

**PLYMVENT®**

clean air at work

**MOBILEPRO**



Selbstreinigende Schweißabsaugung  
für den professionellen Schweißer



## BESEITIGEN SIE SCHWEISSRAUCH WIRKLICH EFFEKTIV?

**Wir schon.** Entfernen des Schweißrauches in Schweißwerkstätten, insbesondere an der Quelle, trägt zu einer signifikanten Verbesserung der Arbeitsumgebung bei. Quellenabsaugung bleibt die effektivste Möglichkeit Schweißrauch direkt im Atemschutzbereich der Schweißer zu erfassen und zu beseitigen.

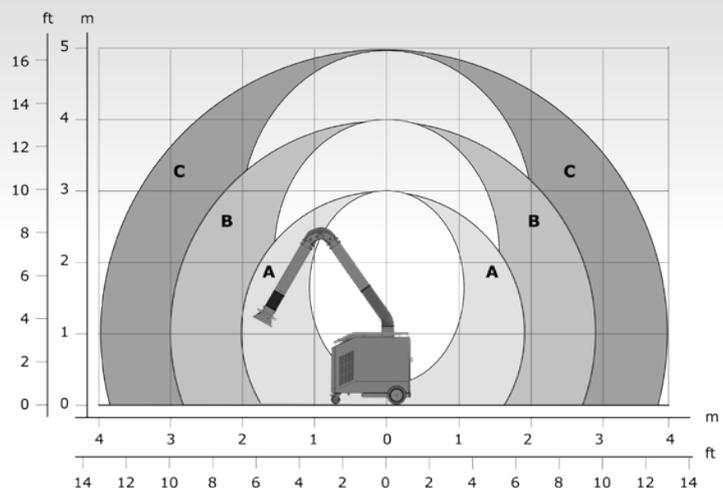
Wir haben 40 Jahre Erfahrung. Plymovent ist spezialisiert auf die Absaugung und Filtration von Schweißrauch. Wir bieten hochqualitative Lösungen, die die Hintergrundkonzentration von Schweißrauch innerhalb der gesetzlichen Grenzen, gemäß den internationalen Richtlinien, halten.

Alle unsere Absaug- und Filtrationsprodukte wurden vorrangig zur Beseitigung und Kontrolle von Schweißrauch in der metallverarbeitenden Industrie entwickelt um die Schweißer und andere Mitarbeiter der unmittelbaren Arbeitsumgebung zu schützen. Das Ergebnis: höhere Leistungsfähigkeit, gesteigerte Produktivität und weniger krankheitsbedingter Arbeitsausfall.

## GESAMTLÖSUNG

Der MobilePro ist ein Schweißrauchabsauger für professionelle Schweißer, die eine flexible Lösung benötigen. Die mobilen Filtereinheiten von Plymovent wurden besonders für die Beseitigung von Schweißrauch in engen Räumen und Örtlichkeiten, die schwer für stationäre Schweißrauchabsaugungen zu erreichen sind, entwickelt. Mögliche Einsatzorte sind beispielsweise entlegene Ecken des Werks und die Mitte einer Werkstatt. Diese stabile Filtereinheit hat einen ergonomisch geformten Handlauf und vier Räder, von denen zwei mit Lenkrollen zur besseren Beweglichkeit ausgestattet sind. Der MobilePro ist für viele Schweißanwendungen, wie MIG, MAG, TIG, GMAW, FCAW und Stabelektrodenschweißen geeignet. Selbstverständlich können die Plymovent-Absaugarme, z. B. der 3- und 4m KUA-Arm oder auch der Economy-Absaugarm zur Erreichung der gewünschten Länge, angeschlossen werden

## ANWENDUNGSBEREICH



<b>A</b>	KUA-2/S	
<b>B</b>	KUA-3/S	EA-3/S
<b>C</b>	KUA-4/S	EA-4/S

## VORTEILE DES MOBILEPRO



Selbstreinigender Ram-Air™ Druckluftimpuls ermöglicht effektivere Reinigung bei gleichzeitig längeren Filterstandzeiten und geringen Druckverlust



Ventilator 1,1kW (1.5 Hp) für leistungsstarke Absaugung



**NEU** Optional:

2-teilig HEPA Filterpatrone HEPA 14 (2x5 m<sup>2</sup>), Filter Klasse H14 oder Aktivkohle-Satz (2-teilig) 2x6 kg Kohle

## SILENTFLOW™ ROHRLOSE SCHALLDÄMMUNG

Der MobilePro hat einen integrierten Ventilator in der SilentFlow™ Schalldämmbox. SilentFlow™ reduziert mit Hilfe eines innovativen Luftstromwegs, einem schalldämmenden Panel und einem speziell entwickelten Luftauslass, sowohl die mechanischen als auch die luftstrombedingten Geräusche.

## GERINGE BETRIEBSKOSTEN DURCH RAM-AIR™

Der MobilePro beinhaltet einen Ram-Air™ Impulsverstärker, dieser leistungsstark Teil des Rückschlagimpulsreinigungssystem erhöht die Reinigungseffektivität. Der Ram-Air™ Druckluftimpuls ist in der Filterpatrone platziert und verteilt die Impulsenergie direkt zum Filter. Die Ergebnisse sind bemerkenswert: sauberere Filter, geringer Druckverlust, weniger Druckluft- und Energieverbrauch. Ram-Air™ steht für geringe Betriebskosten.

## BICO FILTERPATRONEN HALTEN LÄNGER

Filterstandzeiten werden nicht nur durch die Reinigungseffektivität, sondern vermehrt durch die Verbindungsstärke der Fasern innerhalb des Filters bestimmt. Viele Filter versagen, wenn diese Faserverbindung bricht. Dies führt zu einem sofortigen Druckverlust und einer Absenkung des Luftstroms, damit einhergehend wird ein teurer Filteraustausch notwendig. Die Plymovent BiCo Polyester Filterpatronen entsprechen dem neuesten Stand der Bi-Component Technologie. Diese Technologie nutzt Fasern und deren unterschiedlichen Schmelzpunkte zwischen Kern und Oberfläche. Dies garantiert eine beständige Qualität und Reißfestigkeit und ermöglicht sehr viel längere Filterstandzeiten. Die Plymovent Filterpatrone ist aus 100% Polyester und deshalb reinigbar.

## TECHNISCHE DATEN

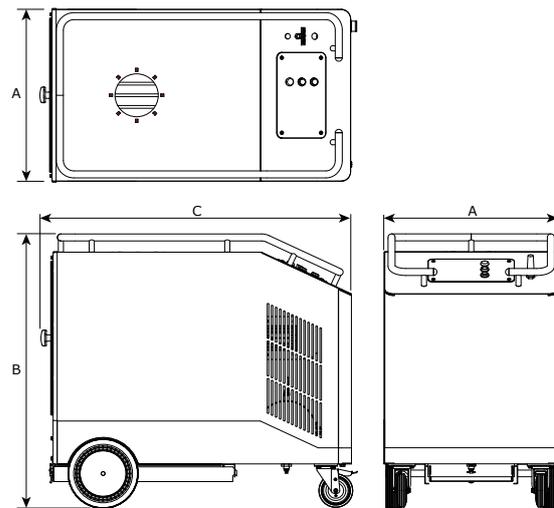
Filteroberfläche*	20 m <sup>2</sup>		
Absaugkapazität	Max. 1200 m <sup>3</sup> /h (700 CFM)		
Filtermaterial*	100% BiCo Polyester		
Filterpatrone	Reinigbar		
Motor*	115V/1ph/60Hz (Kanada)		
	230V/1ph/50Hz		
	400V/3ph/50Hz + N		
Arm-Kombinationen	KUA-2/S	KUA-3/S	KUA-4/S
	EA-3/S	EA-4/S	
Optionen	HL-20/24-160 Halogenarbeitslicht (Arm / Schlauch 359° schwenkbar)		
Lärmpegel	72 dB (A) gemäss der ISO 3746		
Gewicht	169 kg		

### \*TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN MIT IFA W3 ZERTIFIKATION

Filteroberfläche	10m <sup>2</sup>		
Filtermaterial	BiCO Polyester-Trägerstoff mit PTFE Membran		
Motor	400V/3ph/50Hz + N		

Anstehende IFA W3 Zertifizierung

## MABE



	mm
<b>A</b>	646
<b>B</b>	1024
<b>C</b>	1150

**PLYMOVENT**<sup>®</sup>  
clean air at work

**Plymovent GmbH**  
Rolandsecker Weg 30  
53619 Rheinbreitbach  
Deutschland

T +49 (0)2224/ 91 99 30  
F +49 (0)2224/ 91 99 3 -30  
E info@plymovent.de

## PLYMOVENT BIETET KOMPLETTLÖSUNGEN ZUR LUFTREINIGUNG AN

Seit über 45 Jahren hat Plymovent marktführende Erfahrungen auf dem Gebiet der Luftreinigung gesammelt. Wir verfügen nicht nur über umfassende Kenntnisse in der Absaugung und Filtration von Schweißrauch und Ölnebel in der metallverarbeitenden Industrie, sondern sind auch auf die Beseitigung von Fahrzeugabgasen spezialisiert.

Ihr autorisierter Plymoventhändler:

*Plymovent schafft saubere Luft zum Atmen. Wir bieten Produkte, Systeme und Service die weltweit für saubere Luft am Arbeitsplatz sorgen.*

*Wir liefern hochwertige Produkte und nehmen Rücksicht auf die Umwelt. Mit unserer langjährigen Erfahrung und unserem ganz auf Kundenwünsche ausgerichteten Handeln können wir auch Ihnen exakt die Lösungen zur Verfügung stellen, die Sie benötigen.*

Plymovent behält sich das Recht auf Designänderungen vor.

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