




MULTIDUST® BANK

Skræddersyet filtersystem

MODULOPBYGGET FILTER



MultiDust® Bank-filteret er et modulopbygget filter, som kan skræddersys til dit behov i dag og udvides i morgen, hvis din produktion øges. Den effektive ydelse på hvert modul gør løsningen meget kompakt. De mange tekniske egenskaber tilsammen med den nyeste filterteknologi giver lave drifts- og vedligeholdelsesudgifter.

DERFOR ER RØGUDSUGNING VIGTIG

Svejsrerøg, slibestøv, olietåge... Metalindustrien producerer mange forskellige typer af forureninger. Svejsere og andre medarbejdere på arbejdspladsen udsættes for disse luftforureninger. Det er meget vigtigt at sikre et sundt og sikkert arbejdsmiljø ved at reducere disse risici. Beskyttelsesforanstaltninger er en vigtig del af dette arbejde. Faktisk så vigtigt, at der er strenge, internationale standarder for at nedsætte disse risici. Svejsrerøg, små partikler og luftbårne rester af smeltet metal skal behandles på en effektiv måde ved hjælp af professionelt udstyr til udsugning og filtrering. Et rent arbejdsmiljø giver effektive medarbejdere. Resultatet er større produktivitet og lavere sygefravær.

LAVE DRIFTSUDGIFTER

Ram-Air rensesystemet sikrer rene filtre. Inde i hver filterpatron spreder Ram-Air-puls-forstærkeren trykluft og sikrer, at alt støvet, som har samlet sig på filterpatronernes overflade, løsnes. Dette giver længere levetid for filterpatronerne og lavere udgifter til brug af dyr trykluft, hvilket tilsammen betyder lave driftsudgifter.

FLEKSIBLE IND- OG UDLØB

Det fleksible MultiFlow-indløb kan monteres i forskellige positioner afhængig af størrelse, partikkelkoncentration og pladsbehov. Indløbet tilbydes i forskellige størrelser efter behov. Udløbet kan placeres på alle fire sider af MultiDust® Bank-filteret. Udløbet tilbydes i forskellige størrelser efter behov.

SIKKERHED

I applikationer, hvor varme gnister kan give risiko for skader eller brand, kan et forfilter monteres i indløbet.

EFFEKTIV FILTRERING

Den høje filtreringsgrad på filteret betyder, at den rensede luft kan føres gennem en krydsvexler og varmegenindvindes på. Det unikke MultiFlow-luftskjold fordeler den indsugede luft jævnt, hvilket giver en balanceret luftstrøm gennem alle modulerne.

MODULOPBYGGET DESIGN

Det modulopbyggede MultiDust® Bank-filter kan bygges i alle størrelser, så det passer til dit behov, hvorved driftsomkostningerne optimeres. Desuden er det nemt at udbygge i takt med, at virksomheden vokser, og produktionen øges.

PLUG & PLAY

MultiDust® Bank fås i to plug & play-versioner: B-2-F og B-4-F. Disse filterenheder er udstyret med ventilator og renseautomatik. De er meget nemme at installere: Tilslut rørsystem, strøm og trykluft, så er du klar.

Kvalitet fra top til bund



Ind- og udløb kan tilsluttes i både top og sider, hvilket giver maksimal fleksibilitet ved installationen. Ind- og udløb fås desuden i flere størrelser.

Ram-Air-rensesystemet fordeler trykluf-ten jævnt og sikrer optimal rensning med brug af mindre trykluft.

Benstativet er udført i galvaniseret stål med åbne profiler, hvilket forebygger rust.

Støvbeholder betjenes med løftestang, som sikrer korrekt tilslutning, så utætheder undgås.

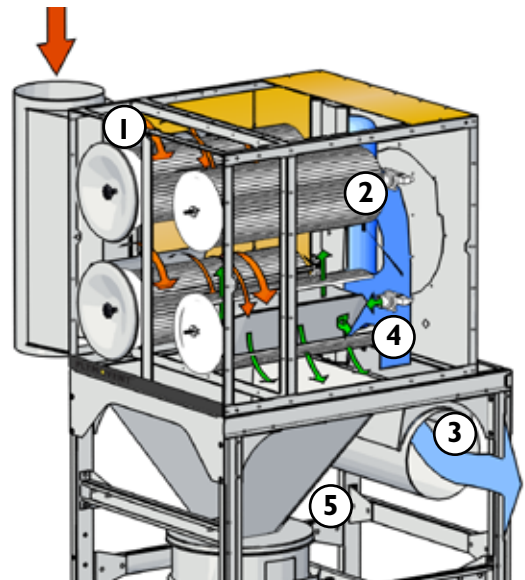
FORDELE

- Effektiv filtrering af støv og røg
- Modulopbygget design til enhver opgave
- Fleksibel placering af ind- og udløb
- Kan udbygges, når din produktion øges
- Lave driftsudgifter

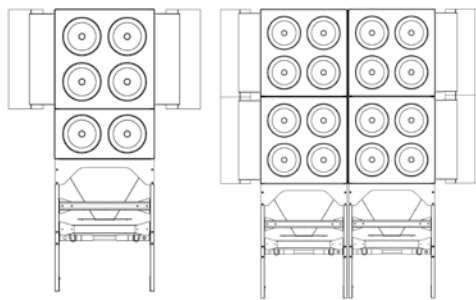


SÅDAN VIRKER DET

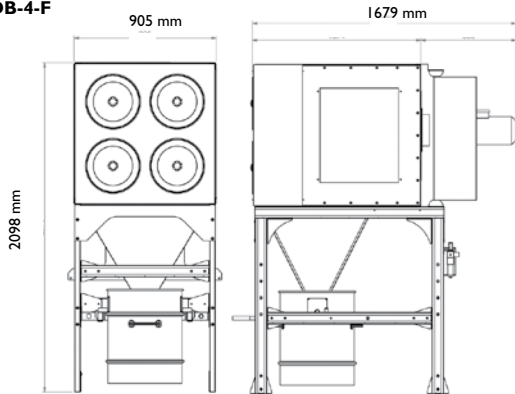
1. Forurenede luft passerer gennem MultiFlow-indløbet til filteret.
2. De højeffektive filterpatroner renses luften.
3. Et MultiFlow-udløb er monteret på renluftens side.
4. Filterrensningen sker ved hjælp af den effektive Ram-Air-teknologi, som sikrer, at trykluf-pulsen fordeler sig jævnt, så hele filterpatronen renses.
5. Under den koniske bund opsamles støvet i en spand, som er let at tømme.



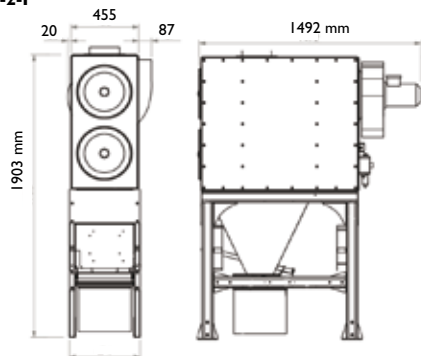
Eksempel på systemkonfigurationer



Plug & Play MDB-4-F



Plug & Play MDB-2-F



- Fås fra 2 til 64 filterpatroner i ét system
- Dimensioner: Afhængig af konfiguration – kontakt os for flere informationer
- Filterareal pr. filterpatron: Standard 15 m² – andre størrelser fås efter ønske
- Filtreringsgrad: >99,9% (BIA klasse M)

Plug & Play

MDB-2-F

Mål (LxBxH): 1492x562x1903 mm

Spændingsforsyning:

400V / 50 Hz, 460V / 60 Hz

Strøm: 1,1 kW

Vægt: 210 kg

MDB-4-F

Mål (LxBxH): 1679x905x2098 mm

Spændingsforsyning:

380-460V / 50-60 Hz

Strøm: 2,2 kW

Vægt: 339 kg

KOMPLET SYSTEM

MultiDust® Bank-filteret kan tilsluttes produkterne i vores serie af sugearme, skæreborde, udsugningshætter, ventilatorer og automatik-el-tavler. Vores systemer giver dig fuldautomatisk styring af vores produkter på den mest effektive måde, så du sparer penge og får ren luft på arbejdspladsen.



Din autoriserede PLYMOVENT-forhandler:

Dansk
Proces ventilation

Vangeledet 73

2670 Greve

Tlf. 61 270 870

info@dansk-procesventilation.dk

www.dansk-procesventilation.dk