




MULTIDUST® BANK

Op maat gemaakte filtersystemen

MODULAIRE FILTERS



Het MultiDust®Bank-filter is een modulair systeem met filterpatronen, dat op uw huidige behoeften kan worden afgestemd en dat kan worden uitgebreid naarmate uw bedrijf groeit. Daarnaast maakt de efficiënte en doelmatige werking van iedere module ook een compacte oplossing mogelijk. De technische functies en de nieuwste filtertechnologie zorgen ervoor dat het filtersysteem rendabel is in het gebruik en het onderhoud.

WAAROM HET AFZUIGEN VAN ROOK/GASSEN BELANGRIJK IS

Lasrook, slijpstof, olienevels: de metaalindustrie produceert allerlei soorten verontreinigingen. Lassers en andere personen op de werkvloer worden aan deze luchtvervuiling blootgesteld. Het is van essentieel belang voor gezonde en veilige werkomstandigheden te zorgen door die risico's voor de gezondheid te beperken. Beschermende maatregelen zijn daar een belangrijk aspect van. Ze zijn zelfs zo belangrijk dat er internationale standaards voor zijn vastgesteld. Lasrook, kleine deeltjes en resten gesmolten metaal moeten goed worden verwijderd door middel van professionele afzuiging en filtratie. Dat zorgt ervoor dat de werknemers zich beter voelen en dus beter kunnen presteren. Het resultaat is een hogere productiviteit en een lager ziekteverzuim.

LAGE EIGENDOMSKOSTEN

Het Ram-Air reinigingssysteem staat garant voor een optimaal werkend filter.

Een krachtige persluchtstoot zorgt ervoor, dat elk filterpatroon van binnenuit wordt gereinigd van stof en lasrook.

FLEXIBELE IN- EN UITLAAT

De MultiFlow-multipositie-inlaat kan in veel verschillende posities worden geplaatst afhankelijk van de benodigde grootte, concentratie van deeltjes en de beschikbare ruimte. De inlaat kan in verschillende maten worden geleverd om op het gebruikte leidingwerk te passen. De uitlaatmodule kan op één van de vier zijden van het MultiDust®Bank-filter worden gemonteerd. Verkrijgbaar in verschillende maten, afhankelijk van de diameter van de aan te sluiten afvoerleiding.

VEILIGHEID

Bij toepassingen waarin vonken gevaar voor beschadigingen of brand kunnen vormen, kan er een optioneel voorfilter in de inlaatmodule worden geschoven.

EFFICIËNTE FILTRATIE

Door de zeer doelmatige filtratie kan de gereinigde lucht worden gerecirculeerd en bespaart u energie door middel van warmteterugwinning. Het unieke MultiFow luchtschild verdeelt de inkomende lucht gelijkmatig, zodat de luchtstroom in de verschillende filtermodules gelijk is.

MODULAIR ONTWERP

De modulaire MultiDust®Bank geeft oplossingen in alle mogelijke maten, precies wat u nodig hebt en met een optimaal rendement. Bovendien kan het systeem flexibel worden uitgebreid naarmate de bedrijf en uw werklust groeien.

PLUG & PLAY

De MultiDust®Bank is beschikbaar in twee plug & play-versies: MDB-2-F en MDB-4-F. Deze filterunits zijn voorzien van een ventilator en bedieningspaneel. Ze zijn zeer eenvoudig te installeren: sluit kanaalwerk, stroomvoorziening en perslucht aan en het systeem werkt.



De in- en uitlaatmodules kunnen op verschillende manieren op de boven- en onderkant worden gemonteerd voor uiterst flexibele installatie van de leidingen. De modules zijn tevens in verschillende afmetingen verkrijgbaar.

Ram-Air-Balancing Diffuser verdeelt de perslucht, voor een optimale reiniging en minder verbruik van perslucht.

Het frame heeft open profielen en is gemaakt van gegalvaniseerd staal ter voorkomen van roest.

De stofcontainer met handgreep en handig aansluitmechanisme is lekkagevrij en eenvoudig te gebruiken.

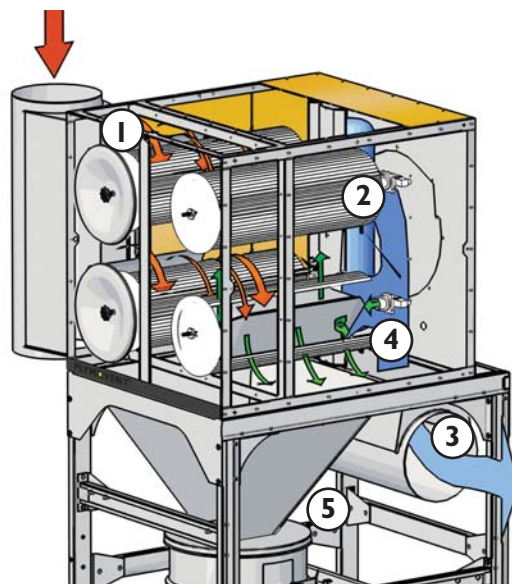
VOORDELEN

- Efficiënte filtratie van stof en lasrook
- Modulair ontwerp voor oplossingen in alle maten
- Flexibele plaatsing van in- en uitlaat
- Kan worden uitgebreid wanneer uw bedrijf groeit
- Lage onderhoudskosten

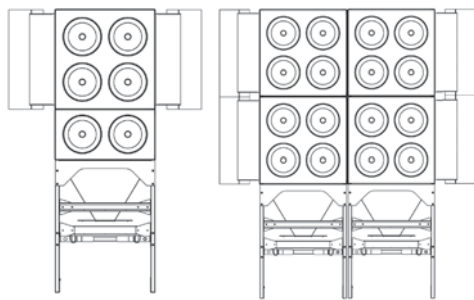


HOE WERKT HET

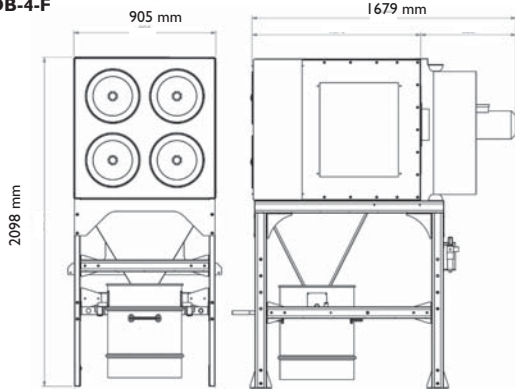
1. Verontreinigde lucht stroomt door de MultiFlow-inlaatmodule naar het filter.
2. Hoogrendements-filterpatronen reinigen de lucht.
3. De schone lucht verlaat het systeem door de MultiFlow uitlaatmodule.
4. De efficiënte persluchtstoten van de Ram-Air-technologie reinigen het hele filterpatroon.
5. Via de uitlaat aan de onderkant van de trechter kan het stof worden afgevoerd.



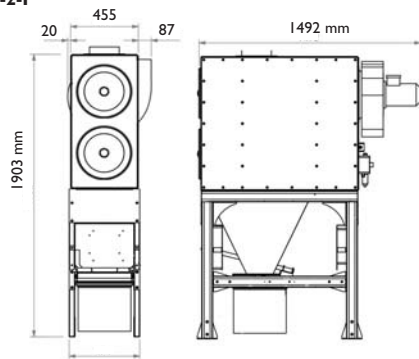
Voorbeeld van systeemconfiguraties



Plug & Play MDB-4-F



Plug & Play MDB-2-F



- Verkrijgbaar met 2 tot 64 patronen in één systeem
- Afmetingen: Afhankelijk van de configuratie - op het productinformatieblad vindt u meer informatie
- Filteroppervlaktegebied per patroon: standaard 15 m², overige op aanvraag
- Filtervermogen: (klasse M)

Plug & Play

MDB-2-F	MDB-4-F
Afmetingen (L x B x H): 1492x562x1903 mm	Afmetingen (L x B x H): 1679x905x2098 mm
Aansluitspanning: 400V/50 Hz, 460V/60 Hz	Aansluitspanning: 380-460V/50-60 Hz
Vermogen: 1,1 kW	Vermogen: 2,2 kW
Gewicht: 210 kg	Gewicht: 339 kg

COMPLEET SYSTEEM

De MultiDust®Bank kan worden aangesloten op ons assortiment afzuigarmen, -tafels en -kappen, ventilatoren en bedieningsapparatuur. Onze systemen kunnen volledig automatisch functioneren, waardoor ze op de meest efficiënt wijze worden ingezet. Zo bespaart u geld en bent u verzekerd van schone lucht op de werkvloer.



Plymovent vindt de lucht die u inademt belangrijk. We bieden producten, systemen en diensten aan voor schone lucht in uw werkomgeving, waar ook ter wereld.

Wij respecteren het milieu en leveren hoogwaardige producten. Onze jarenlange ervaring, expertise en klantgerichtheid stellen ons in staat om exact die oplossing te leveren die u nodig heeft.

Uw officiële Plymovent-distributeur:

PLYMOVENT®
 clean air at work

Lucom BV
 Minervum 7324
 NL-4817 ZD Breda
 T +31 (0)76 5789 550
 F +31 (0)76 5789 599
 E info@lucom.nl

Plymovent BVBA
 Boomsesteenweg 496
 BE-2610 Wilrijk - Antwerpen
 T +32 (0)3 7400 000
 F +32 (0)3 7442 642
 E info@plymovent.be