 mg/m ³
Superficie máxima del filtro	12,5 m ²
Caudal máximo de aire	3.400 m ³ /h
Clase de filtro HEPA (OPCIONAL)	H14
Limpieza del filtro	Automática mediante sacudida

Diámetro de entrada de aire	125, 160, 180, 224 y 280 mm
Diámetro de salida de aire	200, 250 y 315 mm
Motor del ventilador	0,75 - 2,2 kW
Cuadro de mando	230V o 400V arranque directo
	230V o 400V arranque automático estrella-triángulo
Nivel de ruido (con silenciador)	72 dB
Capacidad del depósito	55 L
Recubrimiento de pintura	2 capas, imprimación + recubrimiento en polvo
Peso	Aprox. 250 - 300 kg
Dimensiones (L x A x H)	790 x 790 x 2485 mm

DM5000

Tipo de filtro	Filtro de mangas
Material del filtro	Filtro de poliéster punzonado
	Filtro recubierto de teflón
	Filtro antiestático
	Filtro repelente a la humedad y al aceite
Eficiencia	<1 mg/m ³
Superficie máxima del filtro	23,5 m ²
Caudal máximo de aire	6.400 m ³ /h
Clase de filtro HEPA (OPCIONAL)	H14
Limpieza del filtro	Automática mediante sacudida

Diámetro de entrada de aire	160, 180, 224, 280 y 315 mm
Diámetro de salida de aire	250, 315 y 400 mm
Motor del ventilador	2,2 - 4 kW
Cuadro de mando	230V o 400V arranque directo
	230V o 400V arranque automático estrella-triángulo
Nivel de ruido (con silenciador)	80 dB
Capacidad del depósito	70 L
Recubrimiento de pintura	2 capas, imprimación + recubrimiento en polvo
Peso	Aprox. 350 - 450 kg
Dimensiones (L x A x H)	1050 x 1050 x 2530 mm





1

Salida de aire

En la parte superior, salida de aire limpio que, si se desea, puede ser devuelto al área de trabajo.

3

Mecanismo de sacudida

Mediante vibraciones controladas, las partículas se desprenden de la superficie del filtro.

5

Depósito de polvo

El polvo recogido se almacena en un depósito con ruedas disponible en diferentes capacidades.

2

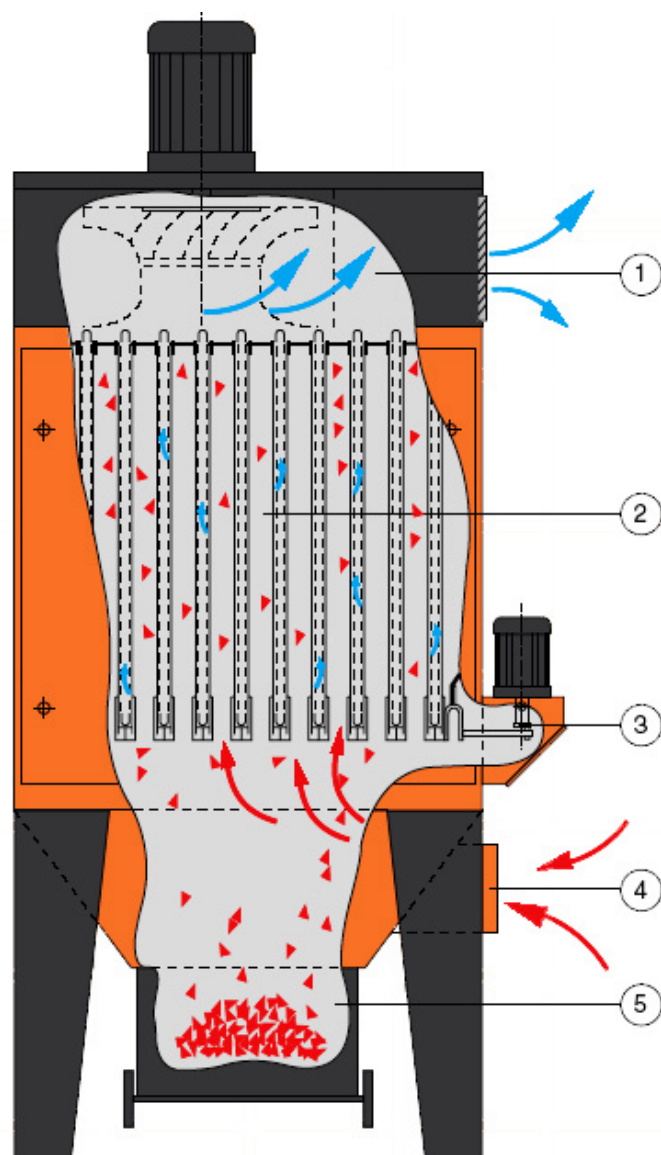
Filtro de mangas

Este tipo de filtro utiliza una serie de pliegues que ofrecen una gran superficie para la retención de contaminantes.

4

Entrada de aire

La ubicación de la entrada de aire en la parte inferior de la máquina puede ser personalizada.



El sistema de filtración con filtros de mangas

El sistema de filtración mediante mangas filtrantes funciona de la siguiente manera:

El aire contaminado entra en el Dustmaster a través de la entrada de aire.

Aquí, el polvo más pesado se separa directamente y cae en el depósito. El polvo fino queda retenido entre los amplios pliegues del filtro de mangas y, durante la limpieza automatizada, cae también en el depósito de recogida.

La capacidad del cajón de polvo es de 55 litros en el DM4000, mientras que en el DM5000 alcanza los 70 litros.

Además, el depósito puede equiparse con un marco de sujeción para bolsas desechables, lo que permite utilizar bolsas para la eliminación de, por ejemplo, sustancias peligrosas para la salud.

El aire limpio fluye a través de los poros del material filtrante hacia la cámara de aire limpio.

En principio, el aire es devuelto al área de trabajo, pero también puede expulsarse al exterior.

Para que el sistema funcione de manera óptima, el filtro se limpia regularmente mediante un mecanismo especial de sacudida, lo que mantiene la superficie efectiva del filtro en condiciones óptimas.

El diseño del Dustmaster es tan modular que la entrada, la puerta de inspección, la carcasa del ventilador y el depósito de polvo pueden ubicarse según las especificaciones de cada cliente.



La serie Dustmaster dispone tanto de certificado EG como de certificado EC.



C/ Les Ginesteres, 13 - Polígono Industrial Ginesteres - 08293 COLLBATÓ (Barcelona)
Tel.: +34 93 777 01 31 - info@iberclean.com - <https://iberclean.com>

Especialistas en tecnología de filtración industrial

