



DUSTMASTER

DM8000 - DM9000

En el entorno industrial actual, mantener un espacio laboral limpio y seguro es imprescindible.

El polvo y otros contaminantes no solo suponen riesgos para la salud de sus empleados, sino que también pueden reducir la eficacia de su proceso productivo. El Kiekens Dustmaster DM8000 y DM9000 proporciona una solución fiable.

Estos separadores de polvo de alto vacío garantizan una filtración óptima incluso de las partículas más finas y peligrosas, contribuyendo a un entorno laboral limpio, seguro y productivo.

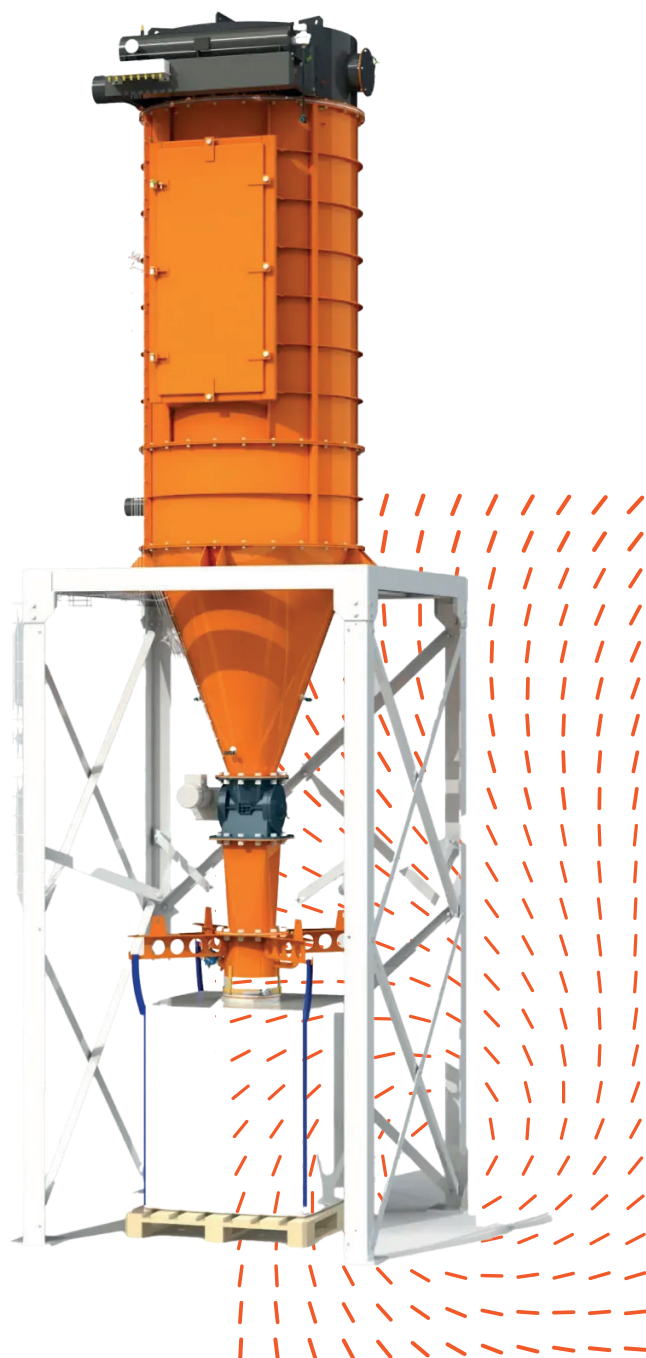
El Kiekens Dustmaster DM8000 - DM9000 es un sistema de filtro panel cilíndrico con autolimpieza mediante impulsos de aire comprimido adecuado para operación continua, con alta resistencia a la presión y diseño compacto.

Esto convierte a la serie Dustmaster DM8000 - DM9000 en la solución ideal para una amplia variedad de aplicaciones industriales que requieren altos niveles de vacío, como sistemas de aspiración centralizada.

Beneficios clave

- **Alta eficiencia de filtración:**
Equipado con paneles filtrantes desarrollados por Kiekens, el DM8000 - DM9000 captura eficazmente incluso las partículas de polvo más finas, mejorando significativamente la calidad del aire. Se alcanzan niveles de emisión inferiores a 0,5 mg/Nm³.
- **Larga vida útil:**
La robusta construcción cilíndrica de acero soldado garantiza durabilidad y un rendimiento a largo plazo.
- **Seguridad contra explosiones:**
Gracias a su diseño certificado ATEX y resistente a la presión, el DM8000 - DM9000 es ideal para la extracción de polvos explosivos o peligrosos. El sistema puede equiparse con un panel de alivio de explosión o con un sistema de supresión para máxima seguridad.
- **Diseño compacto:**
Su construcción permite una integración perfecta en entornos de producción existentes, con una ocupación de suelo reducida.

‘El DM8000 y DM9000 garantizan una filtración óptima incluso de las partículas más finas y peligrosas’



Construcción robusta de acero



Filtro HEPA opcional



Alta capacidad de succión



Bajo nivel de ruido



Larga vida útil



Producto holandés



ATEX

Especificaciones

Diseño e integración del sistema

Un sistema centralizado de extracción de polvo eficiente y eficaz requiere un diseño personalizado, en el que el dimensionamiento correcto de la red de tuberías y la ubicación estratégica de los puntos de extracción son cruciales.

Kiekens ofrece una amplia gama de accesorios para adaptar el sistema a requerimientos específicos y garantizar un uso flexible en diversas industrias

El Dustmaster DM8000 – DM9000 está diseñado para una fácil integración en entornos productivos existentes. Su diseño modular permite la personalización para satisfacer necesidades específicas, mientras que su construcción compacta asegura una instalación que optimiza el espacio.

Opciones disponibles

- Configuración ATEX
- Módulo de filtro HEPA
- Entrada tangencial
- Múltiples opciones de descarga de polvo (contenedor de polvo, válvula rotativa, big bag, etc.)
- Instalación en exteriores
- Construcción en acero inoxidable

Kiekens también proporciona un servicio y soporte integral que incluye:

- Instalación y puesta en marcha
- Mantenimiento y reparación
- Soporte técnico
- Formación de operarios

El Kiekens Dustmaster DM8000 – DM9000 es la solución ideal para crear un entorno de trabajo limpio, seguro y productivo.

Con su alto rendimiento, fiabilidad y versatilidad, el Dustmaster DM8000 – DM9000 es adecuado para una amplia gama de aplicaciones e industrias.

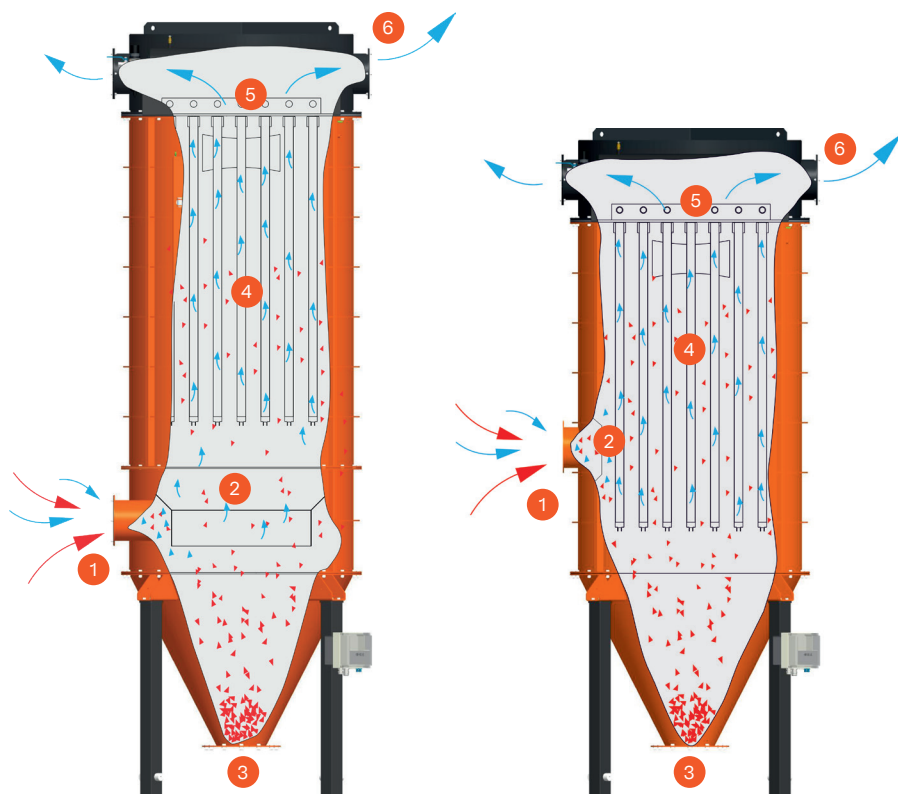
Contáctenos hoy para más información o un presupuesto sin compromiso.

DM8000

DM9000

Tipo de filtro	Paneles	
Clase de filtro (EN 60335-2-69)	M	
Eficiencia del filtro (%)	99,9	
Superficie del filtro (m ²)	19	46,9
Desplazamiento máximo de aire (m ³ /h)	1.700	4.200
Clase de filtro HEPA*	H14	
Eficiencia del filtro HEPA (%)	99,997	
Superficie del filtro HEPA	21	41
Limpieza del filtro	Jet-Pulse	
Control del filtro	Control electrónico	
Adaptación de entrada con brida (mm)	160	200
Nivel sonoro durante la limpieza del filtro (dB(A))**	< 70	
Color	RAL2004/7021 (naranja/gris)	
Peso (kg)	270	380
Dimensiones L x A x H (mm)***	800 x 800 x 2.400	1.050 x 1.050 x 2.600

*Opcional **Tolerancia 2 dB(A) ***Dimensiones versión estándar



Funcionamiento

El aire contaminado entra al Dustmaster a través de la entrada ①.

En la cámara de pre-separación o entrada tangencial ②, las partículas de polvo relativamente más pesadas se separan inmediatamente y se dirigen hacia la unidad de descarga de polvo ③.

El polvo restante en el flujo de aire es capturado por los paneles filtrantes ④, que filtran eficazmente las partículas finas del aire.

Dependiendo del nivel de contaminación, los filtros se limpian mediante el sistema de limpieza Jet-Pulse ⑤.

Este sistema emite un potente chorro de aire comprimido a través de los filtros de forma individual, desprendiendo las partículas de polvo que luego caen hacia la unidad de descarga de polvo ③.

El aire limpio se libera a través de la salida de aire limpio ⑥.

Cuando el Dustmaster se apaga, el sistema de limpieza de filtros realiza automáticamente un ciclo de limpieza final para garantizar que los filtros estén limpios y listos para la siguiente operación.