

## BRON AFZUIGING

Bronafzuiging is zonder twijfel de beste manier om schone, frisse lucht te verkrijgen op de werkplek. Bronafzuiging is de beste manier om te voorkomen dat luchtvervuiling zich verspreid door de werkruimte. Hiermede beschermd men niet alleen de lasser maar ook de andere medewerkers in de werkruimte.

Een automatisch aangestuurd afzuigstelsysteem verlaagt tevens het energieverbruik. Dit maakt het mogelijk uw elektriciteitsverbruik substantieel te verlagen en daarmee de terugverdientijd aanmerkelijk te verkorten. Tevens draagt u bij aan een beter klimaat op deze aarde.

Geld investeren in bronafzuiging draagt bij tot een hoger rendement en een gezondere werkomgeving.

- Innovatief ontwerp.
- Bronafzuiging voorziet in gezond en veilig werkende medewerkers, voorkomt luchtvervuiling op de werkplek.
- Een optimale werkomgeving door een gestuurde ventilatie en filtratie.
- Een optimale investering door kleinere ventilatieapparatuur en luchtkanalen.
- Een optimaal energie verbruik door de ventilatie tijden te verkorten.
- Een optimaal werkklimaat en tevens het energie verbruik te verlagen draagt bij tot een beter klimaat op deze aarde.

## WAAROM IS ROOKAFZUIGING BELANGRIJK

Een ernstig probleem is de luchtvervuiling in de industriële werkomgeving veroorzaakt door gassen, rook en stof. Zonder enige twijfel is de beste methode van dit vervuilingprobleem, afzuiging aan de bron. Het is zeer belangrijk een gezonde en veilige werkomgeving te creëren. Het resultaat van het investeren in een gezonde werkomgeving zal zijn: minder ziekteverzuim en minder personeelsverloop. Wet- en regelgeving zijn ontworpen voor een beter werkklimaat. Las- en soldeerrook, olienevel, oplosmiddelen en stof kunnen door middel van een professioneel afzuig- en filtersysteem worden geëlimineerd.

Patrick Vlamincx - 0472 999 730 - info@geronlas.be - www.geronlas.be



## PLYMOVENT® clean air at work

Lucom BV  
Minervum 7324  
NL-4817 ZD Breda  
T +31 (0)76 5789 550  
F +31 (0)76 5789 599  
E info@lucom.nl

Plymovent BVBA  
Boomssesteenweg 496  
BE-2610 Wilrijk - Antwerpen  
T +32 (0)3 7400 000  
F +32 (0)3 7442 642  
E info@plymovent.be

Plymovent dealer:

Plymovent reserves the right to make design changes.

pic\_0111\_2009027

[www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)



### EEN COMPLEET SYSTEEM

Onze afzuigarmen zijn geschikt om aangesloten te worden op alle Plymovent producten zoals, ventilatoren, filters en energie- en besturingapparatuur. Een complete Plymovent installatie kan volautomatisch worden aangestuurd, dit geeft u de zekerheid dat er energie wordt bespaard en u medewerkers in een gezonde omgeving werken.

*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®**  
clean air at work

## AFZUIGING BIJ DE BRON



Afzuigarmen, verlengkranen  
en ventilatoren



**FLEX 2/3/4**      **ULTRAFLEX 3/4**      **T-FLEX**      **NEC 2/NEC 4**      **VENTILATOREN**      **SUS 5 / 160/203**      **ROTAHOOD**      **EASYLIFT**      **BALANCEWHEEL**

**EEN STERKE FLEXIBELE ARM**      **ONS TOPMODEL**      **TELESCOPISCHE AFZUIGARM**      **REIKWIJDTE TOT WEL 8 METER**      **OPTIMALE AFZUIGCAPACITEIT.**      **FLEXIBELE AFZUIGSLANG**      **OPTIMALE POSITIONERING**      **ONTGRENDSEL MECHANISME**      **STABIELE AFZUIGPOSITIE**

De Flex arm is een sterke, flexibele afzuigarm met een uitstekende prijs/kwaliteit verhouding. De afzuigarm maakt een gemakkelijke positionering mogelijk.

Het functioneren van de arm is aanzienlijk verbeterd door de integratie van het EasyLift®-systeem dat ontgrendelt wanneer de arm wordt opgetild. Flex afzuigarmen zijn ook voorzien van een RotaHood® afzuigkap voor optimale positionering ten opzichte van het laspunt. Deze afzuigkap is standaard voorzien van een smookklep.

De UltraFlex afzuigarm is uniek: eenvoudig en zonder inspanning te bedienen. Deze arm is voorzien van een volledig nieuwe balanstech-niek, het gepatenteerde BalanceWheel®-systeem. Deze unieke techniek biedt de lasser niet te evenaren gebruiksvriendelijkheid, wat uiteraard bijdraagt aan de productiviteit. Natuurlijk zijn de UltraFlex afzuigarmen ook voorzien van het RotaHood® afzuigkap, standaard voorzien van een smookklep, voor optimale positionering ten opzichte van het laspunt.

De UltraFlex 4-LowCeiling is speciaal ontwikkeld voor montage onder lage plafonds (min. 2500 mm) en is alleen geschikt voor mobiele en stationaire afzuigsystemen.

De Plymovent T-Flex is een robuuste telescopische afzuigarm die speciaal is ontwikkeld voor de afzuiging van lasrook van werkbanken en andere vaste werkplaatsen. De T-Flex wordt vaak gebruikt in opleidingsinstellingen en scholen vanwege de lage kosten. Het EasyLift® dat ontgrendelt wanneer de arm wordt opgetild en het RotaHood® afzuigkap, standaard voorzien van een smookklep, voor optimale positionering ten opzichte van het laspunt.

Het bereik van de Flex en Ultraflex afzuigarmen wordt aanzienlijk groter met de verlengkraan NEC 2 (lengte 2 m) of NEC 4 (lengte 4 m). De NEC 4 is uitgevoerd met een extra scharnier, zodat praktisch alle punten binnen het werkbereik gemakkelijk te bereiken zijn.

De verlengkranen worden standaard geleverd met het HandyStop® systeem dat de horizontale beweging van de kraan op een voorafgekozen positie snel blokkeert.

Door elke afzuigarm te voorzien van een eigen ventilator blijven de afzuigprestaties optimaal en kan men de units makkelijk herpositioneren in geval een werkplaats opnieuw moet worden ingericht. De geluidsarme FAN 14 is speciaal ontwikkeld voor gebruik met de T-Flex telescooparm zonder filtersysteem. Voor andere toepassingen levert de FAN 28 meer dan voldoende afzuigcapaciteit. De FAN 55 en de FAN 80 zijn ventilatoren die centraal geplaatst worden met maximaal vier respectievelijk zes armen.

De SUS 5 / 160 en de SUS 5 / 203 zijn flexibele afzuigslangen met een respectievelijk diameter van Ø 160 mm en Ø 203 mm met een standaard lengte van 5 meter.

Deze slang is gemaakt van kunststof en versterkt met een uitwendige metalen spiraal. De afzuig-slang is standaard uitgevoerd met een afzuig-tappening levert de FAN 28 meer dan voldoende afzuigcapaciteit. De FAN 55 en de FAN 80 zijn ventilatoren die centraal geplaatst worden met maximaal vier respectievelijk zes armen.

RotaHood® bestaat uit een constructie waarmee de afzuigkap bij iedere stand van de afzuigarm optimaal wordt gepositioneerd. Er is altijd vrij zicht op het werk terwijl de rook effectief wordt afgezogen. De afzuigkap is standaard uitgevoerd met een smookklep. Optioneel kan de afzuigkap worden voorzien van een werkklamp en een automatische start/stop schakelaar.

EasyLift® is een systeem in de scharnieren van de Plymovent afzuigarmen (Flex, UltraFlex en T-Flex) dat de frictie ontgrendelt zodra de arm omhoog wordt bewogen. Dit resulteert in een groot bedieningsgemak bij het (her)positioneren van de afzuigarm.

BalanceWheel® is een balanstech-niek waarbij de druk- en trekkrachten in de gehele afzuigarm zo worden verdeeld dat de arm in iedere positie direct is gefixeerd. Door deze techniek is de bediening erg licht, hetgeen veel gemak betekent als de positie van de afzuigarm tijdens het werk vaak moet worden bijgesteld. De balanscon-structie zorgt er tevens voor dat de arm nage-nog onderhoudsvrij is.

- Accessoires:**
- Werkklamp
  - Werkklamp met automatische start/stop-schakelaar
- Geschikt voor:**
- MIG-MAG/GMAW-lassen
  - TIG-lassen
  - FCAW-lassen
  - Elektrode/MMAW-lassen

- Accessoires:**
- Werkklamp
  - Werkklamp met automatische start/stop-schakelaar
- Geschikt voor:**
- MIG-MAG/GMAW-lassen
  - TIG-lassen
  - FCAW-lassen
  - Elektrode/MMAW-lassen

- Accessoires:**
- Werkklamp
  - Werkklamp met automatische start/stop-schakelaar
- Geschikt voor:**
- MIG-MAG/GMAW-lassen
  - TIG-lassen
  - FCAW-lassen
  - Elektrode/MMAW-lassen

- Accessoires:**
- Railset RS voor lasapparaat
- Geschikt voor:**
- MIG-MAG/GMAW-lassen
  - TIG-lassen
  - FCAW-lassen
  - Elektrode/MMAW-lassen

**Technische gegevens:** FAN 14/28

Motorvermogen:	0,55/0,75 kW
Toerental:	1400/2800 rpm
Max. geluidsniveau:	58/69 dB(A)
Vrijblazend luchtdebiet:	1400/2400 m³/h
Gewicht:	14/15 kg

- Accessoires:**
- Extra verlenging van slang met 5 meter
- Geschikt voor:**
- MIG-MAG/GMAW-lassen
  - TIG-lassen
  - FCAW-lassen
  - Elektrode/MMAW-lassen

**Technische gegevens:** Flex 2/3/4

Armlengte:	2,03/3,04/4,0 m
Nominale armdiameter:	203 mm
Aanbevolen afzuigcapaciteit:	600-1600 m³/h
Gewicht:	15/15/17 kg
Artikelnr.:	7925270090 7925160090 7925210090

**Technische gegevens:** UltraFlex 3/4(LC)

Armlengte:	3,04/4,0/4,0 m
Nominale armdiameter:	203 mm
Aanbevolen afzuigcapaciteit:	600-1600 m³/h
Gewicht:	15/17/17 kg
Artikelnr.:	7925170090 7925220090 7925230090

**Technische gegevens:** T-Flex

Armlengte:	1-1,4 m
Nominale armdiameter:	203 mm
Aanbevolen afzuigcapaciteit:	600 - 1600 m³/h
Gewicht:	7 kg
Artikelnr.:	7925260090

**Technische gegevens:** NEC 2/NEC 4

Werkbereik:	verlenging 2 of 4 meter (met een 4 m arm max. 8 m werkbereik)
Nominale armdiameter:	160 mm
Gewicht:	37,8 kg
Artikelnr.:	7920122000

**Technische gegevens:** FAN 55/80

Motorvermogen:	1,5/3,0 kW
Toerental:	2800 rpm
Max. geluidsniveau:	74/78 dB(A)
Vrijblazend luchtdebiet:	5500/8000 m³/h
Gewicht:	41/76 kg

**Technische gegevens:** SUS 5 / 160/203

Lengte:	5,0 m
Diameter:	160/203 mm
Maximale lengte:	20 m (MNF), 10 m (mobiele unit)
Gewicht:	8/9,5 kg
Artikelnr.:	7900068010 7900068030

