WeldFil





- · Hohe Rauch-/Staubmengen
- · Ausbildungsstätten sowie Roboterschweißstraßen
- · Laser-, Plasma- und Brennschneidsysteme
- · Außenaufstellung möglich
- · Schweißereien und Schleifwerkstätten

Nutzen

- Kontaminationsfreie Staubsammlung durch Druckluftfixierung der Staubsammelbehälter
- Unterbrechungsfreier Dauerbetrieb durch automatische, differenzdruckgesteuerte Filterabreinigung
- Wenig Lärmemissionen aufgrund besonders niedrigen Geräuschpegels
- · Ausbaufähig durch einfache Modulbauweise
- Hohe Energiekosteneinsparung bei Einsatz der optionalen automatischen Absaugleistungsregelung durch bedarfsabhängige Saugleistungsregulierung
- Komfortable Bedienung durch intelligente Steuerung über Touch-Display mit Diagnosesystem
- Flexible Einbindung der Steuerung in Drittsysteme wie Schneidanlagen aufgrund potentialfreier Kontakte
- Bester Gesundheitsschutz für Mitarbeiter durch Verwendung von KemTex® ePTFE Filterpatronen mit Oberflächenfiltration



Eigenschaften

- Automatische Filterabreinigung, differenzdruckgesteuert
- · Steuerung über Touch-Display
- KemTex® ePTFE Filterpatronen
- Staubsammelbehälter mit Drucklufthebeeinrichtung
- Modulbauweise
- · Automatische Volumenstromanpassung (optional)

Zusatzausstattung

- · Automatische Absaugleistungsregelung
- Extern ein/aus
- Flottenmanagement, Fernwartung und vorausschauende Wartung mithilfe autarker Cloud-Vernetzung über Mobilfunk
- · Funkenvorabscheider SparkTrap
- · Wetterschutzgehäuse für Außenaufstellung

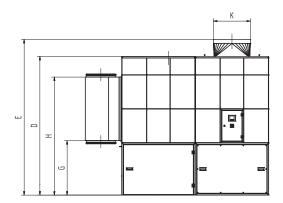


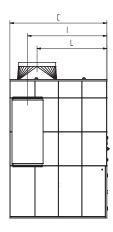


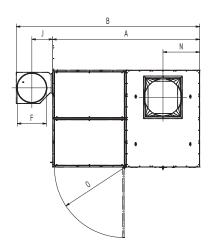
Technische Daten

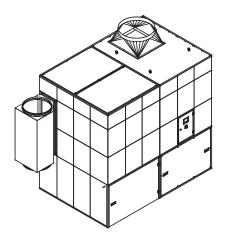
Filter	
Filterstufen	1
Filterverfahren	Abreinigbares Filter
Abreinigungsverfahren	Rotationsdüse
Filterfläche	20 m²
Anzahl Filterelemente	9
Filterfläche gesamt	180 m²
Filtertyp	Filterpatrone
Filtermaterial	ePTFE-Membran
Abscheidegrad	≥ 99.99 %
Staubklasse	М
Grunddaten	
Max. Ventilatorleistung	18000 m³/h
Absaugleistung	9000 - 12960 m³/h
Unterdruck	2250 - 1500 Pa
Max. Druckerhöhung	2500
Gewicht	1600 kg
Motorleistung	11 kW
Anschlussspannung	3 x 400 V / 50 Hz
Nennstrom	20.6 A
Schalldruckpegel	65 dB(A)
Zusatzinformationen	
Ventilatortyp	Radialventilator, riemengetrieben
Druckluftversorgung	5 - 6 bar
Luftaustritt	710 mm
Lufteintritt	560 mm
Volumen Staubsammelbehälter	192 L











Technische Daten

Abmessungen	
A	2826 mm
В	3526 mm
С	1864 mm
D	2670 mm
Е	3020 mm
F	560 mm
G	1047 mm
Н	2271 mm
I	1524 mm
J	400 mm
K	710 mm
L	1341 mm
N	707 mm
0	1347 mm

Die abgebildeten Übergangsstücke sind optional erhältlich

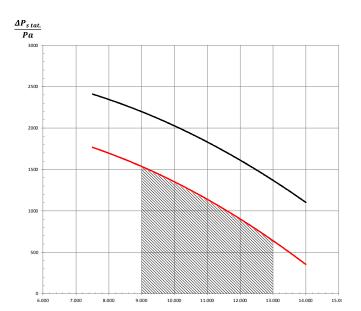


Druck-Volumen-Diagramm

Ventilator Kennlinie

Nutzbare Druckerhöhung

Empfohlener Anwendungsbereich



 $\overrightarrow{v}/m^3/h$

