MOBILE FILTER

CMF 300

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



DESIGNED FOR W3 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 W3 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 angeslossen 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
- Drehzahlregelung
- 230 V 1N~ / 50 Hz
- 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 die 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 lm[1]
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 Schnellkupplung, 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.

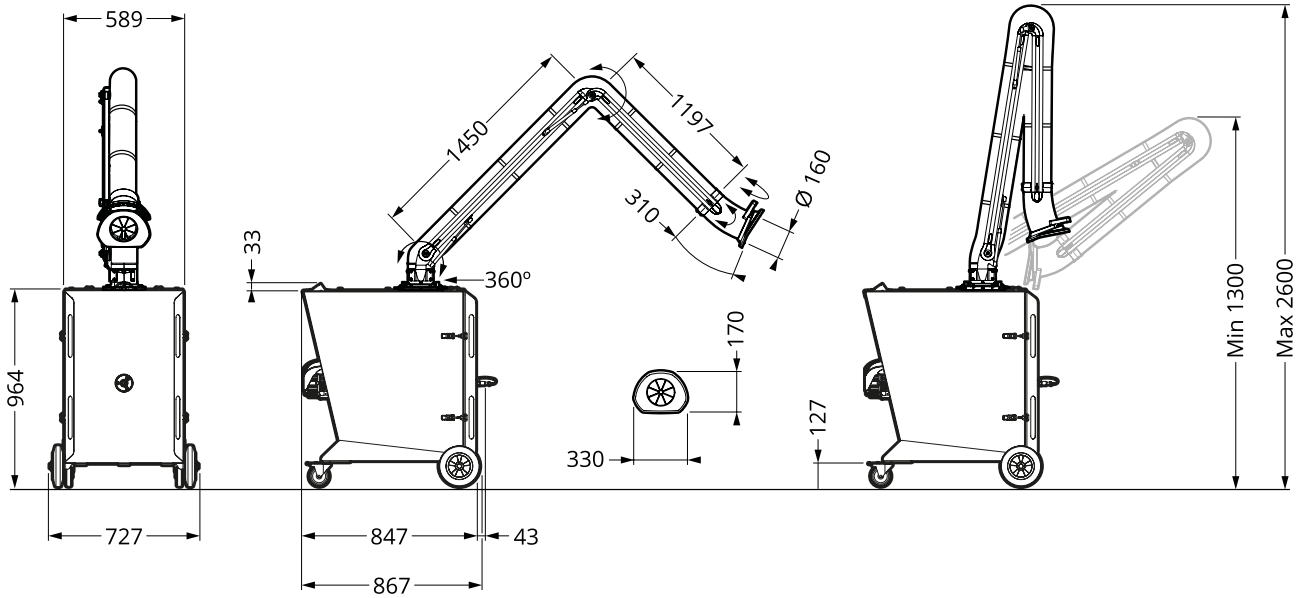
Der Filter besteht aus gewelltem Polyestermaterial mit einer PTFE-Membran, die innen durch Streckmetall geschützt ist. Beim Kauf von CFS 140W3 ist der beutel CFE PCW3 für kontaktfreien Filterwechsel enthalten.

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: ..... 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 teil-montiert 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.

FUMEX

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