

Einsatzgebiet

Der Mobile Entstauber ME-1500 wird bestimmungsgemäß zum Absaugen und Filtern von trockenen Emissionen eingesetzt (z.B. Stäube, Späne, Granulat, Pulver, Fasern etc). Die Emissionen werden zuverlässig an der robusten Filterpatrone aus Polyester abgeschieden. Die manuelle Abreinigung der Filterpatrone

via Drehkurbel stellt eine konstant hohe Absaugleistung sicher. Der Sammelbehälter lässt sich bequem entnehmen und dank eingelegetem PVC-Sack einfach entleeren. Bei entsprechender Bauweise darf der ME-1500 in der AtEx-Zone 22 aufgestellt und betrieben werden. Hingegen ist der ME-1500 nicht ge-

eignet zum Absaugen explosibler oder brennbarer Emissionen oder zum Absaugen funkenzeugender Verfahren (allg. v. Zündquellen)! Kundenspezifische Modifikation des Geräts sind möglich. Durch umfangreiches Zubehör und Module sind die Einsatzmöglichkeiten des Geräts erweiterbar.

Ausstattung

Der Mobile Entstauber ME-1500 hat in seiner serienmäßigen Ausführung folgende Ausstattungsmerkmale und Eigenschaften:

- geeignet für den Dauerbetrieb
- ErP-2015 konformer Ventilator mit IE3-Motor, 5m Netzkabel
- EIN/AUS-Motorschutzschalter
- 1x Filterpatrone, Kategorie M nach IFA, Polyestermaterial
- Drehkurbel zur manuellen Filterabreinigung

- Überwachung des Mindestluftvolumenstroms über Druckdifferenzschalter
- pulverbeschichtetes Gehäuse
- Griff und 4x Räder, um den Entstauber ggfs. zu verschieben
- großer Staubsammelcontainer (190 Liter) mit Kontrollfenster
- Hebe-/Senkmechanismus für bedienerfreundliches Entleeren des Staubsammelcontainers
- Ansaugstutzen Ø140mm.

Optional: Module und Zubehör

- nachgeschaltet: Schalldämpfer
- nachgeschaltet: H-13 Filter
- Filterpatrone in antistatischer und/oder PTFE-Ausführung
- motorische Filter-Abreinigung
- EIN/AUS durch Hauptmaschine
- Frequenzumformer
- ATEX-konforme Bauweise zur Aufstellung in AtEx-Zone 22
- Baumusterprüfung für Holzstaub
- Stahlblech- und Wickelfalzrohre

Technische Daten

ME-1500	Einheit	Werte
Aggregat	Stück	Mitteldruck-Ventilator
Ansaugstutzen-Ø	mm	140
Betriebsart / Elektrische Schutzart	-	S1 / IP 54
Leistung	kW	2,2
Netzspannung	V	400
Netzfrequenz	Hz / ~	50/3
Luftvolumen max.	m³/h	1500
Baugröße Breite x Tiefe x Höhe	cm	78 x 116 x 158
Gewicht ca.	kg	160
Filterfläche Hauptfilter	m²	9
Filterkategorie / Filtermedium	-	M / Polyester
Filterabreinigung	-	Manuell, über Drehkurbel
	-	Optional: motorische Abreinigung
Staubbehälter	Liter	190



Mobiler Entstauber ME-1500