



**FLEXHOOD**

Maßgeschneiderte Absaughauben  
für Ihre individuellen Bedürfnisse





## RAUCHAB- SAUGUNG: EIN ABSOLUTES MUSS

Schweißrauch, Schleifstaub, Ölnebel: Arbeitsplätze in der metallverarbeitenden Industrie werden durch zahlreiche Verunreinigungen belastet. Mitarbeiter sind diesen Luftverunreinigungen ungeschützt ausgesetzt. Die Schaffung gesunder und sicherer Arbeitsbedingungen durch eine Reduzierung dieser Risiken ist unverzichtbar. Schutzmaßnahmen spielen dabei eine wesentliche Rolle. Sie sind so bedeutend, dass strenge internationale Standards entwickelt wurden, um verbindliche Regeln aufzustellen. Schweißrauch, Schleifstaub, Öl- und Emulsionsnebel müssen durch professionelle Absaugung und Filtration wirksam beseitigt werden, damit das Arbeitsumfeld sich verbessert und die Arbeitsleistung gesteigert wird. Resultat hieraus ist eine höhere Produktivität und ein geringerer Krankheitsstand!

**FLEXHOOD** Plymovent hat eine modulare Absaughaube mit der Bezeichnung FlexHood entwickelt. Sie zeichnet sich durch eine modulare Bauweise aus, die sich Ihren individuellen Bedürfnissen anpasst und dann zum Tragen kommt, wenn eine Absaugung an der Entstehungsquelle nicht möglich ist.

### FLEXIBLE BAUWEISE

Aufgrund der durchdachten und modularen Bauweise von FlexHood sind die Absaughauben in der jeweils passenden Größe lieferbar. Absaugbereiche von 1,5m<sup>2</sup> bis 30m<sup>2</sup> sind möglich. FlexHood kann wahlweise auf Standfüßen (Option) aufgestellt oder von der Decke abgehängt werden. Beide Varianten ermöglichen eine einfache Platzierung der Absaughaube an Ihrem speziellen Arbeitsbereich. Optional sind für FlexHood erhältlich: Lamellenvorhänge  
Arbeitsbeleuchtung  
Standfüße

### WIRKSAME ABSAUGUNG

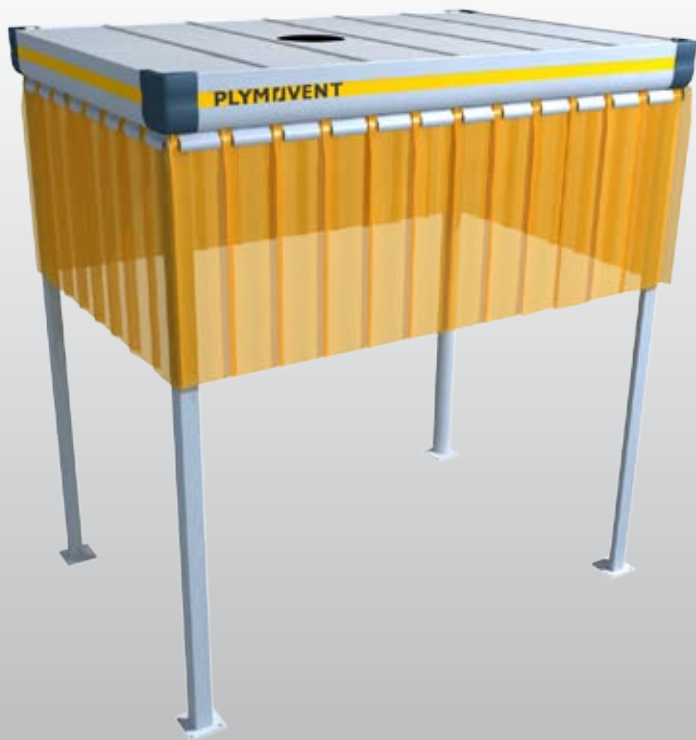
Herkömmliche offene Absaughauben bieten meist eine sehr uneffiziente Absaugleistung. FlexHood besticht durch eine innovative Konstruktion. Ein einzigartiges Strömungsprinzip mittels Randschlitzabsaugung verhindert, dass die Emissionen entweichen können. Die Konstruktion ermöglicht eine hohe Effizienz der Absaugung bei sehr geringem Luftvolumen!

### SICHERHEIT GEHT VOR

FlexHood schützt nicht nur die Mitarbeiter sondern auch das gesamte Equipment. Die spezielle Konstruktion reduziert mittels Um- / Ablenkplatten das Eindringen von Funken. Daraus resultierend wird die Brandgefahr minimiert. Der Einsatz der optional erhältlichen Lamellenvorhänge erhöht die Effektivität der Absaugleistung und schützt gleichzeitig die Mitarbeiter und die Arbeitsausrüstung. Die Lamellenvorhänge lassen sich problemlos auf die gewünschte Länge schneiden und können dank des Aluminiumprofils leicht an- und abgehängt werden.

### INTELLIGENTE TRANSPORTMÖGLICHKEIT

Herkömmliche Absaughauben sind meist groß und bereiten beim Transport sowie bei Bewegungen innerhalb einer Werksanlage Schwierigkeiten. Dank der innovativen Konstruktion können die FlexHood Absaughauben einfach transportiert werden. Die Komponenten werden in leicht zu transportierenden Einheiten geliefert. Der Aufbau erfolgt direkt an der Einsatzstelle. Die Montage und Demontage ist kinderleicht!



## OPTIONEN

FlexHood lässt sich mit folgendem Zubehör ergänzen:

- Arbeitsbeleuchtung inkl. Leuchtmittel
- Lamellenvorhänge – erhältlich in transparenter Ausführung, halbtransparentem Rot oder Gelb und lichtundurchlässigem Grün inkl. Aluminiumhalterungen
- Aluminiumständer – je nach Bedarf in den Höhen 2; 2,5, 3 oder 3,5 m



Arbeitsbeleuchtung



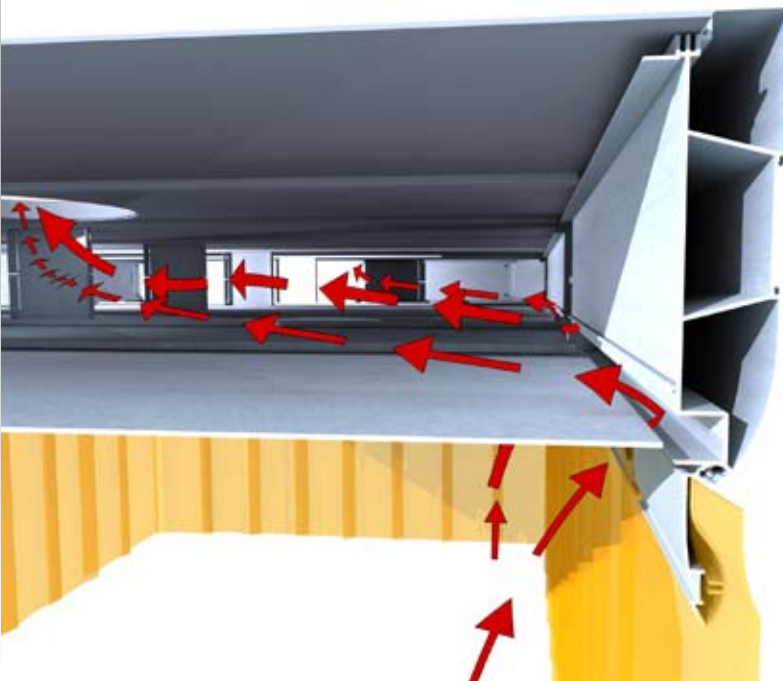
Lamellenvorhänge



Aluminiumständer

## MERKMALE

- Innovatives Design
- Effektive Absaugung
- Modular und flexibel
- Einfache Installation und Wartung (abnehmbares Haubendach)
- Minimierung der Brandgefahr durch Funkenfalle



## TECHNISCHE DATEN

### ■ Standardabmessungen Hauben:

1,5m<sup>2</sup> - 30,25m<sup>2</sup>

- Breite: 1-5,5 m in 0,5-m-Schritten
- Länge: 1,5-5,5 m in 0,5-m-Schritten

### ■ Gewicht ( ohne Zubehör): von 56 kg – 468 kg

### ■ Material:

- Seitenprofile: Aluminium
- Eckstücke: Stahl mit Kunststoffabdeckung
- Ständer: Aluminium mit Bodenplatten aus Stahl
- Decke und Ablenklech: kunstharzgefüllte Sandwichplatte aus Aluminium
- Schweißlamellen: Kunststoff/PVC

### ■ Montage: Aufhängung an 4 Ringschrauben (Standard) oder auf Ständern (optional)

### ■ Empfohlene Luftmenge: 500-800 m<sup>3</sup>/h pro m<sup>2</sup> Haube

### ■ Druckverlust an der Haube: ca. 250 Pa bei empfohlener Luftmenge

### ■ Ständer (optional): Höhe 2 m; 2,5 m, 3 m und 3,5 m; Material zuschneidbar auf benötigte Länge

### ■ Lamellenvorhang (optional): auf 50-m-Rollen, einfach auf benötigte Länge zuschneidbar.

- Breite 300 mm, Stärke 2 mm
- Kunststoff/PVC widerstandsfähig gegenüber mechanischer Beanspruchung und Funken

### ■ Anschlussflansche (optional): 250Ø, 315Ø und 400Ø mm.



# PLYMOVENT®

clean air at work

PLYMOVENT GmbH  
Heideweg 24  
53604 Bad Honnef  
Germany  
Tel: 02224/9730-0  
Fax: 02224/89646  
info@plymovent.de

Ihr autorisierter Plymovent-Händler:



## KOMPLETTES SYSTEM

FlexHood Absaughauben lassen sich hervorragend in das Plymovent Produktprogramm, bestehend aus Filtern, Ventilatoren und Steuerungsausrüstungen, integrieren. Dadurch ist mit Plymovent Produkten immer für ein sicheres und gesundes Arbeitsumfeld gesorgt.

*Plymovent: Ihr zuverlässiger und starker Partner für die Luftreinigung am Arbeitsplatz. Plymovent ist der Hersteller von Absaug- und Filtrationssystemen für Schweißrauch, Schleifstaub und Ölnebel in der Metallindustrie. Seit mehr als 30 Jahren werden kundenspezifische Lösungen im Bereich der Absaugtechnik für Sie entwickelt. Vertrauen Sie uns!*