

NEU**Stationärer Schweißrauchfilter: COMPASOG SR****ESTA
PLUS****Besonderheiten**

- Jet-Pulse- Filterabreinigung
- Zweistufiges Filtersystem mit integriertem Zyklonabscheider für Grobpartikel und abreinigbarer Dauerfilterpatrone (Staubklasse M)
- Bürstenlose Saugturbinen (Dauerläufer)

Ihr Nutzen

- Leistungsstarke Zentralanlage zur Direktabsaugung an Schweißbrennern
- Auch als Zentralstaubsauger zur Reinigung von Arbeitsplätzen einsetzbar
- Mit EC-Motoren, dadurch weniger Stromverbrauch bei mehr Leistung
- Niedrige Betriebskosten durch abreinigbare Dauerfilterpatronen
- Abkoppelbare Staubsammel-schublade zur einfachen Staubentsorgung
- Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauform

Der zentrale Hochvakuum-Schweißrauchfilter COMPASOG SR wurde speziell zur Direktabsaugung an Schweißbrennern mit integrierter Absaugvorrichtung entwickelt. Sein Einsatz stellt eine effektive Absaugung des Schweißrauches direkt am Entstehungsort sicher. Dies trägt den gesetzlichen Bestimmungen zum Gesundheitsschutz der Beschäftigten Rechnung und erhöht gleichzeitig die Produktivität am Arbeitsplatz.



Der Hochvakuum-Schweißrauchfilter verfügt insgesamt über drei Anschluss-Stutzen

Prüfzeichen (optional)**Einsatzbereiche**

- Zentralanlage zur Direktabsaugung an Schweißbrennern in Industrie und Handwerk

Sonderausführungen

- Optional mit Nachfilterkassette (Staubklasse H)
- Optional als ATEX-Ausführung

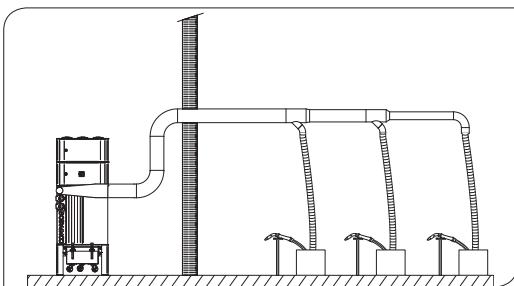
Die COMPASOG-Reihe ist mit EC-Motoren ausgestattet. Diese können dem individuellen Leistungsbedarf angepasst werden und weisen gegenüber herkömmlichen Motoren einen bis zu 10 Prozent höheren Wirkungsgrad bei geringerem Stromverbrauch auf.

Technische Daten

COMPASOG		SR
Max. Luftvolumenstrom	m ³ /h	980
Anschluss-Durchmesser	mm	3 × 50
Max. Unterdruck	Pa	22.000
Anschluss-Spannung	V	400
Antriebsleistung	kW	3 × 1,8
Filterelemente	Stück	1
Filterfläche	m ²	8,6
Staubsammelbehälter	l	40
Abmessungen (L/B/H)	mm	840 × 670 × 1.800
Gewicht	kg	310
Schallemission	dB(A)	72
Bestell-Nr.		55.400



Die abkoppelbare Staub-Sammelschublade sorgt für eine einfache Entsorgung des Staubes



Der COMPASOG SR kann über ein Rohrsystem zur Absaugung an mehreren Arbeitsplätzen eingesetzt werden



Das Besondere an der neuen COMPASOG SR-Einheit: sie verfügt über eine überdurchschnittlich hohe Saugkraft und hält außerdem ein breites Einsatzspektrum für den Anwender bereit. So kann der Hochvakuum-Schweißrauchfilter flexibel als Insellösung oder als zentrale Einheit zum Anschluss an ein Rohrsystem zur Absaugung an bis zu vier Schweißbrennern gleichzeitig eingesetzt werden.

Dank der ausgeklügelten Konstruktion kann das Gerät nach Beendigung der Schweißarbeiten zusätzlich als Industriesauger für die Reinigung der Arbeitsplätze verwendet werden.

Vollautomatische Jet-Pulse-Filterabreinigung

Das Jet-Pulse-System reinigt die Filterpatrone vollautomatisch durch Druckluftstöße von anhaftenden Schmutzpartikeln. Die Reinigung erfolgt während des Saugbetriebs bei durchgehend hoher Absaugleistung.

Funktionsprinzip zweistufiges Filtersystem

1. Stufe: Zyklon-Vorabscheider
Die in der rauchhaltigen Luft befindlichen Grobpartikel werden durch den Zycloneffekt vorabgeschieden. Dieses Verfahren verlängert die Standzeit des Hauptfilters.

2. Stufe: Hauptabscheider
Die verbleibenden Feinstaubpartikel werden im Anschluss durch eine hochwirksame Dauerfilterpatrone der Staubklasse „M“ geleitet. Dadurch wird eine Abscheideleistung von 99,9 % erreicht.



ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG

Gotenstraße 2 – 6
89250 Senden
Telefon: +49 (0) 7307 804-0
Telefax: +49 (0) 7307 804-500
E-Mail: info@esta.com
www.esta.com

ESTA Absaugtechnik

ESTA Absaugtechnik bietet seit über 40 Jahren umfassende Lösungen für alle Anwendungsbereiche. Von Einzelgeräten für unterschiedlichste Einsatzzwecke bis hin zu komplexen Absauganlagen – wir sorgen für ein konsequent sauberes Arbeitsumfeld. Das schützt Maschinen, dient der Gesundheit Ihrer Mitarbeiter und schafft die Voraussetzungen für effizientes und qualitätsorientiertes Arbeiten.

Fordern Sie kostenlos unseren Gesamtkatalog an.

www.esta.com

