

MOBILE FILTER



CMF 300

Leise, kraftvolle und kompakte mobile
Filtereinheit für die industrielle Produktion,
ausgelegt für Schweißrauch und Metallpartikel.



DESIGNED FOR



TEST PENDING

FUMEX

PURE ADVANTAGE

Leise & Kraftvoll

Abreinigbare mobile Filtereinheit mit integriertem Ventilator und oben montiertem Punktabsauger. Erfasst und reinigt verunreinigte Luft direkt an der Quelle in belüfteten Werkstattumgebungen. Konstruiert, um die Anforderungen der EN ISO 21904-1:2020 zum Erfassen und Abscheiden von Schweißrauch zu erfüllen.

DESIGNED FOR



TEST PENDING

Saubere Luft

Die Filtereinheit hat einen Abscheidegrad von mehr als 99 % für Rauch- und Staubverunreinigungen beim Schweißen hochlegierter Stähle, wie z. B. Edelstahl mit einem Nickel- und Chromgehalt von 30 % oder mehr.

.....

Hochleistung

Die Filterpatrone mit 14 m² Filterfläche ist ein hochleistungsfähiger BICO-Filter aus Polyester mit PTFE-Membran und erreicht einen Penetrationsgrad von 0,01% gemäß EN 60335-2-69.

.....

Filterabreinigung

Die Filterpatrone wird manuell gereinigt, mit einer integrierte, rotierende Reinigungsdüse, die an Druckluft angeschlossen wird. Die vom Filter gelösten Staubpartikel fallen in den Staubbehälter.

.....

Anpassbar

Als Zubehör sind u. a. Arbeitsbeleuchtung, Schalldämpfer und Funkenfalle erhältlich. Andere Schläuche mit besonderen Anforderungen können auf Anfrage geliefert werden.

.....

Akustischer und optischer Alarm (LED)

Wenn der Luftstrom zu niedrig ist, warnen sowohl ein akustischer Alarm als auch eine Warnleuchte (LED) am Bedienfeld und zeigen an, dass die Filterpatrone gereinigt oder ausgetauscht werden muss.

Ideal

Die Haube ist für maximale Absaugleistung ausgelegt und ideal zum Erfassen von Schweißrauch.



Zubehör

Fortschrittliche Technik. Einfaches Bedienfeld.

Start oder Stopp. Luftstrom erhöhen oder verringern. Alarm für Filterabreinigung. Das Bedienfeld ist intuitiv und einfach zu verstehen. Die Technik sitzt im Inneren.

.....

EC-motor

IE5-klassifizierter Motor mit hohem Wirkungsgrad und niedrigem Verbrauch sorgt für stabilen Betrieb und niedrige Kosten. Integrierter Konstantvolumenstrom kompensiert die Filterverschmutzung.

Funktionen:

- Softstart
 - 230 V 1N~ / 50 Hz
 - Drehzahlregelung
 - 0,75 kW
-

Leistungsstark

Das Ventilatorlaufrad hat rückwärtsgekrümmte Schaufeln und einen hohen Wirkungsgrad. Das Gebläse liefert einen stabilen und hohen Luftstrom von 1200 m³/h. In Kombination mit dem niedrigen Druckverlust des Punktabsaugers bietet die Filtereinheit CMF 300 eine hohe Leistung.

.....

Wendig

CMF 300 hat kompakte Abmessungen. In Kombination mit schwenk- und feststellbaren Rädern lässt sie sich mühelos auf unebenen Flächen manövrieren und in engen Arbeitsumgebungen positionieren.

.....

Leise

In der Standardausführung hält der CMF 300 bei minimaler Drehzahl einen niedrigen Schallpegel von 64 dB(A). Mit Schalldämpfer wird der Schallpegel um weitere -3 dB(A) reduziert.

ARBEITSBELEUCHTUNG PR LS

Arbeitsbeleuchtung (LED). Dimmbar mit verstellbarer Positionierung. Integrierter Drucktaster mit LED-Anzeige zur Steuerung vom Ventilator. Inklusive Verkabelung.

Technische Daten - LED (24 V)

Leistung:5 W
Lichtstrom:500 lm¹
Lichtausbeute:110 lm/W
Farbtemperatur:4000 K

¹ Dimmbar 100 - >10 %



DRUCKKNOPF PR S

Drucktaster zur Steuerung vom Ventilator. Inklusive Verkabelung.



SCHALLDÄMPFER CMF 300 SE

Dämpft das Betriebsgeräusch.



VERLÄNGERUNGSSCHLAUCH PFS 4000/8000

Mit Magnetdüse und Schnelkupplung, angepasst an den PR-Arm. Erhältlich in den Längen 4000/8000 mm.

.....

FUNKENFALLE PR ST

Schützt den Filter vor großen Partikeln und mindert die Gefahr des Einzugs von Funken. Wird an die Saugvorrichtung des Absaugarmes montiert.

.....

FILTERPATRONE CFS 140W3

Filterpatrone für den Einsatz bei normaler Belastung in Anlagen, die der Norm EN ISO 21904-1:2020 für Sicherheit beim Schweißen entsprechen.

Der Filter besteht aus gewelltem Polyestermaterial mit einer PTFE-Membran, die innen durch Streckmetall geschützt ist. Beim Kauf von CFS 140W3 ist derbeutel CFE PCW3 für kontaktfreien Filterwechsel enthalten.

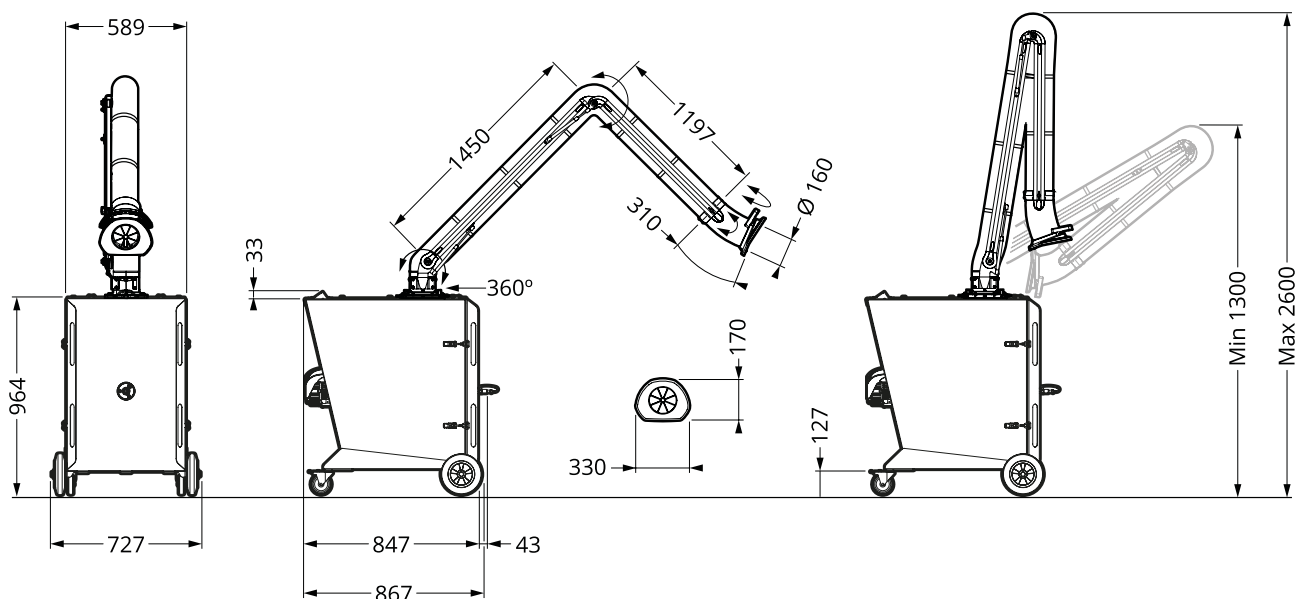
.....

FILTER- UND STAUBBEUTEL CMF PCW3

Filter- und Staubbeutel für kontaktfreien Filterwechsel sowie zum Entleeren des Staubbehälters.

Technische Informationen

Maßzeichnung (mm)



Technische Daten

Abmessungen

Siehe Maßzeichnung.
Max. Arbeitsradius:..... 2900 mm
Gewicht:..... 95 kg

Filtration

Anzahl Filterpatronen: .. 1 st
Filterfläche: 14 m²
Luftstrom (min./max.):.. 650/1200 m³/h

Elektronik

Spannung: 230 V 1N~
Frequenz:..... 50 Hz
Leistung: 0.75 kW
Strom:..... 5.5 A
Schutzart: IP40
Kabellänge:..... 5 m

Schallpegel (bei min./max. Drehzahl)

Standardausführung: 64/71 dB(A)
Mit CMF 300 SE: -3 dB(A)

Temperaturgrenzen

Umgebungstemperatur: . 5 °C bis 40 °C
Transport- und
Lagertemperatur:..... -25 °C bis 60 °C
Max. Luftfeuchtigkeit: ... 80 %

Alarmgrenze für Abreinigung

Akustischer Alarm:..... 600 m³/h

Spezifikation

Lieferausführung

Die Filtereinheit wird für eine einfache Installation teilmontiert geliefert.

Oberflächenbehandlung

Kunststoffteile:..... PA, PA 30 %
Aluminiumteile: Eloxiert
Stahlteile:..... Schwarzoxidiert, elektroverzinkt
oder pulverbeschichtet

Schlauchtyp

PVC. Schwer entflammbar, geeignet für Schweiß- und Rauchgase. Temperaturbeständig zwischen -10 °C und 90 °C.

Sonstiges

Kann auch in wandfester Ausführung geliefert werden.

ABSAUGARME • ABGASABSAUGUNG • VENTILATOREN • FILTER • VORHÄNGE • STEUERAUTOMATIK

FUMEX

Max-Holder-Str. 41, 60437 Frankfurt/M • Tel.: +49 (0)69 8509 758-0 • E-Mail: info@fumex.de

www.fumex.de