ArcFil Pro

Art.-Nr.: 35 85

Anwendung

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

Nutzen

- Kontaminationsfreie Staubsammlung durch Druckluftfixierung der Staubsammelbehälter
- Unterbrechungsfreier Dauerbetrieb durch automatische, differenzdruckgesteuerte Filterabreinigung
- Wenig Lärmemissionen aufgrund besonders niedrigen Geräuschpegels
- Einfacher und schneller Aufbau da Lieferung steckerfertig, mit Staplertaschen erfolgt *1
- Hohe Energiekosteneinsparung bei Einsatz der optionalen automatischen Absaugleistungsregelung durch bedarfsabhängige Saugleistungsregulierung
- Bester Gesundheitsschutz für Mitarbeiter durch Verwendung von KemTex® ePTFE Filterpatronen mit Oberflächenfiltration
- Umluftbetrieb sogar bei Verwendung von Chrom-Nickel Stahldank W3 Zertifizierung möglich

Eigenschaften

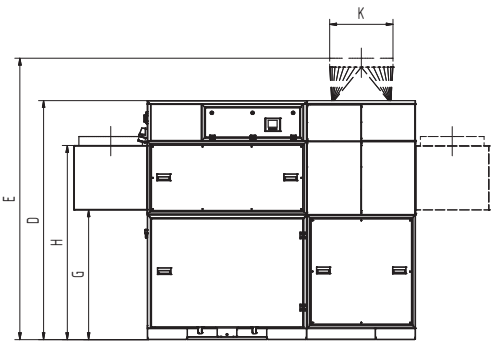
- Steuerung über Touch-Display
- KemTex® ePTFE Filterpatronen
- Automatische Volumenstromanpassung (optional)
- Bedarfsgesteuerte automatische Filterabreinigung
- Steuerung mittels kompaktem Touch-Informationsdisplay
- Geringe Lärmemissionen durch besonders niedrigen Geräuschpegel

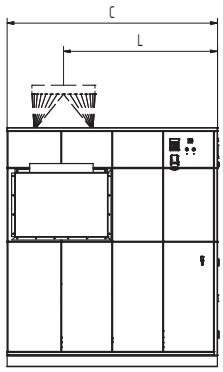
Zusatzausstattung

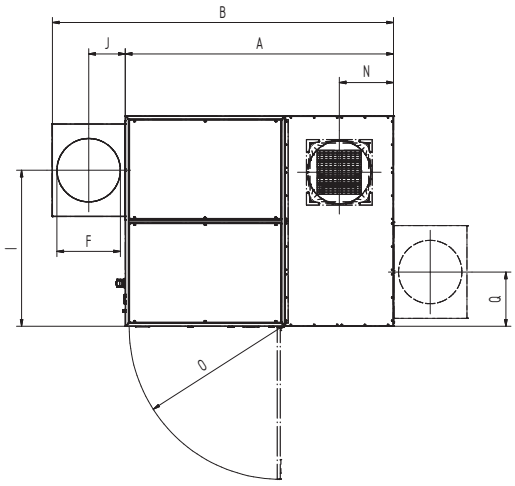
- Dosiergerät für Prescoating der Filterpatronen
- Automatische Staubentsorgung – DustEvac
- Automatische Absaugleistungsregelung
- Flottenmanagement, Fernwartung und vorausschauende Wartung mithilfe autarker Cloud-Vernetzung über Mobilfunk
- Funkenvorabscheider – SparkTrap
- Start-Stopp-Automatik
- Wetterschutzgehäuse für Außenaufstellung

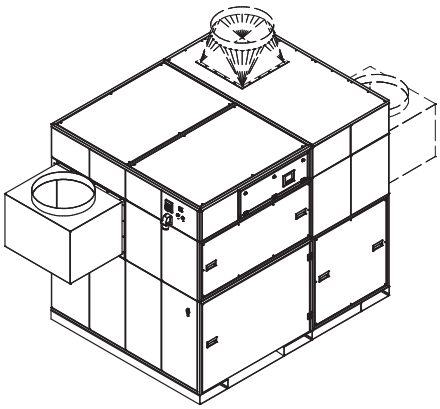
Technische Daten

Filter	
Filterstufen	1
Filterverfahren	Abreinigbares Filter
Abreinigungsverfahren	Rotationsdüse
Filterfläche	10 m²
Anzahl Filterelemente	12
Filterfläche gesamt	120 m²
Filtertyp	Filterpatrone
Filtermaterial	ePTFE-Membran
Abscheidegrad	≥ 99.99 %
Staubklasse	M
Grunddaten	
Max. Ventilatorleistung	12000 m³/h
Absaugleistung	6000 - 8640 m³/h
Unterdruck	2400 - 1950 Pa
Gewicht	1220 kg
Motorleistung	7.5 kW
Anschlussspannung	3 x 400 V / 50 Hz
Nennstrom	13.8 A
Schalldruckpegel	65 dB(A)
Zusatzinformationen	
Ventilatortyp	Radialventilator, riemengetrieben
Druckluftversorgung	5 - 6 bar
Luftaustritt	560 mm
Lufteintritt	560 mm
Volumen Staubsammelbehälter	192 L





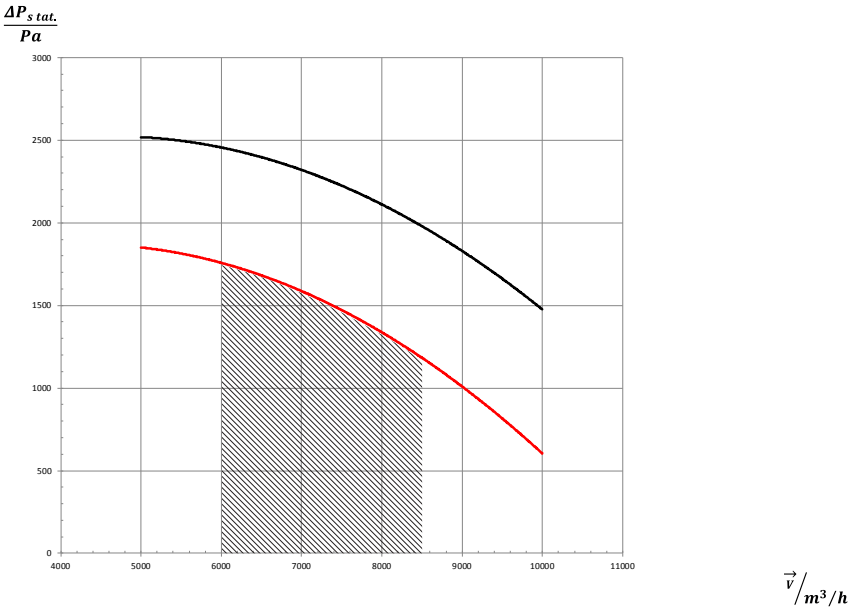




Technische Daten

Abmessungen	
A	2378 mm
B	3028 mm
C	1864 mm
D	2110 mm
E	2510 mm
F	560 mm
G	1146 mm
H	1716 mm
I	1382 mm
J	325 mm
K	560 mm
L	1364 mm
N	481 mm
O	1347 mm

Die abgebildeten Übergangsstücke sind optional erhältlich

Druck-Volumen-Diagramm

- Ventilator Kennlinie
- Nutzbare Druckerhöhung
- Empfohlener Anwendungsbereich