

Technische Details

	FEX 8000-1	FEX 8000-2
Spannung	400 V - 3 ~ 50/60 Hz.	400 V - 3 ~ 50/60 Hz.
Motorleistung	1 x 1,5 kW	1 x 2,2 kW
Luftmenge max.	2.050 m ³ /h	2.500 m ³ /h
Unterdruck max.	3.300 Pa	3.500 Pa
Gewicht*	180 kg	180 kg
Schutzart	IP 54	IP 54
Abmessungen*	74 x 80 x 197-238 cm	74 x 80 x 197-238 cm
Filter - Staubklasse:		
4 x Patronen á 2,2 m ² Staubklasse M	- M4PF	- M4PF
1 x Patrone 10 m ² Staubklasse M	-M1PF	-M1PF
Upgrades:		
Staubklasse H 8,4 m ² Filterfläche H14	-H	-H
EX-Schutz nach ATEX für Zone 22	-EX	-EX

*) Höhe und Gewicht sind je nach Geräte-Ausstattung variabel



MADE IN GERMANY

IVH Absaugtechnik e.K.
Kreuzbergstraße 14
97828 Marktheidenfeld

Telefon +49 (0) 93 91 - 81 060-0
Fax +49 (0) 93 91 - 81 060-10
info@ivh-absaugtechnik.de
www.ivh-absaugtechnik.de



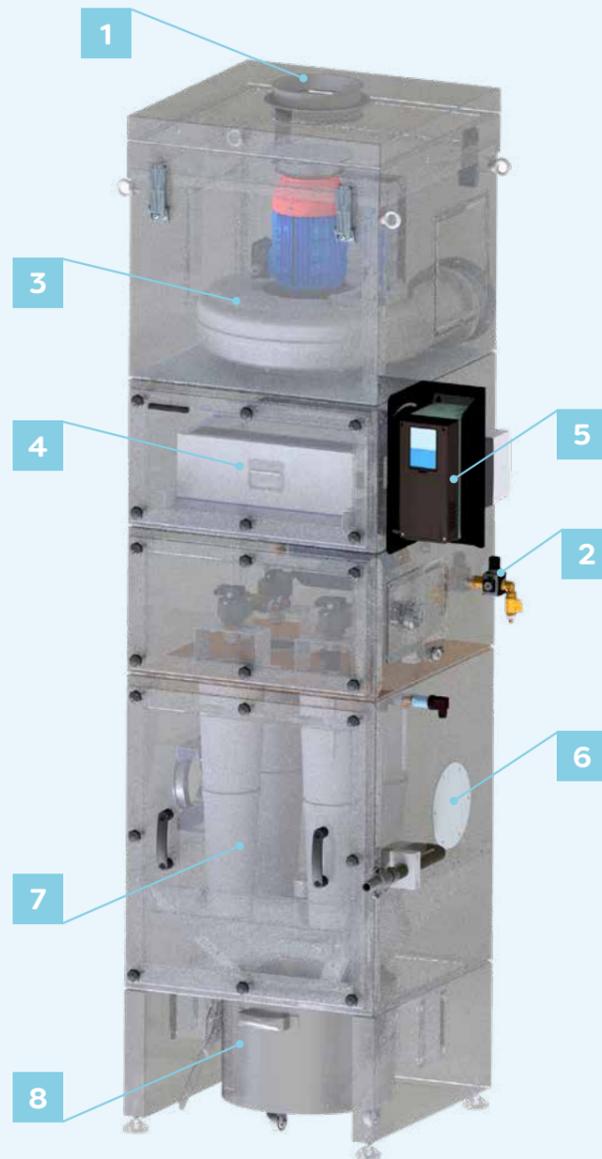
**Einer mit
großem Atem
... und Staub hat
keine Chance**



MADE IN GERMANY

FEX 8000

Stationäres Absaugsystem



- 1 Abluft-Öffnung Bördelstutzen
1x Ø 200 mm (insgesamt wahlweise 4 Öffnungen)
- 2 Anschluss Druckluft
- 3 Kammer mit Mitteldruck-Turbine
- 4 H-Filter
- 5 Steuereinheit der Anlage und Abrufen der Melde-Stände
- 6 Ansaugöffnung Bördelstutzen
1x Ø 150 mm (insgesamt wahlweise 3 Öffnungen)
- 7 Position Filter-Patronen
- 8 35 Liter Schmutzbehälter mit Lenkrollen

Precoatier-Einheit

- 9 Injektor bringt das PreCoat-Mittel per Druckluft in die Filterkammer ein.
- 10 Vorratsbehälter wird fertig gefüllt geliefert und ist lediglich auszutauschen.
- 11 Komplettleerung über automatische Rüttelvorrückung
- 12 Steuereinheit regelt die Injektionszyklen



Energieeffiziente Absauganlage, EX-geschützt, geeignet für den Einsatz nach ATEX in Zone 22

Optimal zur Absaugung von rieselfähigen, trockenen Stäuben und Rauch beim Schweißen, Schleifen, Polieren, Schneiden von Metallen oder Kunststoffen oder an Umfüllstationen.

Hohe Qualitätsstandards - wartungsfreie und dauerbetriebsfeste Mitteldruckturbine für die Absaugung großer Luftvolumen im 3-Schicht Betrieb.

Komfortable Behälterabsenkung des Schmutzbehälters für einfache Entsorgung des Sauggutes.

Patronenfilteranlage mit widerstandsfähigem Polyester-Filter **Staubklasse M**. Automatische Abreinigung der Patronenfilter per Druckluft über SPS gesteuert. Externer Druckluftanschluss erforderlich.

Optional: Precoatier-Einheit

Dosiert in festgelegten Zyklen ein Filterhilfsmittel in die Absaugereinheit. Die Filter werden mit einer „Opferschicht“ belegt und so vor z.B. klebrigen Anhaftungen geschützt, welche sonst nicht vom Filter abgereinigt werden können. Die Filterstandzeiten werden verlängert und das Filtrationsergebnis verbessert.

BESONDERHEITEN DER FEX 8000

- ESD-Ausführung
- EX-geschützt und daher geeignet für den Einsatz nach ATEX in Zone 22
- Hohe Flexibilität in der Konfiguration durch modularen Aufbau - Umsetzung individueller Kundenanforderungen
- Anpassung und Erweiterung der Anlage zu einem späteren Zeitpunkt möglich
- Integrierte Schnittstelle zur Kommunikation mit externen Systemen
- Regelung des Volumenstromes
- Keine Prozessunterbrechung - durch optimierte Filterreinigung
- Kein Rückstoß in Ansaugleitung - durch integrierte Rückschlagklappe

Optionen:

- Precoatier-Einheit
- Füllstandsüberwachung für Schmutzbehälter oder Precoatier-Behälter
- Erweiterung der Filterstufen z.B. H-Filtermodul oder Aktivkohlemodul
- Einsatz von verschiedenen Vorabscheidermodulen möglich
- Frequenzumrichter (FU) zur Volumenstrom-Regelung - durch Sensoren in der Anlage wird der Bedarf des Luftvolumens ermittelt und an den FU weitergegeben