



MOBIELE LASROOKAFZUIGING



Lasrookafzuiging
op kleine schaal



MFD TECHNISCHE SPECIFICATIES

Filtertype	DuraFilter
Filteroppervlak	50 m ²
Filterrendement	tot 99,8%
Aluminium vonkenvanger	standaard
Vuilfilterindicator	standaard
Max. debiet	1250 m ³ /uur
Motorvermogen	0,75 kW
Motortoerental	2800 rpm
Max. geluidsniveau	69 dB(A)
Netto gewicht	108 kg
Afmetingen	1210 x 810 x 900 mm
Aansluiting	400V/ 3-fasen 230V/ 3-fasen 230V/ 1-fase 115V/ 1-fase 50 en 60 Hz
Te combineren met	(Ultra) Flex 3, (Ultra) Flex 4, Flexibele slang 5 of 10 m Ø 200 mm
Actieve koolfilter	optioneel
Werklamp	optioneel
Werklamp + automatische start/stop	optioneel
BIA-W3 certificaat	optioneel

MFD MECHANISCH FILTER

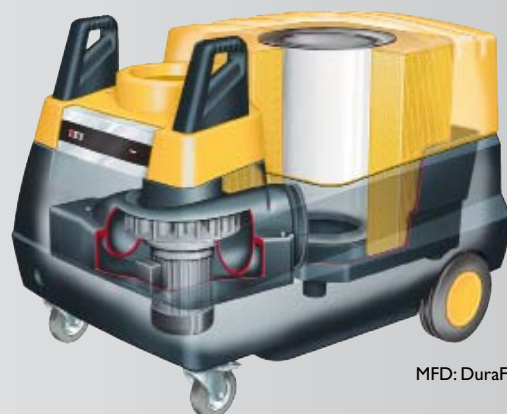
EFFICIËNT SYSTEEM

Wanneer lasrookafzuiging vaak, of zelfs continu moet plaatsvinden, zal met de lasrook ook een aanzienlijke hoeveelheid verwarmde lucht naar buiten worden geblazen. Soms is dat, uit oogpunt van kosten, bezwaarlijk. Het alternatief is de afgezogen lucht te reinigen en daarna terug te brengen in de werkruimte. Het Plymovent programma omvat mobiele lasrookafzuigers die worden gecombineerd met verschillende afzuigarmen en filtersystemen. Een mobiele lasrookafzuiger betekent bovendien extra flexibiliteit bij het afzuigen van lasrook op verschillende werkplekken en op plaatsen die met een vaste installatie niet bereikbaar zijn.

GROOTSTE FILTEROPPERVLAK

De Plymovent mobiele lasrookafzuiger MFD is gebouwd rond het mechanisch DuraFilter systeem en kan worden voorzien van de afzuigarmen Flex en UltraFlex. De MFD is ontworpen voor minder frequent tot regelmatig laswerk op verschillende werkplekken waarbij droge lasrook vrijkomt. Het systeem is standaard voorzien van een handige vuilfilterindicator die aangeeft of de afzuiging nog voldoende is, of dat het filter toe is aan vervanging.

Met zijn 50 m² DuraFilter heeft de MFD zo goed als geen concurrenten. De wegwerp filtercassette werd speciaal ontwikkeld om lasrook te filteren en zijn speciale constructie en de SurfacePlus-behandeling geven hem enkele zeer uitzonderlijke kenmerken. Voor de lasser betekent dit bijvoorbeeld een sterk en vooral constant vermogen over een lange periode. Het DuraFilter heeft een veel langere levensduur dan een traditionele filtercassette. Op die manier kunnen gebruikskosten drastisch gereduceerd worden. Deze kenmerken zorgen ervoor dat de mobiele lasrookafzuiginstallatie MFD een betrouwbare en economische keus is om de lasrook van uw werkplek te verwijderen.



MFD: DuraFilter-systeem



MFE ELEKTROSTATISCH FILTER



DRIETRAPSFILTERSISTEEM

De MFE lasrookafzuiger heeft een elektrostatisch filter dat u zelf kunt reinigen. Dit filtersysteem is speciaal voor industrieel gebruik ontworpen en wordt al meer dan 15 jaar succesvol gebruikt.

Het filtersysteem bestaat uit drie secties: het voorfilter, de ionisatiesectie en de verzamelsectie. Deze secties kunnen eenvoudig worden verwijderd uit het apparaat om te worden schoongemaakt. De mobiele MFE lasrookafzuiger wordt primair gebruikt bij het lassen van staal dat met olie is behandeld. De geringe luchtweerstand van de MFE garandeert een constante afzuiging en de MFE is in zijn toepassingsgebied de meest aantrekkelijke keus op de markt.

MFE TECHNISCHE SPECIFICATIES

Filtertype	elektrostatisch filter (ionisator + collector)
Filteroppervlak	14,2 m ²
Filterrendement	tot 99%
Aluminium vonkenvanger	standaard
Filterreiniging	handmatig
Hoogspanningsindicator	standaard
Max. capaciteit	1300 m ³ /u
Motorvermogen	0,75 kW
Motortoerental	2800 rpm
Max. geluidsniveau	69 dB(A)
Netto gewicht	145 kg
Afmetingen	1210 x 810 x 900 mm
Aansluiting	400V/ 3-fasen 230V/ 3-fasen 230V/ 1-fase 115V/ 1-fase 50 en 60 Hz
Te combineren met	(Ultra) Flex 3, (Ultra) Flex 4, Flexibele slang 5 of 10 m Ø 200 mm
Werkklamp	optioneel
Werkklamp + automatische start/stop	optioneel
Actief koolfilter	optioneel



MFE : Elektrostatisch filtersysteem



MFS ZELFREINIGEND FILTER

ONTWORPEN VOOR INTENSIEF LASWERK

Het mobiele lasrookafzuigstelsel met zelfreinigend filter MFS is speciaal ontworpen voor intensief laswerk met droge lasrook, uitgevoerd op verschillende werkplekken. In de MFS is het gepatenteerde RoboClean-reinigingssysteem toegepast. Deze unieke gepatenteerde reinigingsmethode produceert een krachtige, diepgaande luchtstoot die in iedere filtersectie doordringt. Het residu wordt in een lade verzameld zodat het eenvoudig kan worden verwijderd. Samen met het 30 m² SurfacePlus behandelde filter en de in het filter ingebouwde druktank garandeert de RoboClean-techniek dat de MFS een aanzienlijk voordeel heeft ten opzichte van de huidige technieken. De krachtige, constante afzuiging, de compacte constructie en de lage gebruikskosten maken het gemakkelijk te kiezen voor de MFS.

De MFS is ook te verkrijgen met een ingebouwde compressor, zodat de unit overal kan worden ingezet. Ook de MFS kan naar keuze worden uitgerust met Flex of UltraFlex afzuigarmen.



MFS: RoboClean zelfreinigend filtersysteem

MFS TECHNISCHE SPECIFICATIES

Filtertype	filterpatroon behandeld met SurfacePlus
Filteroppervlak	30 m ²
Filterrendement	tot 99,8%
Filterprestatie	EU 7-9
Aluminium vonkenvanger	standaard
Filterreiniging	RoboClean automatische filterreiniging
Hoogspanningsindicator	standaard
Max. afzuigcapaciteit	1250 m ³ /u
Motorvermogen	0,75 kW
Motortoerental	2800 rpm
Max. geluidsniveau	69 dB(A)
Netto gewicht	130 kg
Persluchtaansluiting	4- 5 bar
Afmetingen	1210 x 810 x 1020 mm
Aansluiting	400V/ 3-fasen 230V/ 3-fasen 230V/ 1-fase 115V/ 1-fase 50 en 60 Hz
Te combineren met	(Ultra) Flex 3, (Ultra) Flex 4, Flexibele slang 5 of 10 m Ø 160 mm of Ø 200 mm
Werklamp	optioneel
Werklamp + automatische start/stop compressor	optioneel optioneel
BIA -W2 certificaat	optioneel

MNFDRAAGBARE VENTILATOR

DRAAGBARE OPLOSSING VOOR KRAPPE RUIMTEN

Soms wordt er gelast in nauwe ruimten, zoals pijpconstructies en tanks, of op grote hoogte, zoals bij opgebouwde staalconstructies. In die gevallen is een mobiele afzuigunit onpraktisch en is de werkplek met een vaste unit onbereikbaar. Juist voor dergelijke toepassingen is een draagbare ventilator ideaal. De MNF is een draagbare afzuigunit die, met afzuig- en uitlaatslang-en, gebruikt kan worden voor de verwijdering van lasrook uit in krappe, moeilijk bereikbare ruimten. De standaardlengte van de afzuig- en uitlaatslangen is vijf meter. Allebei kunnen ze tot tien meter verlengd worden. Deze slangen zijn gemaakt van kunststof en versterkt met een uitwendige metalen spiraal. De aanzuigslang is standaard uitgevoerd met een aanzuigmond, voorzien van een magnetische voet. Hiermee kan de lasrookafzuiging vlak bij de laswerkplek worden gefixeerd. De aanzuigslang is zowel te leveren in een versie die past op de draagbare ventilator MNF als op alle mobiele units. Slangen kunnen met koppelstukken worden gecombineerd. Als richtlijn geldt dat de maximale verlenging voor mobiele units 10 meter is en voor de MNF 20 meter.



MNF TECHNISCHE SPECIFICATIES

Vrijblazend	2400 m ³ /uur
Vermogen	0,75 kW
Motortoerental	2800 rpm
Aansluitingsdiameter	Ø 160 mm
Ventilatorwiel	concaaf
Max. geluidsniveau	69 dB(A)
Netto gewicht	17 kg
Max. slanglengte	20 m
Aansluiting	400V/ 3-fasen 230V/ 3-fasen 230V/ 1-fase 115V/ 1-fase 50 en 60 Hz

Afzuigslang:

- Kunststof met uitwendige metalen spiraalversterking, slijtvast
- Afzuigmond met magnetische voet
- Effectieve buisdiameter 203 mm voor mobiele units
- Effectieve buisdiameter 160 mm voor draagbare ventilator MNF
- Lengte 5 meter
- Voorzien van twee slangklemmen

Uitblaas-/verlengslang:

- Kunststof met uitwendige metalen spiraalversterking, slijtvast
- Effectieve buisdiameter 203 mm voor mobiele units
- Effectieve buisdiameter 160 mm voor draagbare ventilator MNF
- Lengte 5 meter
- Koppelstuk met slangklem
- Maximale slanglengte bij mobiele units 10 meter; bij draagbare ventilator MNF 20 meter



WAAROM HET BELANGRIJK IS OM LASROOK AF TE ZUIGEN

Lasrook, slijpstof, olienevels: de metaalindustrie produceert allerlei soorten verontreinigingen. Lasers 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 te verminderen. 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.



PLYMOVENT®
clean air at work

Uw officiële Plymovent-distributeur:



Brandekensweg 6 | 2627 Schelle (Antwerpen) | België
Tel. +32.3/880.81.80 | Fax +32.3/880.81.99
info@weldingcompany.be | www.weldingcompany.be

COMPLEET SYSTEEM

Met een Plymovent-systeem hebt u volledige automatische controle van onze producten op de meest efficiënte manier. Zo bespaart u geld en hebt u 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.