

ArcFil Pro

Art.-Nr.: 35 75



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-Informationdisplay
- Geringe Lärmemissionen durch besonders niedrigen Geräuschpegel

Zusatzausstattung

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



Technische Daten

Filter

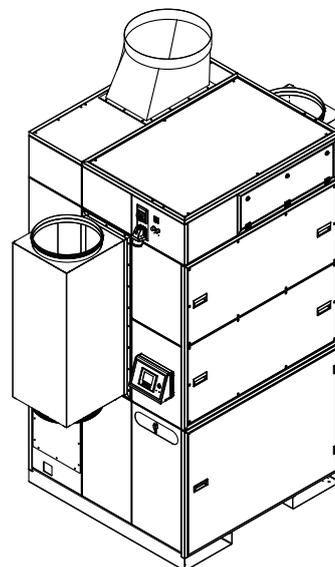
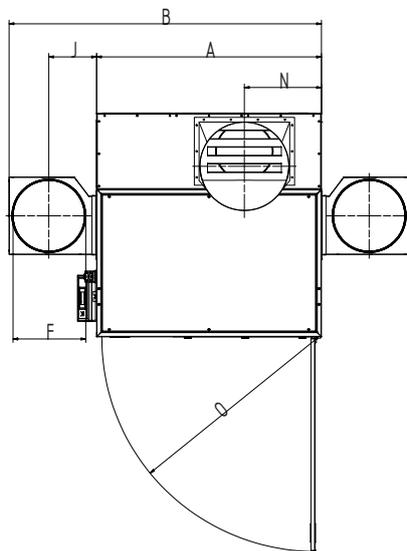
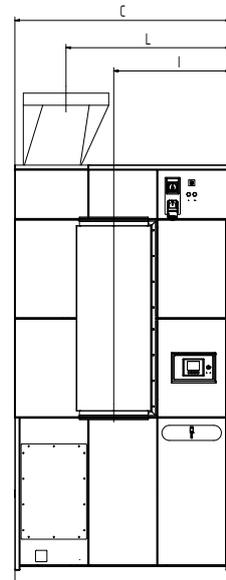
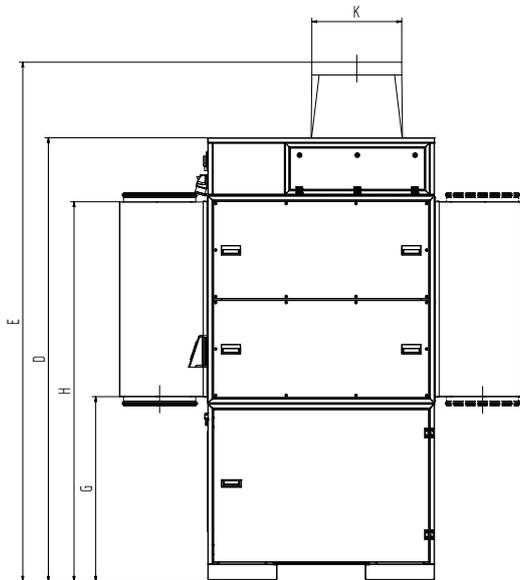
Filterstufen	1
Filterverfahren	Abreinigbares Filter
Abreinigungsverfahren	Rotationsdüse
Filterfläche	20 m ²
Anzahl Filterelemente	5
Filterfläche gesamt	100 m ²
Filtertyp	Filterpatrone
Filtermaterial	ePTFE-Membran
Abscheidegrad	≥ 99,99 %
Staubklasse	M

Grunddaten

Max. Ventilatorleistung	11000 m ³ /h
Absaugleistung	5250 - 7560 m ³ /h
Unterdruck	2500 - 1800 Pa
Gewicht	980 kg
Motorleistung	7,5 kW
Anschlussspannung	3 x 400 V / 50 Hz
Nennstrom	13,7 A
Schalldruckpegel	65 dB(A)

Zusatzinformationen

IFA-Zulassung	Prüfung beantragt
Ventilator typ	Radialventilator, riemengetrieben
Druckluftversorgung	5 - 6 bar
Luftaustritt	560 mm
Lufttritt	450 mm
Volumen Staubsammelbehälter	34 L



Technische Daten

Abmessungen

A	1413 mm
B	1965 mm
C	1413 mm
D	2784 mm
E	3260 mm
F	450 mm
G	1159 mm
H	2383 mm
I	767 mm
J	300 mm
K	560 mm
L	1080 mm
N	484 mm
O	1347 mm

Die abgebildeten Übergangsstücke sind optional erhältlich

Druck-Volumen-Diagramm

- Ventilator Kennlinie
- Nutzbare Druckerhöhung
- ▨ Empfohlener Anwendungsbereich

