



DM8000 – DM9000

In der modernen Industrie sind eine saubere und sichere Arbeitsumgebung entscheidend. Staub und andere Verunreinigungen können nicht nur die Gesundheit deiner Mitarbeitenden gefährden, sondern auch die Effizienz deiner Produktionsprozesse beeinträchtigen. Der Kiekens Dustmaster DM8000 und DM9000 bietet die Lösung. Dieser zuverlässige Hochvakuum-Staubabscheider sorgt für eine optimale Filtration selbst feinsten und gefährlicher Stäube – für eine saubere, sichere und produktive Arbeitsumgebung.

Der Kiekens Dustmaster DM8000 – DM9000 ist ein zylindrischer Lamellenfilter-Staubabscheider mit Jet-Pulse-Abreinigung, der sich durch seine Dauerbetriebsfähigkeit, hohe Druckfestigkeit und kompakte Bauweise auszeichnet. Der Dustmaster DM8000 – DM9000 eignet sich für ein breites Anwendungsspektrum und verschiedene Industriezweige, in denen ein hoher Unterdruck erforderlich ist, wie zum Beispiel zentrale Staubsaugsysteme.

Vorteile

- **Hohe Filtrationseffizienz:**
Der Dustmaster DM8000 – DM9000 ist mit originalen Kiekens-Lamellenfiltern ausgestattet, die selbst feinste Staubpartikel effizient abscheiden und so die Luftqualität in deiner Arbeitsumgebung deutlich verbessern. Emissionen unter $0,5 \text{ mg/Nm}^3$ sind erreichbar.
- **Lange Lebensdauer:**
Die robuste, geschweißte Stahlkonstruktion in zylindrischer Ausführung gewährleistet eine lange Lebensdauer.
- **Explosionsschutz:**
Dank der ATEX-zertifizierten, druckfesten Ausführung eignet sich der Dustmaster DM8000 – DM9000 hervorragend zur Absaugung explosionsgefährlicher Stäube. Das System kann mit einer Berstscheibe oder einem Explosionsunterdrückungssystem ausgestattet werden, um maximale Sicherheit zu gewährleisten.
- **Kompaktes Design:**
Durch die kompakte Bauweise lässt sich der Dustmaster DM8000 – DM9000 problemlos in bestehende Produktionsumgebungen integrieren.

‘Die DM8000 und DM9000 sorgen für eine optimale Filtration selbst feinsten und gefährlicher Stäube.’



Solide Stahlkonstruktion



Hepa-Filter optional



Hohe Saugkraft



Geringer Geräuschpegel



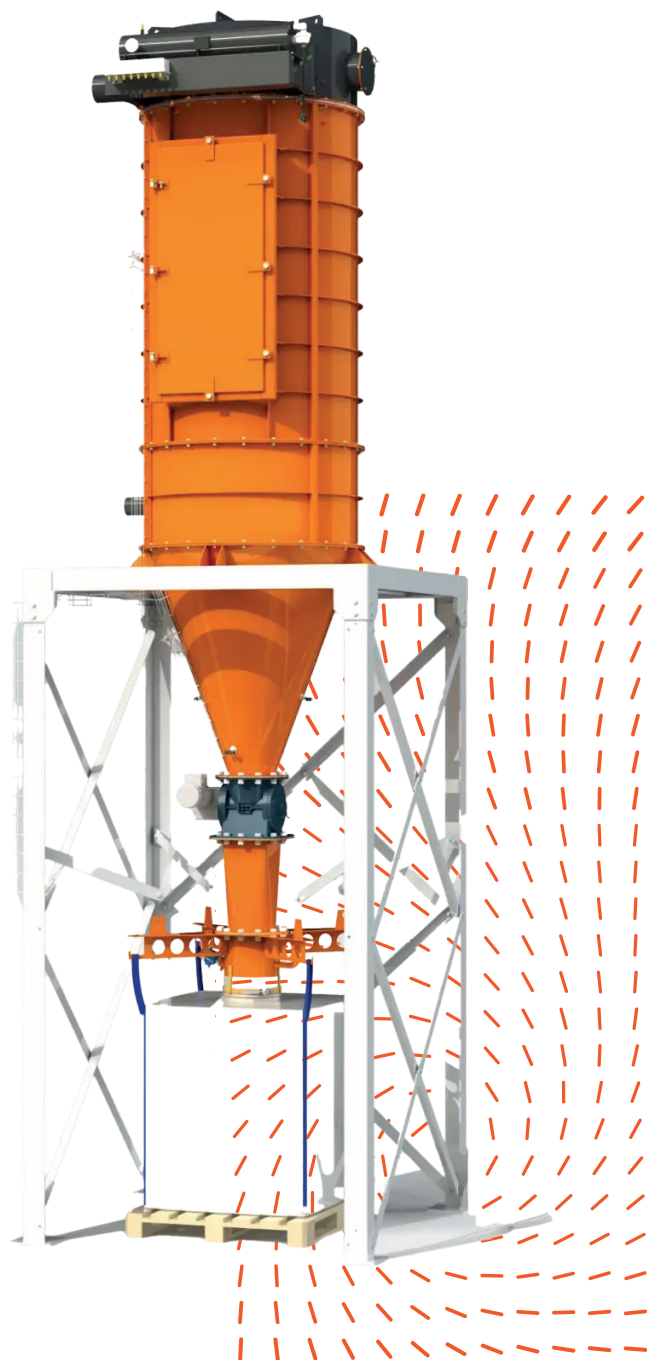
Lange Lebensdauer



Niederländisches Produkt



ATEX



Systemdesign und -integration

Ein effizientes und leistungsfähiges zentrales Absaugsystem erfordert ein maßgeschneidertes Systemdesign, bei dem die Dimensionierung der Rohrleitungen und die Platzierung der Absaugstellen entscheidend sind. Kiekens bietet ein breites Sortiment an Zubehör, wie Absaugschläuche, Saugdüsen und Zusatzkomponenten, um das System an spezifische Anforderungen anzupassen und einen flexiblen Einsatz in unterschiedlichsten Industrien zu gewährleisten. Der Dustmaster DM8000 – DM9000 ist für eine einfache Integration in bestehende Produktionsumgebungen konzipiert. Das modulare Design ermöglicht Anpassungen an individuelle Anforderungen, während die kompakte Bauweise eine platzsparende Installation sicherstellt.

Optionen

- ATEX-Ausführung
- HEPA-Filtermodul
- Tangentialer Einlass
- Verschiedene Ausführungen für Staubentsorgung: Staubbehälter, Zellenradschleuse, Big-Bag usw.
- Außenaufstellung
- Ausführung in Edelstahl

Kiekens bietet umfassende Service- und Supportleistungen, darunter:

- Installation und Inbetriebnahme
- Wartung und Reparaturen
- Technischer Support
- Schulung deines Personals

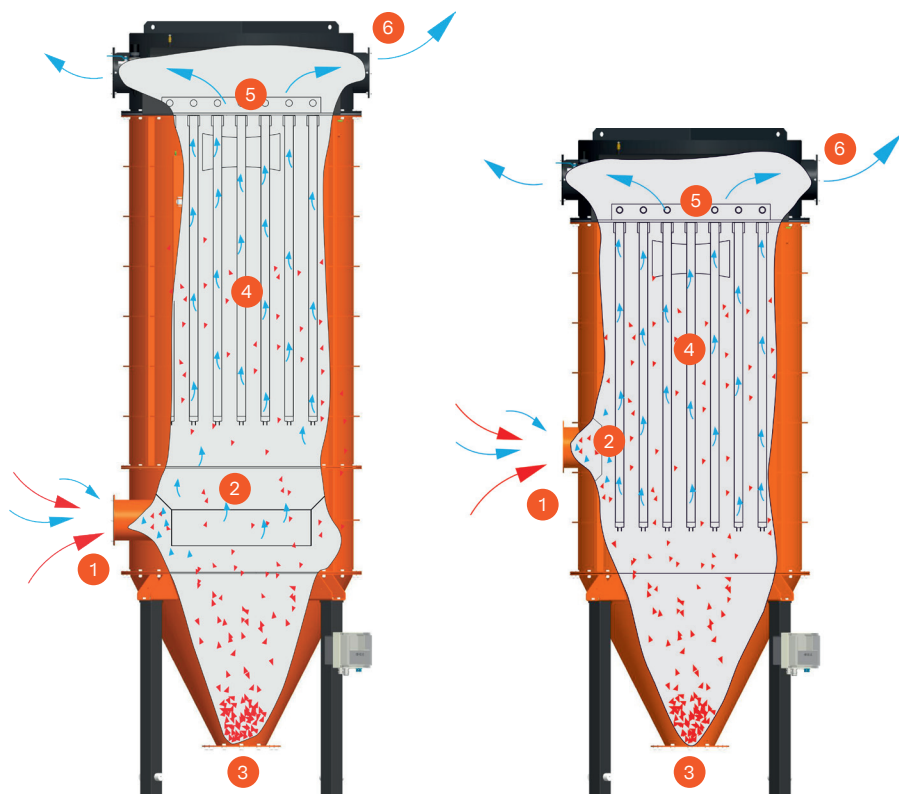
Der Kiekens Dustmaster DM8000 – DM9000 ist die ideale Lösung für eine saubere, sichere und produktive Arbeitsumgebung. Dank seiner hohen Leistung, Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit eignet sich der Dustmaster DM8000 – DM9000 für eine Vielzahl von Anwendungen und Industriezweigen. Kontaktiere uns noch heute für weitere Informationen oder ein unverbindliches Angebot.

DM8000

DM9000

Filtertyp	Lamellen	
Filterklasse (EN 60335-2-69)	M	
Filterwirkungsgrad (%)	99,9	
Filterfläche (m ²)	19	46,9
Luftverdrängung maximal (m ³ /h)	1.700	4.200
HEPA Filterklasse*	H14	
Filterwirkungsgrad Hepa (%)	99,997	
HEPA filterfläche	21	41
Filterabreinigung	Jet-pulse	
Filtersteuerung	Elektronische dp-abhängige Filtersteuerung	
Lufteintrittsdurchmesser (mm)	160	200
Geräuschpegel Filterreinigung (dB(A))**	< 70	
Farbe	RAL2004/7021 (orange/dunkelgrau)	
Gewicht (kg)	270	380
Abmessungen L x B x H (mm)***	800 x 800 x 2.400	1.050 x 1.050 x 2.600

*Optional **Toleranz 2 dB(A) ***Größe Standardausführung



Betrieb

Die verunreinigte Luft strömt über den Einlass ① in den Dustmaster. Im Vorabscheidebereich / tangentialen Einlass ② werden die relativ schweren Staubpartikel direkt in Richtung Staubleerung ③ abgeschieden. Der verbleibende Staub in der verschmutzten Luft wird anschließend durch die Lamellenfilter ④ aus dem Luftstrom gefiltert. Die Filter werden – abhängig vom Verschmutzungsgrad – durch die Jet-Pulse-Filterabreinigung ⑤ gereinigt, indem nacheinander ein kräftiger Druckluftimpuls durch die Lamellenfilter geblasen wird. Der dabei gelöste Staub fällt ebenfalls in Richtung Staubleerung ③. Die gereinigte Luft wird über den Reinflutseinlass ⑥ abgeführt. Beim Ausschalten des Dustmasters führt das System eine abschließende Filterabreinigung durch, sodass die Filter für den nächsten Einsatz wieder sauber sind.