# LaserFil Pro

## Art.-Nr.: 37 10

## Anwendung

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

## 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
- Komfortable Bedienung durch intelligente Steuerung über Touch-Display mit Diagnosesystem
- Bester Gesundheitsschutz für Mitarbeiter durch Verwendung von KemTex® ePTFE Filterpatronen mit Oberflächenfiltration
- Umluftbetrieb sogar bei Verwendung von Chrom-Nickel Stahldank W3 Zertifizierung möglich

## Eigenschaften

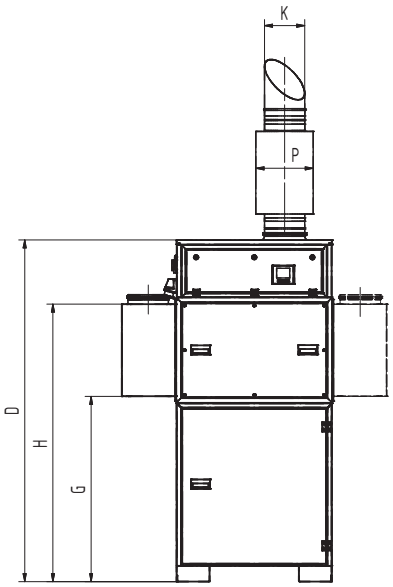
- KemTex® ePTFE Filterpatronen
- Bedarfsgesteuerte automatische Filterabreinigung
- Höchst effektive und gleichmäßige Filterabreinigung mittels Rotationsdüse
- Steuerung mittels kompaktem Touch-Informationsdisplay
- Geringe Lärmemissionen durch besonders niedrigen Geräuschpegel
- Einfache und schnelle Aufstellung durch benutzerfreundliche Vorbereitung
- Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise

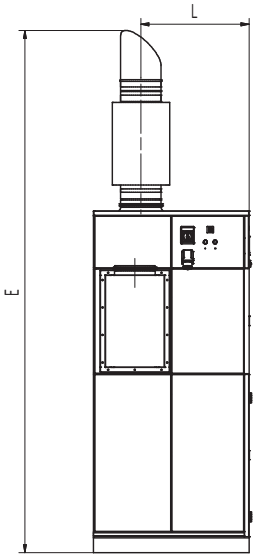
## Zusatzausstattung

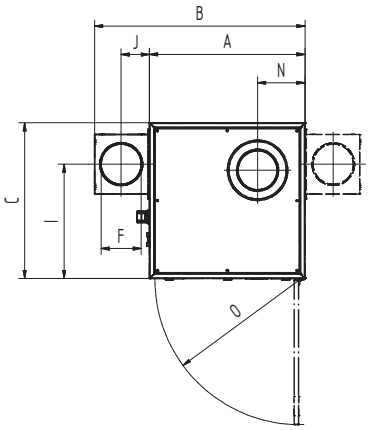
- Dosiergerät für Prescoating der Filterpatronen
- Automatische Absaugleistungsregelung
- Flottenmanagement, Fernwartung und vorausschauende Wartung mithilfe autarker Cloud-Vernetzung über Mobilfunk
- Funkenvorabscheider – SparkTrap
- Start-Stopp-Automatik
- Wetterschutzgehäuse für Außenaufstellung

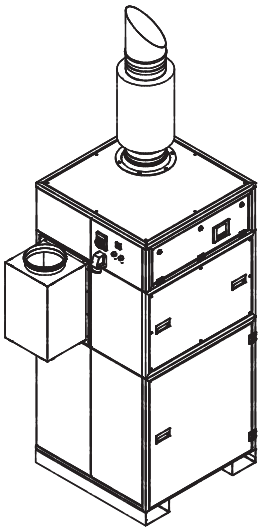
## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Filter** | |
| Filterstufen | 1 |
| Filterverfahren | Abreinigbares Filter |
| Abreinigungsverfahren | Rotationsdüse |
| Filterfläche | 10 m² |
| Anzahl Filterelemente | 2 |
| Filterfläche gesamt | 20 m² |
| Filtertyp | Filterpatrone |
| Filtermaterial | ePTFE-Membran |
| Abscheidegrad | ≥ 99.99 % |
| Staubklasse | M |
| **Grunddaten** | |
| Max. Ventilatorleistung | 1500 m³/h |
| Absaugleistung | 750 - 1100 m³/h |
| Unterdruck | 2500 - 1980 Pa |
| Gewicht | 400 kg |
| Motorleistung | 1.5 kW |
| Anschlussspannung | 3 x 400 V / 50 Hz |
| Nennstrom | 3.2 A |
| Schalldruckpegel | 65 dB(A) |
| **Zusatzinformationen** | |
| Ventilatortyp | Flügelrad, direktgetrieben |
| Druckluftversorgung | 5 - 6 bar |
| Luftaustritt | 250 mm |
| Lufteintritt | 250 mm |
| Volumen Staubsammelbehälter | 34 L |



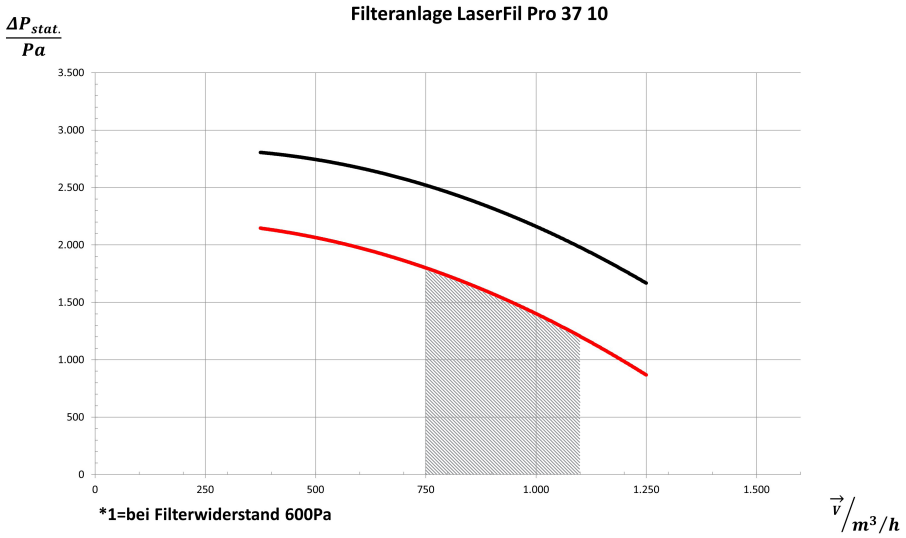



## Technische Daten

| **Abmessungen** | |
|---|---|
| A | 962 mm |
| B | 1302 mm |
| C | 962 mm |
| D | 2110 mm |
| E | 3230 mm |
| F | 250 mm |
| G | 1146 mm |
| H | 1716 mm |
| I | 706 mm |
| J | 175 mm |
| K | 250 mm |
| L | 669 mm |
| N | 293 mm |
| O | 896 mm |
| P | 355 mm |

Die abgebildeten Übergangsstücke sind optional erhältlich

# Druck-Volumen-Diagramm

- Ventilator Kennlinie
- Nutzbare Druckerhöhung
- Empfohlener Anwendungsbereich