



MDB-2 HOOGVACUÛM

Afvangen en filtreren via
afzuiging op de toorts



HEEFT U STOF EN ROOK ONDER CONTROLE?

Wij wel. Rook en stof op een productielocatie onder controle houden draagt in aanzienlijke mate bij aan een betere werkomgeving. De achtergrondconcentraties van stof en rook moeten zo laag mogelijk worden gehouden. Dit kan worden gerealiseerd met behulp van de juiste processen en hoogwaardige afzuiging en filtratie van rook en stof, die voorkomen dat zich in uw werkomgeving dampen ophopen.

Als specialist in luchtreinigingstechnologie en expert in filtratie van rook in de metaalverwerkende industrie biedt Plymovent diverse oplossingen om rook en stof onder controle te houden, zoals bronafzuiging, afzuigkappen en ruimtelijke ventilatie- en filtratiesystemen.

DE MDB-2/HOOGVACUÛM-UNIT MET UITSTEKENDE PRESTATIE EN LAGE GELUIDSNIVEAUS.

Afzuiging op de toorts is een efficiënte manier om bij de bron lasrook af te zuigen. De MDB-2/HV is een uiterst effectief zelfreinigend systeem voor de afzuiging van lasrook met een geïntegreerde hoogvacuüm-ventilator (HV-ventilator) voor de aansluiting van maximaal 10 rookafzuigingstoortsen die tegelijkertijd in werking zijn. Dit systeem is zelfs perfect voor zware, handmatige lasprocessen en langdurig laswerk. De hoogefficiënte hoogvacuüm-ventilator is geplaatst in een luchtgekoelde, geluidsabsorberende kast met, standaard, een leidingdemper die voor een laag geluidsniveau zorgt. Flexibiliteit staat centraal in de MDB-2/HV met inlaten aan beide zijden van de unit.

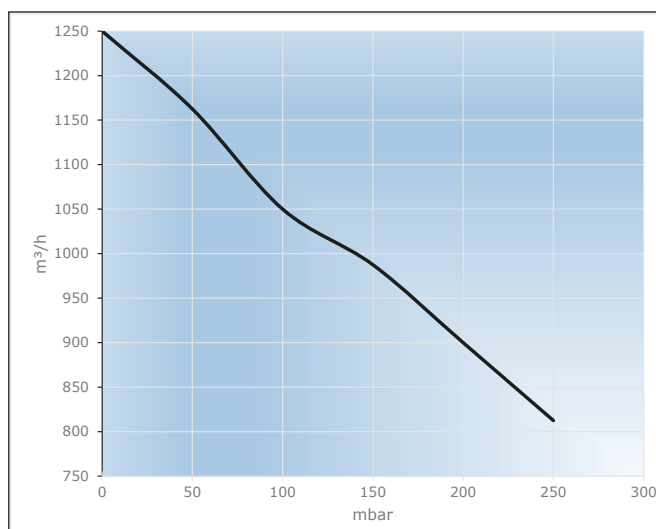
HEAVY DUTY

Deze unit combineert een robuust ontwerp en overmaatse filterpatronen met een krachtige blower, wat hem ideaal maakt voor zwaar industrieel gebruik waarbij intensieve laswerkzaamheden plaatsvinden.

GELUIDSARM

Een krachtige ventilator van 14,5 kW in een luchtgekoelde, geluidsabsorberende kast en een leidingdemper op de uitlaat die voor een geluidsniveau van slechts 68 dB(A) zorgt.

CURVE AFZUIGVENTILATOR



FUNCTIES

Geluidsarm

Een krachtige ventilator van 14,5 kW in een luchtgekoelde, geluidsabsorberende kast en een leidingdemper op de uitlaat die voor een geluidsniveau van slechts 68 dB(A) zorgt.

Automatische filterreiniging

In elke filterpatroon is een RamAir™-pulsversterker geplaatst die de pulsenergie rechtstreeks verspreid naar het filtermedium, wat garant staat voor een efficiënte reiniging en een lange standtijd van het filter.

Grote stofton

De stofton van 80 liter met greep en een verbindingslift zorgt ervoor dat er geen lekkage optreedt en dat de stofton gemakkelijk kan worden geleegd.



Gecontroleerde ventilatorsnelheid

Een Variable Frequency Controller kan de ventilatorsnelheden naadloos instellen tussen 20 en 60Hz.

Aansluiting links en rechts

Eenvoudige aansluiting met snelkoppeling.

ControlPro

Een filterbesturingssysteem dat is ontworpen met de gebruiker in gedachten om uw afzuigstelsel automatisch te besturen:

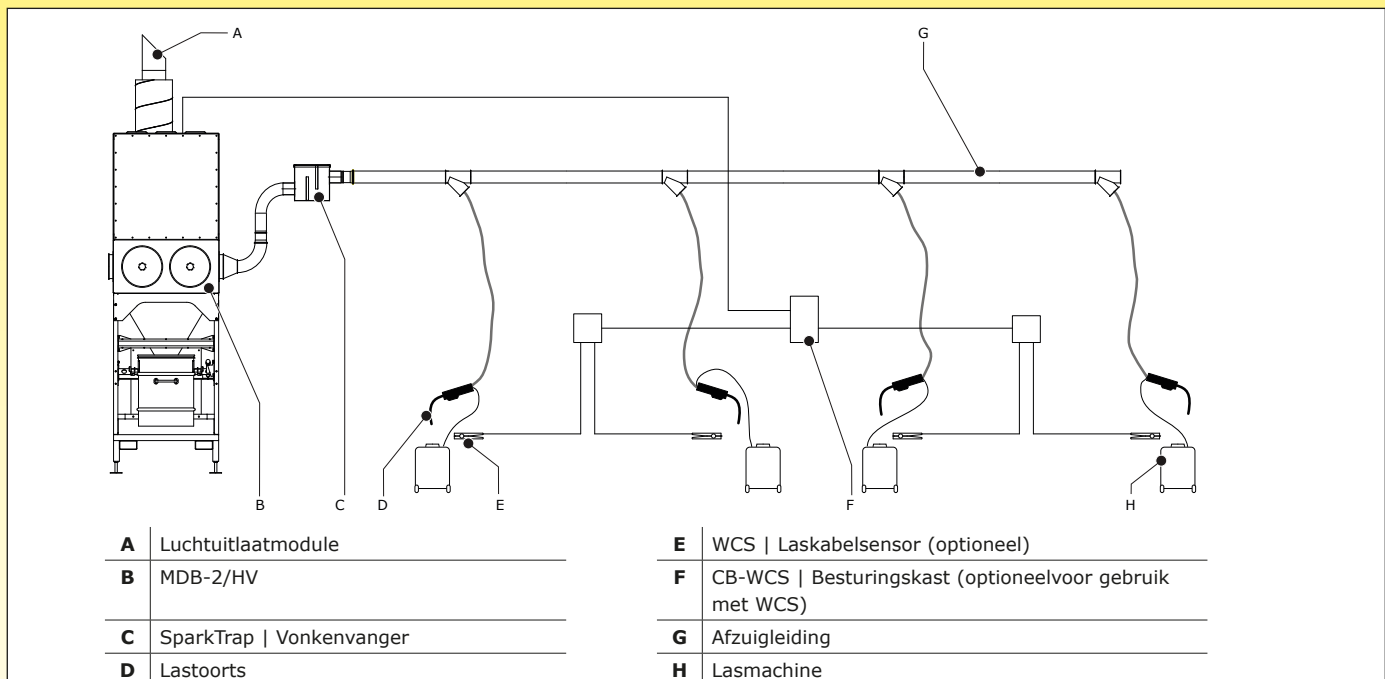
- Intelligente filterreiniging
- Aansluiting voor externe apparaten
- Software-updates
- Aanraakdisplay van 7 inch
- Datalogging
- Automatische start/stop via weektimer
- Netwerkaansluiting

Gemakkelijk verplaatsbaar

Heftruckhouders en verstelbare voeten om de unit te verplaatsen.

SYSTEEMOVERZICHT

De MDB-2/HV is standaard uitgerust met een vonkenvanger (SparkTrap). De afgevangen lasrook passeert deze vonkenvanger om de filterpatronen binnen in de unit te beschermen tegen vonken.* De twee CART-PTFE/10-filterpatronen filteren de vervuilde lucht met een zeer hoge efficiëntie. De grote oppervlakte en structuur van de filterpatronen zorgen voor efficiëntie, weinig onderhoud en een lange standtijd van het filter. De gefilterde lucht wordt geretourneerd naar de werkplaats via de uitlaat op de bovenzijde van ventilator. Het geluidsniveau is extreem laag omdat de ventilator zich binnen in een luchtgekoelde geluidsabsorberende kast bevindt en de MDB-2/HS standaard is uitgerust met een leidingdemper.

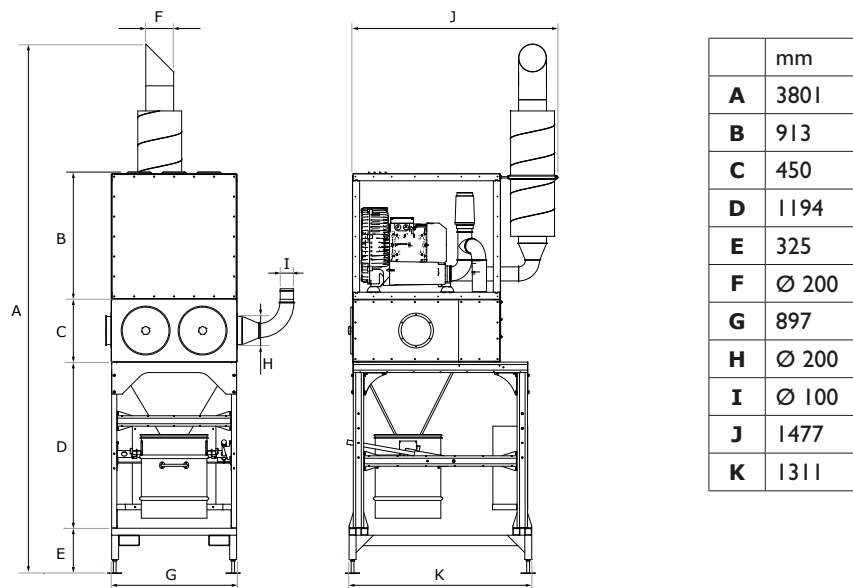


*Optioneel; FlameShield. Dit is een ingebouwde blusgenerator die wordt geactiveerd door een handbrandmelder en/of een temperatuurschakelaar wanneer de temperatuur hoger wordt dan 70 graden Celsius

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Filteroppervlak	20 m ²	Vonkenvanger	Standaard met labyrint SparkTrap
Filtermateriaal	BiCo-polyester van spinvlies met PTFE-membraan	Ventilator	Hoogvacuümblower van 14,5 kW met drukontlastklep
Lasrookklasse	W3 conform ISO 15012-1:2013	Geluidsniveau	68 dB(A)
Afzuigcapaciteit	1000 m ³ /h @ 15000 Pa 850 m ³ /h @ 25000 Pa	Capaciteit stofton	80 liter
Ventilatorregeling	VFD-HV-paneel met Variable Frequency Inverter ventilatorsnelheid handmatig afstelbaar tussen 20 en 60 Hz	Gewicht	400 kg
Aansluitspanning	380V/3ph/50Hz 480V/3ph/60Hz 600V/3ph/60Hz	Filterregeling	ControlPro met aanraakscherm-HMI en internetverbinding
Brandonderdrukking-systeem	Optioneel		

DIMENSIONS



PLYMOVENT[®]
clean air at work

Plymovent Industrial Solutions
Minervum 7324
4817 ZD Breda
T +31 (0)76 5789 550
F +31 (0)76 5789 599
E info@plymovent.com

PLYMOVENT BIJDT TOTAALOPLOSSINGEN VOOR LUCHTREINIGING

Plymovent heeft al meer dan 45 jaar ervaring als marktleider op het gebied van luchtreiniging. We hebben niet alleen uitgebreide kennis van de afzuiging en filtratie van lasrook en olienevel in de metaalverwerkende industrie, we zijn ook gespecialiseerd in het verwijderen van uitlaatgassen van voertuigen.

Uw erkende Plymovent-distributeur:

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.

Plymovent behoudt zich het recht voor ontwerpwijzigingen door te voeren.