

DILUTER-SYSTEM

NEU!



Ein freistehendes Filtersystem für
allgemeinen Schweißbrauch
mit einem neu integrierten Kontrollsystem



HABEN SIE IHREN SCHWEISSRAUCH UNTER KONTROLLE?

Wir schon. Die Kontrolle des Schweißrauchs trägt erheblich zu einer verbesserten Arbeitsumgebung der Werkstatt bei. Hierfür muss lediglich die Hintergrundkonzentration des Schweißrauchs so gering wie möglich gehalten werden. Dies wird durch die Anwendung des jeweils richtigen Schweißverfahrens und durch Einsatz unseres hochqualitativen Absaug- und Filtersystems ermöglicht.

Als Spezialist bietet Plymovent unterschiedliche Lösungen zur Kontrolle des Schweißrauchs in der metallverarbeitenden Industrie an, wie etwa Punktabsaugung, Absaughauben sowie Raumfiltrations- und Filtersysteme. Alle sind für die bestmögliche Beseitigung von Schweißrauch konstruiert.

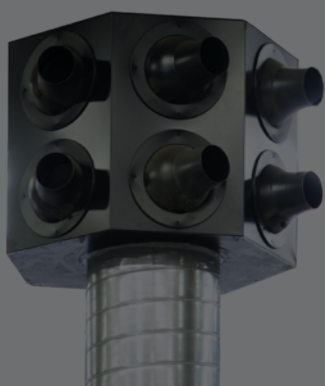
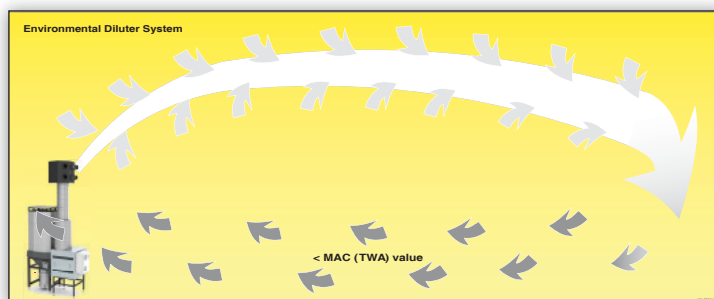
DILUTER-SYSTEM

Das Diluter-System ist ein freistehendes Raumfiltrationssystem zur Reduzierung und Kontrolle der Hintergrundkonzentration von Schweißrauch. Dieses System sichert die Einhaltung der gesetzlichen Grenzwerte.

Diluter-Systeme sind die perfekte Lösung, wenn Punktabsaugung und Absaughauben keine Option sind, z. B. bei der Herstellung großer Werkstücke, bei unterschiedlichen Schweißverfahren an wechselnden Orten oder bei Installationsschwierigkeiten einer Absaugrohrleitung.

FUNKTIONSWEISE

- Der als konzentrierter blauer Dunst bis auf eine Höhe von vier bis sechs Metern aufsteigende Schweißrauch wird kontinuierlich mit sauberer Luft vermischt, die aus den Düsen eingeblasen wird.
- Gleichzeitig können Sie beobachten, wie dabei der blaue Dunst verschwindet.
- Die aus der Werkstatt angesaugte, gefilterte und als saubere Luft eingeblasene Luft kann - was die Luftmenge und Einblasrichtung anbetrifft - dabei vollständig an Ihre Situation angepasst werden.
- Die Hintergrundkonzentration von Schweißrauch wird dabei kontinuierlich durch die Reinigung der Werkstattluft unter Kontrolle gehalten.
- Die Filter werden automatisch gereinigt und die Filterrückstände in einem Staubbehälter aufgefangen.
- Ein Frequenzumrichter regelt die Lüfterdrehzahl, die ganz an den jeweiligen Bedarf angepasst wird. Dies spart nicht nur Energie, sondern verlängert auch die Filterstandzeit und stellt dadurch eine konstante und zuverlässige Leistung sicher.



VORTEILE

- Energiesparend; ein Rezirkulationskonzept (teure erwärmte oder gekühlte Luft verbleibt in der Werkstatt)
- Alleinstehend ohne feste Rohrleitungen, geringere Installationskosten
- Flexibel
- Relativ geringe Investitionskosten um den Schweißrauch zu kontrollieren
- Gesundere und sauberere Arbeitsumgebung
- Es geht nicht nur um die Schweißer, sondern auch alle anderen Personen werden sofort den Unterschied bemerken

Richtungs- und Volumenkontrolle bis zu 50 Metern.

360° Lufteinlass mit integriertem Funkenfänger.

150 m² Filterpatrone, automatische Reinigung.

100 l Staubbehälter auf Rädern, der einfach entleert werden kann.

Image: Diluter-PRO

Der Druckregler hält automatisch das vorgegebene Volumen, keine Falschluf, Energiekostensparnis im ersten Jahr 50%.

Schalldämpfer um die Luftstromgeräusche zu reduzieren.



Integrierte Steuerung: mit dem ControlPro; ein intuitive Touchscreen-Schnittstelle.

Das schalldämpfende Gehäuse reduziert den Schallpegel des mit einer Leistung von max. 7,5 kW betriebenen Lüftermotors auf ≤ 69 dB(A).

FILTERSTEUERUNG IN ZWEI AUSFÜHRUNGEN

Der Diluter wird in den neuen Plymovent-Filtersteuerungssystemen ControlPro und ControlGo erhältlich sein. Der Diluter-PRO ist mit der Filtersteuerung ControlPro ausgestattet. Diese Version besitzt einen intuitiv geführten Touchscreen. Dieser zeigt auf einen Blick nicht nur die aktuellen Leistungsdaten, den aktuellen Betriebszustand sowie den nächsten Betriebsschritt an, sondern auch, wie der optimale Zustand aufrechterhalten werden kann. Das umfassende und äußerst zugängliche Menü gestattet eine sehr einfache Anpassbarkeit des Systems. ControlPro greift für eine Vielzahl von Konnektivitätsoptionen auf eine Ethernet-Kommunikation zurück. ControlPro ist das Steuerungssystem, das alle professionellen Anforderungen erfüllt: Eine einfache Bedienbarkeit!



Der Diluter-GO hat die Steuereinheit des ControlGo integriert.. Das auf derselben Plattform wie ControlPro basierende ControlGo bietet den gleichen Leistungsumfang, ist jedoch schon auf die grundlegenden Anforderungen vorkonfiguriert. Das ControlGo greift für eine einfache Interaktion auf Bedienungsknöpfe und Meldeleuchten zurück. Somit ist das ControlGo ein Steuerungssystem, das die grundlegenden Anforderungen eines jeden Anwenders erfüllt.

Hauptleistungsmerkmale*

	Diluter-GO	Diluter-PRO
Intelligente Filterreinigung	✓	✓
Anschlussmöglichkeit für weitere, externe Geräte	✓	✓
Software updates	✓	✓
7" Touch Display		✓
Messdatenerfassung		✓
Start/Stop Automatik durch eine Wochenschaltuhr		✓
Netzwerkverbindung		✓

* Fragen Sie Ihren Vertreter nach der vollständigen Liste der Leistungsmerkmale

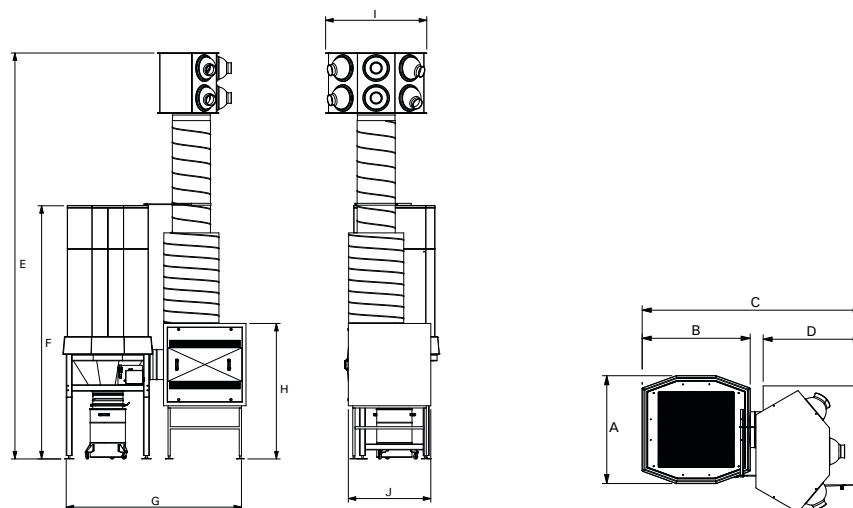
TECHNISCHE EINZELHEITEN

Nettogewicht	800 kg
Ventilortyp	radial
Ventilatorleistung	7,5 kW
Anschlußspannung	400-690V/3~/50Hz
Isolierklasse Motor	F mit PTC
Nominale Strombelastung	13,9 A
Schutzklasse	IP 54
Filterfläche	150 m²
Ventilatorleistung	7,5 kW

Anschlußleistung	400-690V/3 ~ / 50 Hz
Motorschutz	durch Kaltleiter
Nominale Strombelastung	13,9 A
Filterregelung	SPS mit LCD Display
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter mit Drucksensor
Paneel	IP 54
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter mit PID Drehzahlregler
Ausstattung	PID-Druckregelung mit Sensor und Übertrager

DIMENSIONIERUNG

	mm	inch
A	1200	47.2
B	1200	47.2
C	2440	96.1
D	1100	43.3
E	4186	164.8
	5425	213.6
F	3385	133.3
G	2340	92.1
H	1810	71.3
I	1350	53.2
J	1100	43.3



PLYMOVENT®
clean air at work

Plymovent GmbH
Eduard-Rhein-Straße 6
53639 Königswinter
Deutschland

T +49 (0)2244/878 52 -0
F +49 (0)2244/878 52 -30
E info@plymovent.de

PLYMOVENT BIETET KOMPLETT-LÖSUNGEN ZUR LUFTREINHALTUNG

Plymovent hat 40-jährige Erfahrung im Bereich der Luftreinigung. Wir haben nicht nur ein fundiertes Wissen auf den Gebieten der Absaugung und Filtration von Schweißrauch sowie Ölnebel, sondern sind auch Spezialisten zur Beseitigung von Fahrzeugabgasen.

Ihr autorisierter Plymovent-Vertriebspartner:

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

Wir liefern qualitative 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 anbieten, die Sie benötigen.