

KIEKENS DUSTMASTER

DM20.000 serie



De Kiekens Dustmaster DM20.000 serie

De Kiekens Dustmaster DM20.000 serie is zeer breed inzetbaar, in lichte alsook in de zwaarste industriële processen. Door de modulaire opbouw is er maximale flexibiliteit in opstellingsmogelijkheden en luchtvolumes aanwezig. Er kan naar keuze verticaal bij een beperkt beschikbaar vloeroppervlak, of horizontaal bij een hoogte beperking worden gebouwd. De capaciteit van de Kiekens Dustmaster DM20.000 serie loopt tot ca 60.000m³/h. Daarnaast bestaat de mogelijkheid modules te koppelen om grotere luchtvolumes te behandelen. Kiekens biedt tal van klantspecifieke uitvoeringen waarbij onze engineers u graag van dienst zijn om de juiste oplossing voor u te vinden.

Kiekens DM20.000 serie

- Bewezen Kiekens techniek
- Modulaire opbouw
- Robuuste stalen constructie
- Effectieve filtratie, emissie <1mg/Nm³ in standaard uitvoering haalbaar
- Energiebesparende Jet-Puls filterreiniging door intelligente besturing
- Onderhoudsarm
- Geluidsarm
- Stofafvoer standaard door middel van 80L stofbus op wielstel (diverse opties mogelijk)
- Nederlands product

Opties

- Stofafvoer door middel van draaisluit, pendelklep, transportschroef of klantspecifiek
- Ruime keus aan toe te passen Kiekens ventilatoren (al dan niet ingebouwd)
- Gecertificeerde ATEX uitvoeringen volgens laatste richtlijnen, voorzien van explosie ontlasting of onderdrukking
- Hepa of Ulpa (absoluut) filters (ingebouwd of in separate module)
- Actief koolfilters (ingebouwd of in separate module)
- Speciale oppervlakte behandelingen of materialen



Effectieve filtratie

Een belangrijk kenmerk van de DM20.000 serie is toepassing van het downflow-principe in combinatie met een ruim bemeten filterbehuizing. Hierbij wordt de vuile lucht in de richting van het af te scheiden stof gericht en vindt de stofafscheiding efficiënter plaats. Dit resulteert in een rustige luchtstroom en een lage lichtsnelheid in de filterunit waardoor ook 'lastige' stofsoorten probleemloos worden afgescheiden en de levensduur van de filters wordt verlengd.

Filterelementen

De speciaal voor Kiekens vervaardigde lamellenfilters kenmerken zich door een hoge filtratiegraad en een lange levensduur. Door de toegepaste constructie zijn deze zeer vorm- en slijtvast. Door de ruime plisering laat het filter zich goed reinigen, zelfs bij 'lastige' stofsoorten. Standaard worden deze lamellenfilters uitgevoerd in polyester. Optioneel zijn deze filterelementen voorzien van een PTFE (teflon) membraan en/of antistatisch uitgevoerd. Lamellenfilters uit polypropyleen, met een microporeuze coating of voor hoge temperaturen, zijn op aanvraag leverbaar. Met Kiekens lamellenfilters zijn emissies lager dan 1,0 mg/Nm³ haalbaar.

Eenvoudig en veilig onderhoud

De Kiekens Dustmaster DM20.000 serie is voorzien van inspectiedeuren aan de schone- en vuile luchtzijde waardoor inspecties een minimum aan tijd vergen. De filterplaten zijn demontabel vanaf de schone luchtzijde, hierdoor wordt het risico op contaminatie bij het verwerken van schadelijke stoffen tijdens een zeldzame filterwissel beperkt. Bij zeer schadelijke stoffen kan met een bag-in/bag-out systeem dit risico vrijwel geheel geëlimineerd worden.

Betrouwbaar

Continuïteit en bedrijfszekerheid van productieprocessen is belangrijk. Daarom heeft Kiekens de Dustmaster DM20.000 serie ontwikkeld als filterunit die zowel in lichte alsook in de zwaarste industriële processen probleemloos, vol continu en met een minimum aan onderhoud kan functioneren. Die betrouwbaarheid wordt nog verder vergroot door toepassing van Kiekens ventilatoren, die hun sporen ruimschoots verdiend hebben.

Kiekens

Kiekens heeft doordat ontwikkeling, productie, verkoop, installatie en onderhoud in één organisatie zijn samengebracht direct contact met haar klant. Dit in combinatie met de meer dan 100 jaar ervaring in lucht- en ontstoftingstechniek, geeft ons de mogelijkheid u innovatieve oplossingen te bieden die efficiënt, energiezuinig en duurzaam zijn. Mede door deze werkwijze weet Kiekens ook internationaal klanten aan zich te binden.

Van der Voort lucht en milieu bv
Van Rietlaan 33
3461 HW Linschoten
tel: 0348-500441
fax: 0348-690507
info@kiekens.com
www.kiekens.com



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

