

Mobile Absauganlagen für Rauch und Staub

Einsatzgebiete

Aufgrund ihrer unterschiedlichen Baugrößen und Ausführungen können die mobilen Absauganlagen an einem einzelnen Arbeitsplatz oder an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig eingesetzt werden.

Die mobilen Absauganlagen können direkt an einer Bearbeitungsmaschine, einem Absaugtisch oder mit Absaugarmen betrieben werden.

Bauweise und Funktion

Unsere mobilen Absauganlagen sind mit der Technik und den damit verbundenen Vorteilen zentraler Absauganlagen ausgestattet. Trotz kompakter Bauweise ist es uns bei den mobilen Absauganlagen gelungen, sowohl Filterelemente mit einer extrem großen Filterfläche als auch eine zusätzliche Rotationsvorabscheidung zu integrieren.

Durch einen tangential konstruierten Lufteintritt, wird in der gesamten Anlage eine Rotationsbewegung erzeugt.

Eine solche Zyklonwirkung bewirkt die optimale Vorabscheidung größerer oder klebriger Stäube. Zudem optimiert sie die Abreinigung der Filterpatronen.

Diese werden bei den kleineren Ausführungen (EVO 1-16, EVO 2-16 und FUMO 1-21, FUMO 2-21) wahlweise manuell oder durch eine JET-Filterabreinigung abgereinigt. Bei der JET-Abreinigung wird (von der Reinfluftseite aus) durch einen Druckluftimpuls, der auf der Außenseite anhaftende Rauch oder Staub abgesprengt. Die größeren Geräte (ab EVO 3-30 oder FUMO 3-40) sind nur mit einer solchen JET-Filterabreinigung erhältlich.

Überblick

Einsatzgebiete

- Staub und Rauch

Bauweise und Funktion

- Stahlblech
- Dauer-Filterpatronen
- Optional Hand- oder JET-Abreinigung
- bei JET-Abreinigung störungsfreier Dauerbetrieb



Technische Daten

Typ	Volumenstrom	Filterfläche	Antriebsleistung	Abreinigungsart
Staubfilteranlagen				
EVO 1-16	800 m³/h	14 m²	1,1 kW	manuell oder JET-Abreinigung
EVO 2-16	1.500 m³/h	14 m²	2,2 kW	manuell oder JET-Abreinigung
EVO 3-30	2.300 m³/h	32 m²	3,0 kW	JET-Abreinigung
EVO 3-42	2.600 m³/h	42 m²	3,0 kW	JET-Abreinigung
EVO 4-30	3.400 m³/h	32 m²	4,0 kW	JET-Abreinigung
EVO 4-42	3.700 m³/h	42 m²	4,0 kW	JET-Abreinigung
Schweißrauchfilter				
FUMO 1-21	1.200 m³/h	21 m²	1,1 kW	manuell oder JET-Abreinigung
FUMO 2-21	2.400 m³/h	21 m²	2,2 kW	manuell oder JET-Abreinigung
FUMO 2-42	2.500 m³/h	42 m²	2,2 kW	JET-Abreinigung
FUMO 3-42	3.150 m³/h	42 m²	3,0 kW	JET-Abreinigung
FUMO 3-80	3.200 m³/h	80 m²	3,0 kW	JET-Abreinigung
FUMO 4-42	3.850 m³/h	42 m²	4,0 kW	JET-Abreinigung
FUMO 4-80	3.950 m³/h	80 m²	4,0 kW	JET-Abreinigung



FUMO



EVO 3-30 und EVO 4-42



EVO 1-16 und EVO 2-16

