

**PHV**



**Draagbare filterunit verwijdert  
lasrook bij de bron**



## VERWIJDEERT U LASROOK OP EFFECTIEVE WIJZE?

**Wij wel.** Verwijdering van lasrook in een laswerkplaats, in het bijzonder bij de bron, draagt in aanzienlijke mate bij tot een betere werkomgeving. Bronafzuiging is de meest effectieve methode om direct bij de ademzone van de lasser lasrook af te vangen en te verwijderen.

Al 40 jaar specialiseert Plymovent zich in de afzuiging en filtratie van lasrook. Wij bieden hoogwaardige systemen waarmee lasrook kan worden verwijderd en de achtergrondconcentratie binnen de wettelijke limieten blijft, in overeenstemming met internationale richtlijnen.

Al onze afzuig- en filtratieproducten zijn primair ontworpen voor de verwijdering en beheersing van lasrook in de metaalverwerkende industrie om lassers en mensen in de directe omgeving te beschermen. Het resultaat: een betere werkprestatie, hogere productiviteit en minder absentie vanwege ziekte.

## FLEXIBELE PHV-UNIT

De PHV-unit is een draagbare compacte lasrookafzuiger. De unit is ontworpen voor de verwijdering van lasrook op de werkplek, in krappe ruimtes en moeilijk bereikbare laslocaties. De compacte grootte en wielen maken verplaatsing eenvoudig.

De PHV-unit is in het bijzonder geschikt voor onderhoud en lichte tot middelzware laswerkzaamheden.

## GEBRUIKSGEMAK

De geïntegreerde automatische start/stop maakt het eenvoudig een PHV-unit te bedienen. De unit schakelt zichzelf automatisch in zodra met lassen wordt begonnen en schakelt zichzelf automatisch uit zodra met lassen wordt gestopt.

Deze gebruikersvriendelijke functie garandeert dat lasrook effectief wordt verwijderd, zorgt voor minder geluid en bespaart energie.

## TWEE MOTOREN

Hoewel de PHV-unit twee motoren bevat, maken de stootbestendige synthetische onderdelen de unit tot een licht product. De motoren zorgen voor een effectieve afzuigcapaciteit tijdens het gebruik van afzuigtrechters of lastoortsen, ongeacht afzuigvolume en druk. Ze functioneren prima onder diverse omstandigheden.

## HOE WERKT DE UNIT

De PHV-unit zuigt de lasrook af bij de bron, dichtbij het lasproces. Afscheiding en filtratie vinden plaats in vijf stappen en zorgen voor een filtratie-efficiency van bijna 100%\*.

- De **tangentiale inlaat** begint met de cyclonale afscheiding van de grotere deeltjes.
- Twee **vonkvangers** voorkomen dat vonken het filterpatroon bereiken. Een uitneembaar/reinigbaar aluminium voorfilter vangt de grotere deeltjes terwijl de geïntegreerde vonkvangervangert de fijnere deeltjes afvangt.
- Het **hoofdfilterpatroon Dura-H** heeft een oppervlakte van 12 m<sup>2</sup>, wat resulteert in een lange filterstandtijd en constant hoge efficiency.
- Het optionele **actief koolfilter (FAC-HV)** neutraliseert onaangename geuren.
- Het **HEPA\*-filter**, aan het eind van het filterproces, staat garant voor de hoge filtratie-efficiency. Het HEPA-filter maakt de PHV geschikt voor lasrooktoepassingen met rvs en wordt standaard gemonteerd meegeleverd.



Afzuignozzle EN-40



Afzuignozzle EN-20



Verlengslang 2,5 m of 5 m



Opzetnozzle-kits NKC/NKT



Slangaansluiting HCH-45

## KENMERKEN

- Lange filterstandtijd dankzij het Dura-H-filterpatroon.
- Geïntegreerde automatische start/stop.
- Technologie op basis van twee krachtige motoren.
- Licht, compact en wendbaar ontwerp.
- Hoge filtratie-efficiency, dankzij HEPA\*-filter.
- Laag geluidsniveau.

\* High Efficiency Particulate Arrester is een soort luchtfilter. Om op basis van overheidsnormen in aanmerking te komen als HEPA-filter moet een luchtfilter 99,97% van deeltjes van 0,3 micrometer uit de passerende lucht verwijderen.

## OPTIES

De draagbare plug & play PHV-unit kan worden uitgebreid met diverse opties, afhankelijk van uw wensen.

**EN-40** is een afzuignozzle met een magneetvoet, die in het bijzonder geschikt is voor elektrodelassen. De **EN-20** is een flexibele buis met een trechter-afzuignozzle en magneetvoet. Beide afzuignozzles moeten vlakbij (2 tot 4 cm) het lasproces worden geplaatst.

Behalve afzuignozzles bieden wij een verlengslang van 5 m voor optimale flexibiliteit. De slang van 2,5 m wordt standaard meegeleverd.

De opzetnozzle-kits **NKC** en **NKT** kunnen worden aangesloten op een

standaard lastoorts. De opzetnozzles bieden extra ondersteuning tijdens laswerkzaamheden, respectievelijk ring-afzuiging en bovenafzuiging.

De slang aansluiting **HCH-45** maakt het mogelijk om doordringende geuren via een slang naar buiten af te voeren. In landen waar recirculatie verboden is, kan de HCH-45 ook worden gebruikt om lasrook van rvs naar buiten toe af te voeren. Het actieve koolfilter **HAC-HV** kan worden toegevoegd als recirculatie toegestaan is om doordringende geuren te neutraliseren.

Naast deze opties leveren wij ook de **MBH**. Deze wandbeugel maakt het mogelijk om de unit op een vaste locatie aan de muur te monteren.



## PLYMOVENT®

clean air at work

Plymovent Industrial Solutions BV  
Minervum 7099  
4817 ZK Breda  
T +31 (0)76 3032 300  
F +31 (0)76 3032 333  
E [info@plymovent.nl](mailto:info@plymovent.nl)

Uw erkende Plymovent-distributeur:

### PLYMOVENT BIEDT TOTAAL- OPLOSSING VOOR LUCHTREINIGING

Plymovent levert, behalve draagbare plug & play-units, ook afzuigarmen, afzuigtafels, afzuigkappen, mobiele en stationaire units, ventilatoren en ruimtelijke ventilatie- en filtratiesystemen om lasrook in de metaalverwerkende industrie te verwijderen.

Plymovent biedt totaaloplossingen voor luchtreiniging. Wij hebben al 40 jaar ervaring met de afzuiging en filtratie van lasrook, slijpstof en olienevel in de metaalverwerkende industrie. Daarnaast zijn wij gespecialiseerd in de afzuiging van uitlaatgassen uit voertuigen en de verwijdering van andere vervuilers uit de binnenlucht.

### METEEN VANAF HET BEGIN DE JUISTE OPLOSSING

Plymovent is niet zo maar een fabrikant. Wij bieden professioneel advies en technische ondersteuning om een oplossing te bieden die helemaal voor u op maat is gemaakt. Daarnaast bieden wij service en onderhoud om uw systeem in optionele conditie te houden.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze verkooporganisatie of bezoek onze website.

*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.*