



FLEXHOOD

Afzuigkappen op maat





WAAROM HET BELANGRIJK IS OM ROOK/GASSEN AF TE ZUIGEN

Lasrook, slijpstof, olienevels: de metaalindustrie produceert allerlei soorten verontreinigingen. Lassers 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 doeltreffend 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.

FLEXHOOD Plymovent heeft een modulaire afzuigkap ontwikkeld: FlexHood. De kap heeft een modulair ontwerp, waardoor wij de afzuigoplossing kunnen leveren die bij u past, zelfs in die gevallen waarbij bronafzuiging niet mogelijk.

FLEXIBEL ONTWERP

Door het goed doordachte, modulaire ontwerp van de FlexHood kunnen we de afzuigkap precies op maat maken. De kap is beschikbaar voor oppervlakten van 1,5 m² tot 30 m², met een maximale breedte van 5.5 meter en een lengte tot 5.5 meter. FlexHood kan op aluminium poten worden geplaatst of aan het plafond worden bevestigd; met beide opties is het mogelijk de kap in uw specifieke werkgebied te plaatsen. U kunt FlexHood completeren met diverse opties, zoals werkverlichting en laslamellen.

EFFICIËNTE AFZUIGING

Traditionele afzuigkappen hebben vaak afzuiging in het midden. FlexHood heeft een innovatief frame met afzuiging aan de zijkanalen van de binnenplaten, waardoor de rook en stof aan de randen van de kap worden opgevangen. Dit is een zeer efficiënte manier van afzuigen, die ervoor zorgt dat de lucht niet aan de zijkanalen van de kap kan ontsnappen. Door alle rook en stof efficiënt af te zuigen, zorgt FlexHood voor schone lucht op uw werkplek.

VEILIGHEID EERST

FlexHood is ontworpen om lassers, mensen op de werkvloer, uw apparatuur en het gebouw te beschermen. De deflectorplaten in de kap regelen de luchtstroom en verminderen het risico dat er vonken in het aangesloten filter kunnen komen. Laslamellen zijn beschikbaar als optie. Deze worden gebruikt om een werkgebied te isoleren en de mensen te beschermen die in de buurt werken. De gordijnen weren ook vonken en spetters uit het gebied om de FlexHood heen. De lamellen kunnen gemakkelijk op de gewenste lengte worden gesneden en met een simpel kliksysteem aan de FlexHood worden bevestigd.

DOORBRAAK IN DE LOGISTIEK

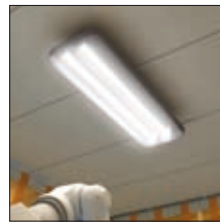
Traditionele afzuigkappen zijn vaak groot en moeilijk te transporteren en te manoeuvreren in een fabriek. De FlexHood betekent een doorbraak voor het transport van afzuigkappen. De kap wordt geleverd in eenvoudig te hanteren modulaire onderdelen en kan eenvoudig ter plaatse in elkaar worden gezet.



OPTIES

FlexHood kan worden uitgebreid met de volgende accessoires:

- Werkverlichting - inclusief TL-buis.
- Laslamellen - beschikbaar in kleurloos transparant, semi-transparant rood of geel en ondoorzichtig groen, inclusief ophangbeugels.
- Aluminium poten met een hoogte van 2, 2.5, 3 of 3.5 meter, afhan kelijk van de omstandigheden.



Werkverlichting



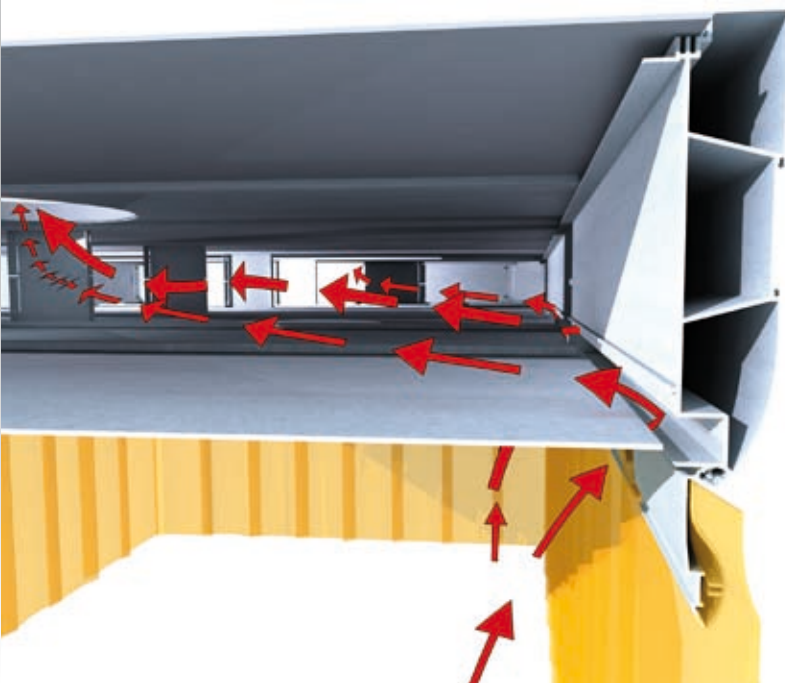
Laslamellen



Aluminium poten

FUNCTIES

- Innovatief design
- Efficiënte afzuiging van rook en gassen
- Modulair en flexibel
- Eenvoudige installatie en onderhoud
- Veiligheid door geïntegreerde vonkenwering



TECHNISCHE SPECIFICATIES

- **Standaardafmetingen kap** van 1,5 tot 30.25 m²
 - Breedte: 1 tot 5.5 m in stappen van 0,5 m
 - Lengte: 1,5 tot 5.5 m in stappen van 0,5 m
- **Weight (without options):** From 56 kg to 468 kg
- **Belangrijkste constructiemateriaal:**
 - Zijprofielen: *aluminium*
 - Hoekstukken: *staal met kunststof cover*
 - Poten: *aluminium met stalen vloerplaten*
 - Dak- en deflectorplaten: *met hars gevulde aluminium sandwichplaten*
 - Laslamellen: *PVC*
- **Montage:** hangend aan 4 hijsogen (standaard) of op poten (optioneel)
- **Aanbevolen afzuignelheden:** 500 – 800 m³/u per m² kap
- **Drukverlies over kap:** max. 250 Pa
- **Poten (optioneel):** hoogte 2 m, 2.5 m, 3 tot 3.5 m materiaal kan op lengte worden gezaagd
- **Laslamellen (optioneel):** op rollen van 50 m, eenvoudig op lengte te snijden.
 - Breedte 300 mm, dikte 2 mm
 - Bestendig tegen mechanische slijtage en contact met las- en snijvonken.
- **Aansluitflenzen** Ø 250 mm, 315 mm en 400 mm. Selectie gebaseerd op de aanbevolen luchtsnelheid in leiding van 10 tot 15 m/s



PLYMOVENT®

clean air at work

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

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



COMPLEET SYSTEEM FlexHood kan worden aangesloten op het bestaande productassortiment ventilatoren, filters en regelapparatuur van Plymovent. Met een Plymovent-systeem hebt u volledige automatische controle van uw afzuiginstallatie op de meest efficiënte manier. Zo bespaart u geld en hebt u altijd schone lucht op de werkvloer.

Uw officiële 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.