

WALLPRO



Zelfreinigende lasrookafzuiger
voor de professionele lasser



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.

Wij hebben meer dan 40 jaar ervaring en zijn gespecialiseerd in de afzuiging en filtratie van lasrook. Wij bieden hoogwaardige oplossingen die de achtergrond-concentratie van lasrook binnen de wettelijke limieten houden, in overeenstemming met internationale richtlijnen.

Al onze afzuigings- 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 afwezigheid vanwege ziekte.

WALLPRO

**EFFICIËNT
KRACHTIG
VEILIG**

VOORDELEN

De WallPro heeft een unieke set functies die echte voordelen biedt:

- Een veilige werkomgeving door gebruik van een PTFE-membraanfilterpatroon met hoge efficiëntie.
- Geschikt voor lasrook die afkomstig is van toepassingen waarbij wordt gelast met staal en roestvast staal, in overeenstemming met ISO-EN 15012-1:2013 lasklasse W3.*.
- Lage operationele kosten en een lange standtijd van het filter dankzij een unieke combinatie van functies die de reiniging van het filter optimaliseren:
 - Functie voor offline reiniging van filter** naast druk-geregelde reiniging voor extra reiniging met hoge efficiëntie.
 - PTFE-membraanfilterpatronen met oppervlaktefiltratie die het meest geschikt zijn voor zelfreinigende systemen***.
 - Reinigingssysteem met RamAir™-pulsversterker voor effectieve reiniging van het filter met een laag energieverbruik.
- Aanpasbaar aan uw specifieke behoefte met een keuze uit drie vermogensniveaus voor de afzuiging:
 - *Standard* voor gemiddelde lasrookproductie.
 - *Power* voor gemiddelde tot zware lasrookproductie.
 - *PowerPlus* voor toepassingen met een zeer hoge lasrookproductie.
- Grote variëteit aan afzuigarmen.
- Uniek stofvrij onderhoudsconcept om een veilige werkomgeving te bieden, niet alleen tijdens het lassen maar ook tijdens onderhoud.

WALLPRO

De lasrookafzuiger WallPro met automatisch filterreinigingssysteem is ontworpen met de professionele lasser in gedachten.

Deze is geschikt voor een breed scala aan lasrook- en andere stoftoepassingen. De WallPro kan worden gebruikt met één of twee afzuigarmen en heeft een speciaal PowerPlus-model voor zeer zware lasrooksituaties. De WallPro is gebouwd volgens de nieuwste inzichten in de technologie die wordt gebruikt voor reinigbare filters, met een uniek stofvrij onderhoudsconcept om iedereen een veilige werkomgeving te bieden: de lasser, zijn directe omgeving, evenals de onderhoudstechnicus.

* In de meeste landen is W3 vereist om recirculatie mogelijk te maken van gefilterde lasrook die afkomstig is uit toepassingen met roestvast staal.

** Offline reiniging is reiniging van de patronen door het terugpulsen met perslucht terwijl de ventilator uitgeschakeld is. Deze reinigingsmethode wordt normaliter gebruikt in ruimtelijke filtersystemen en staat bekend om zijn ongeëvenaarde reinigingsefficiëntie en is nu standaard verkrijgbaar op de WallPro-units.

*** Filtratie van membraanoppervlakken vangt de lasrook af op het oppervlak van de filtermedia en voorkomt penetratie. Het is bekend dat dit zeer efficiënt en de meest geschikte methode voor zelfreinigende systemen is.



Drie afzuigvermogensniveaus:
Standard, Power en PowerPlus.

- PTFE-membraanfilterpatroon met hoge efficiëntie op BiCo-drager van polyester.
- Zelfreinigend systeem met RamAir™-pulsversterker.

Innovatieve dubbelzijdig klevende AllTight™ afdichtingsstrips.

Afsluiter tussen stofbak en filterbehuizing maakt stofvrije online verwijdering van stofbak mogelijk.

Uniek stofvrij onderhoudsconcept via bag-in/bag-out voor filtervervangning.

KENMERKEN



NIEUW optioneel:
HEPA filter module;

- standaard met muurmontage
- Filterklasse H14
- Uitwisselen van de filtercassette via de voorkant
- Manometer kit optioneel

Terugslagkleppen tussen afzuigarm(en) en filterbehuizing.

Montage van tot twee afzuigarmen rechtstreeks op de unit of op de muur.



Gemakkelijke bediening met filterbesturingskast.

Afbeelding: WallPro met KUA-arm

POWERPLUS

VEILIG STOFVRIJ ONDERHOUD

Met de WallPro is stofvrij onderhoud mogelijk om blootstelling te minimaliseren tijdens algemene onderhoudswerkzaamheden:

- Stofvrije verwijdering van de stofbak door de afsluiter tussen het filter en de stofbak te sluiten, wat ook verwijdering van de stofbak tijdens bediening mogelijk maakt.
- Stofvrije verwisseling van filter met bag-in/bag-out uitsysteem.
- Lange tussenpozen tussen onderhoudsbeurten.

WALLPRO POWERPLUS

De WallPro is aanpasbaar aan uw toepassing met een keuze uit drie afzuigvermogensniveaus. De krachtigste uitvoering is de WallPro PowerPlus; de combinatie van de afzuigarm met de grootste diameter (200 mm) en de krachtigste ventilator.

Deze unit heeft een afzuigcapaciteit van niet minder dan 1800 m³/h in vergelijking met 1000 m³/h van het standaardniveau. Deze unit is bij uitstek geschikt voor toepassingen met een zeer hoge lasrook- of stofproductie, zoals automatisch lassen, lassen met een hoog ampèrage en booglassen met gevulde draad.

VOORBEELDEN VAN BESCHIKBARE CONFIGURATIES*



WallPro Single met rechtstreeks gemonteerde afzuigarm (DM).



WallPro Double met rechtstreeks gemonteerde afzuigarmen (DM).



WallPro Single met externe gemonteerde afzuigarm (EM).



Optie: Uitbreidingsset stofbak

*Vraag uw verkoopvertegenwoordiger naar de volledige lijst met configuraties.

TECHNISCHE SPECIFICATIES*

	WallPro Single	WallPro Double	WallPro PowerPlus
Aantal afzuigarmen	1	2	1
Armdiameter	160 mm / 200 mm	160 mm / 200 mm	200 mm
Armlengte	3 m / 4 m	3 m / 4 m	3 m / 4 m
Ventilatorvermogen	1,1 kW	2,2 kW	2,2 kW
Filtergebied	20 m ²	20 m ²	20 m ²
Lasrookklasse	W3 in overeenstemming met ISO-EN 15012-1:2013	W3 in overeenstemming met ISO-EN 15012-1:2013	W3 in overeenstemming met ISO-EN 15012-1:2013
Filtermedium	PTFE-membraan op BiCo-drager van polyester	PTFE-membraan op BiCo-drager van polyester	PTFE-membraan op BiCo-drager van polyester
Afzuigcapaciteit	Standard	Power	PowerPlus
Ø 160 mm	1000 m ³ /h	2 x 1000 m ³ /h	niet toepasbaar
Ø 200 mm	1450 m ³ /h	2 x 1450 m ³ /h	1800 m ³ /h
Geluidsniveau			
Zonder demper	75 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)
Met demper	67 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)

*Vraag uw verkoopvertegenwoordiger naar het productgegevensblad met alle specificaties.

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

PLYMOVENT BIJDT TOTAAL-OPLOSSINGEN 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 koestert de lucht die u inademt. Wij bieden producten, systemen en diensten die op het werk voor schone lucht zorgen, overal ter wereld.

Wij respecteren het milieu en wij leveren hoogwaardige producten. Onze jarenlange ervaring en klantgerichtheid stellen ons in staat om exact dié oplossingen te leveren die u nodig heeft.

Plymovent behoudt zich het recht voor ontwerpwijzigingen aan te brengen.

www.plymovent.nl