

MB-serien prosessavsug

Effex

KOMPAKT PROSESSAVSUG

BRUKSOMRÅDER

MB-Serien er effektive prosessavsug beregnet for fjerning av bl.a. sveiserøyk, slipestøv, partikler og væske.

Enhetene er også svært godt egnet for industriell støvsuging. Dette gjør MB-serien til et flerbrukssystem som kan løse flere ulike oppgaver samtidig.

Høyvakuumpiftene er kraftige og ventilerer det meste. Selv krevende oppgaver som punktavsug på sveiseroboter og sveisepistoler med integrert avsug gjøres effektivt med våre MB-enheter.

• ROBUST DESIGN

- Kvalitetsprodukt bestående av solide komponenter
- Driftssikker med lang levetid

• BRUKERVENNLIG

- Automatisk start/stopp
- Automatisk filterrensing
- Enkel betjening

• ØKONOMISK

- Korrugerte filtere med lang levetid
- Høyvakuumsystem resulterer i betraktelig lavere fyringskostnader enn alternative lavvakuumsystem
- Flerbrukssystem som håndterer mange ulike prosesser

• EFFEKTIV VENTILASJON & FILTRERING

- Stort undertrykk gir effektiv ventilasjon
- 99,9% filtereffektivitet, dobbel filtrering



PRODUKTBEKRIVELSE

MB-Serien er komplette prosessavsug hvor høyvakuumpifte, forutskiller og patronfilter er integrert i en og samme kompakte enhet. Systemene gjør det mulig å fjerne forurensingen direkte ved kilden, slik at den ikke spres til operatørens pustesone og videre ut i lokalet. Den forurensede luften filtreres og ledes deretter ut av lokalet via slanger og/eller rørsystem.

Robust design

Solid konstruksjon og høy kvalitet på viftemotor, filterrense-mekanikk, elektronikk og patronfilter gir MB-Serien lang levetid og svært få driftsavbrudd.

Brukervennlig

MB-Serien har enkel betjening og man kan velge mellom manuell eller automatisk start/stopp av viftemotor. Sistnevnte funksjon krever et analogt signal.

Enhetene er utstyrt med automatisk filterrensing. Det korrugerte patronfilteret blåses rent av trykkluft, og rensesekvensen styres av en programmerbar timer.

Økonomisk

MB-Serien er flerbrukssystemer som kan håndtere mange ulike prosesser samtidig. Dette gir en betydelig besparelse, dersom

alternativet er å investere i flere forskjellige systemer for å dekke det gitte behov.

Filterleverandøren estimerer at driftskostnadene er opptil 40% lavere med korrugerte filtere, enn med filtere uten korrugering.

MB-Serien benytter i snitt kun 1/5 av luftmengden som kreves av sammenlignbare tradisjonelle lavvakuumsystemer. Det betyr bl.a. at et tradisjonelt lavvakuumpunkt gir 5 ganger høyere fyringskostnader enn et høyvakuumpunkt. Dette fordi avkast-luften blåses ut av bygg og erstattes med ny frisk luft utenfra.

Effektiv ventilasjon

Kraftige høyvakuumpifter produserer et høyt statisk undertrykk som sørger for en meget effektiv ventilasjon.

Det korrugerte patronfilteret har betraktelig lavere gjennomsnittlig trykkfall eller luftmotstand enn ordinære filtere. Dette gjør at det går betydelig mer luft gjennom anlegget og resultatet er høyere totalkapasitet, lenger levetid og lavere driftskostnader.

forts.



MB-serien prosessavsug

Effex



Høy filtreringsevne

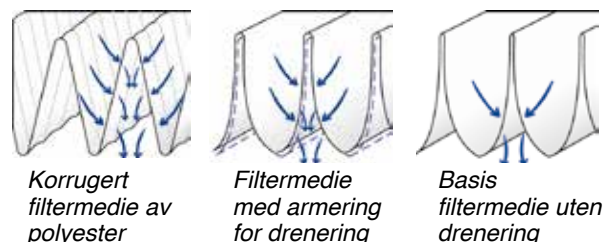
Filtreringen gjøres i to steg. En forutskiller stopper først grove partikler, deretter filtreres små partikler og støv ut av patronfilterne, som så igjen faller ned i forutskilleren.

Forutskilleren frigjøres enkelt ved å åpne to hemper og er enkel å tømme.

Enheten er utstyrt med polyesterbaserte filtere som skiller ut 99,9% av alt støv helt ned til 1 μ størrelse.

Filterne er korrugerte patronfilter av høy kvalitet. Fordelen med korrugerte filtere er at det tar 2 til 5 ganger lenger tid før de må renses, avhengig av hva slags filter man sammenligner med. Filtermediets kvalitet og geometri gjør at filterne er lettere å blåse rene.

Resultatet er større luftmengde, mindre slitasje og lang levetid for filterne.



Korrugert filtermedie av polyester

Filtermedie med armering for drenering

Basis filtermedie uten drenering

KAPASITETER

MB-300A kan betjene maks. 2 sveise-/slipeplasser samtidig. Enheten kan betjene en støvsuger med forutskiller.*

MB-500A kan betjene maks. 4 sveise-/slipeplasser samtidig. Enheten kan betjene opptil 2 støvsugere med forutskiller.*

MB-1000A kan betjene maks. 8 sveise-/slipeplasser samtidig. Enheten kan betjene opptil 3 støvsugere med forutskiller.*

*Enhetenes kapasitet til å håndtere X antall samtidige brukere avhenger av type munnstykker/støvsugere som benyttes. Se dedikerte datablader for de ulike munnstykker med informasjon om luftbehov.

TEKNISKE DATA

		MB-300A	MB-500A	MB-1000A
230V	Art.nr.	751865	751881	751852
400V	Art.nr.	751866	751882	751861
Nettspenning 50 Hz/3- fas	V	230	230	230
Nettspenning 50 Hz/3- fas	V	400	400	400
Sikring 230V	A	5,2	11	22
Sikring 400V	A	9	19,1	38,2
Effekt	kW	2,2	5,5	2 x 5,5
Luftmengde (maks.)	m ³ /t	300	500	1000
Luftmengde innløp	m ³ /t	200	400	800
Statisk trykk (maks)	Pa	-21 000	-23 560	-23 560
Statisk trykk innløp	Pa	-8 000	-8 000	-8 000
Filterareal	m ²	2,8	5,0	10
Filterklasse	BIA	M (C)	M (C)	M (C)
Filtreringsgrad (partikler >1 μ)	%	>99,9	>99,9	>99,9
Trykkluft tilførsel	bar	4	4	4
Innløp & utløp diameter	mm	Ø76	Ø100/80	Ø100/125
Lydnivå (SPL) (1m)	dB (A)	<70	<73	<75
Støvtønne	L	15	25	25
Vekt	kg	87	110	170
LxBxH	mm	1100x430x740	1400x710x840	1400x710x1100

NB! Luftmengde og statisk trykk ved innløp er målt over stabiliserte filtere, ettersom maksimalverdier kan være misvisende.

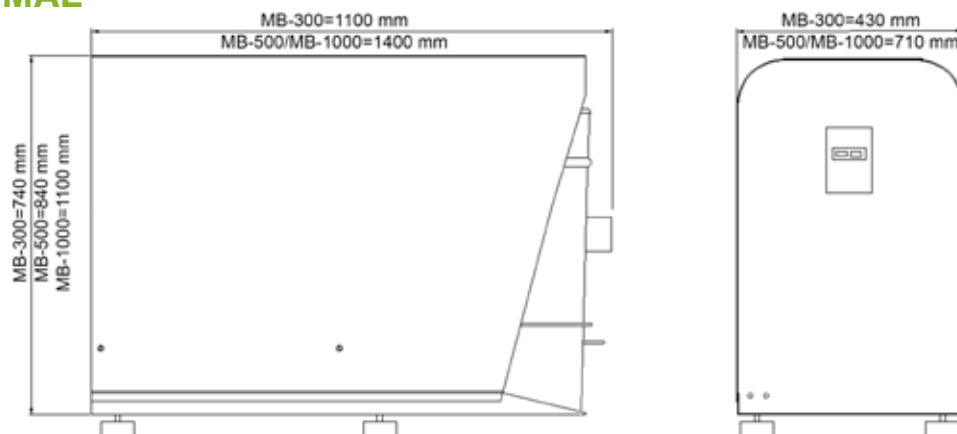


MB-serien prosessavsug

Effex

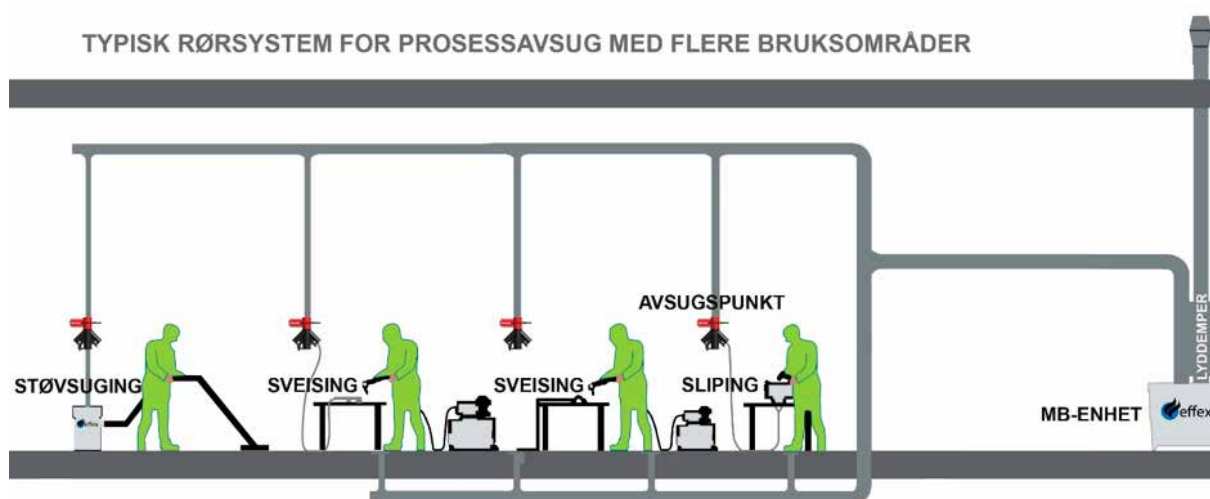


MÅL



RØRSYSTEM

Vi kan tilby rørsystem for prosessavsug, se egne datablader.



TILBEHØR

For tilbehør som munnstykker, slanger og adaptere, se egne datablad.



Scan QR kode og se video av sveiserobot ventilert av EFFEX MB-1000

