

SCS FILTER SYSTEM

NEU



Selbstreinigendes
Schweißrauch-Filterssystem
mit integriertem neuartigen Steuerungssystem

SAUGEN SIE IHREN SCHWEISSRAUCH WIRKSAM AB?

Überlassen Sie das besser uns! Die effiziente Absaugung und Filtration von Schweißrauch trägt wesentlich zur Verbesserung der Arbeitsumgebung einer Schweißwerkstatt bei. Ob Sie den Schweißrauch bereits direkt an der Entstehungsquelle, mit einer Absaughaube oder über ein umfassendes Raumfiltrationssystem absaugen möchten: Sie haben die freie Wahl!

Wir haben über 40 Jahre an Erfahrung. Plymovent hat sich auf die Absaugung und Filtration von Schweißrauch spezialisiert. Wir bieten hochqualitative Systeme an, mit denen Sie Schweißrauch beseitigen und die Hintergrundkonzentration an Schweißrauch innerhalb der gesetzlichen Grenzwerte und internationalen Richtlinien halten.

Alle unsere Absaug- und Filtersysteme wurden für einen umfassenden Schutz der Schweißfachkräfte (und anderer im Schweißbereich arbeitenden Personen) in der metallverarbeitenden Industrie entwickelt.

SCS-FILTERSYSTEM

Diese Rauch- und Staubpartikel werden bei den in der metallverarbeitenden Industrie anfallenden Schweiß-, Schneid- und Schleifprozessen freigesetzt. Beim SCS-Filtersystem von Plymovent handelt es sich um ein selbstreinigendes zentrales Filtersystem, das für die Filtration von trockenem Rauch und Staub entwickelt wurde, der mit diesen Prozessen verbunden ist.

Zu den Merkmalen des SCS-Filtersystems von Plymovent gehören die kompakte Bauform, ein vertikal ausgerichteter Filter mit großer Filterfläche und dessen Anpassbarkeit an Arbeitsplatzsituationen mit unterschiedlichen Ein- und Auslassoptionen.

Sobald eine Luftrückführung, je nach den örtlichen Bestimmungen, zulässig ist, können Sie mit der SCS-Einheit viel Energie sparen, da eine Luftrückführung erheblich den bei einer Lüftung anfallenden Anteil an kalter Außenluft reduziert! Kostenaufwändig erwärmte oder klimatisierte Luft verbleibt in Ihrer Werkstatt, wodurch neben allgemeinen Betriebskosten auch die technischen Kosten und Umwelteinflüsse reduziert werden.

Aufgrund dieser Merkmale ist das SCS-Filtersystem extrem gut für einen Einbau für zahlreiche Situationen in der metallverarbeitenden Industrie geeignet.



Das SCS-Filtersystem in Kombination mit einem Push-Pull-System von Plymovent: Die bewährte Technologie für eine kontrollierte Erfassung des in Metallarbeitsbereichen auftretenden Umgebungsschweißrauchs.*



Ein Mehrarmsystem in Kombination mit einem SCS-Filtersystem.*



SCS-Filtersystem in Kombination mit der FlexHood von Plymovent. Diese Absaughaube wurde für die Abschirmung von Schweiß- bzw. Schneidrauch aller Art von der Arbeitsumgebung entwickelt.*

* Für bestimmte Anwendungen ist ein zusätzlicher, externer Funkenfänger erforderlich. Nehmen Sie für eine Beratung bitte Kontakt zu Ihrem Vertriebsmitarbeiter von Plymovent auf

VORTEILE

- Kompakte Einheit: benötigt nur wenig Bodenfläche
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Geringe Betriebskosten dank Energieeinsparungen (kostenaufwändig erwärmte oder klimatisierte Luft verbleibt innerhalb der Werkstatt)
- Große Filterfläche (150 m²) und lange Filterstandzeit
- Niedriger Energieverbrauch
- Niedrige Betriebskosten!
- Optimale Integration unterschiedlicher Absaugsysteme
- Während des Betriebs wechselbarer Staubbehälter
- Sektionale Selbstreinigung mit RoboCleanPlus
- Ein gesünderes und sauberes Arbeitsumfeld zum Schutze aller Mitarbeit, und nicht nur der Schweißer!



FILTERSTEUERUNG IN ZWEI AUSFÜHRUNGEN

Das SCS-Filterssystem von Plymovent ist jetzt mit den neuen Plymovent-Filtersteuerungssystemen ControlPro und ControlGo erhältlich. Das Modell SCS-PRO ist mit der Filtersteuerung ControlPro ausgestattet. Diese Version besitzt einen intuitiv geführten Touchscreen, der auf einen Blick nicht nur die aktuellen Leistungsdaten, den aktuellen Betriebszustand sowie den nächsten Betriebsschritt anzeigt, sondern auch, wie Sie den exzellenten Zustand des Systems aufrechterhalten können. Das umfassende und äußerst zugängliche Menü gestattet eine sehr einfache Systemanpassung. Für die Vielzahl an Konnektivitätsoptionen greift ControlPro auf eine Kommunikation über Ethernet zurück. ControlPro ist somit das Steuerungssystem, das alle professionellen Anforderungen erfüllt: **Einfache Bedienung, umfassender Einblick und volle Konnektivität!**



Das Modell SCS-GO hingegen ist mit der Steuerungseinheit ControlGo ausgestattet. Die ControlGo basiert auf derselben Plattform wie ControlPro und bietet auch denselben Leistungsumfang, wurde jedoch schon auf die grundlegenden Anforderungen vorkonfiguriert. Für eine einfache Interaktion ist das SCS-GO-System mit Drucktastern und Anzeigeleuchten ausgestattet, welche die grundlegenden Anforderungen aller Benutzer erfüllen können.

Hauptmerkmale*	SCS-GO	SCS-PRO
Intelligente Filterreinigung	✓	✓
Anschluss für ein externes Start-/Stoppsignal	✓	✓
Software-Updates	✓	✓
7"-Touchscreen		✓
Datenaufzeichnung		✓
Konfigurierbare Parametereinstellungen		✓
Integrierte Wochenschaltuhr für automatischen Start bzw. Stopp des Systems		✓
Netzwerkfähig		✓

* Für eine Auflistung aller Systemmerkmale fragen Sie bitte Ihren Vertriebsmitarbeiter.

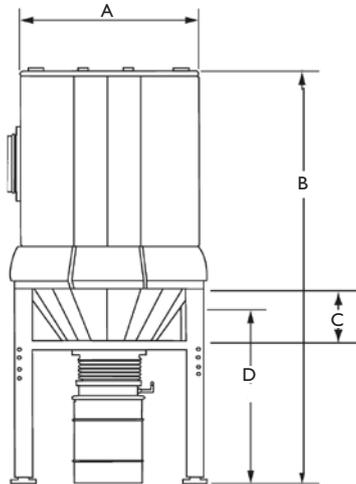
TECHNISCHE DATEN

Gewicht (netto)	260 kg
Kapazität	Max 9000 m ³ /h
Filterausrichtung	Vertikal
Filterservicebereich	2 x FCC-150 / 2 x 75m ² precoatiert mit Zellulose 2 x FCC-110 / 2 x 55m ² Polyester
Filterreinigung	Sektionale Reinigung mit RoboClean-Plus-System Druckluftverbrauch 150 NI/min Nenndruck 6 bar (trocken und geölt)

Anschlussmöglichkeit	Ø 400 mm acht Ausrichtungen
Bedienelemente	Siehe die technischen Daten ControlPro und ControlGo
Filterklasse	M gemäß EN 60335-2-69
Bedienung des Staubbehälters	Auffangbehälter (100 l) aus Metall, ausgestattet mit Transporträdern. Filtertrichter mit manueller Drehklappe, die eine Staubbehälterreinigung und -wechsel während des Filterbetriebs erlaubt

ABMESSUNGEN

	mm	inch
A	1200	47.2
B	2866	112.8
C	Ø 400	Ø 15.75
D	1235	48.6



PLYMOVENT®

clean air at work

Plymovent GmbH

Rolandsecker Weg 30
53619 Rheinbreitbach
Deutschland

T +49(0)22 24 / 91 99 30
F +49(0)22 24 / 91 99 3-30
E info@plymovent.de

PLYMOVENT BIETET KOMPLETT-LÖSUNGEN ZUR LUFTREINHALTUNG

Plymovent hat über 40 Jahre 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