

Einsatzgebiet

Der Mobile Entstauber ME-1500 wird bestimmungsgemäß zum Absaugen und Filtern von trockenen Emissionen eingesetzt (z.B. Stäube, Späne). Die Emissionen werden zuverlässig an der robusten Filterpatrone der Staubklasse M abgetrennt. Die manuelle Abreinigung der Filterpatrone via Drehkurbel stellt eine konstant hohe Absaug-

leistung sicher. Der Sammelbehälter lässt sich bequem entnehmen und dank eingelegtem PE-Sack einfach entleeren.

In Atex-konformer Bauweise Z22 ist der Entstauber für den Betrieb in AtEx-Zone 22 und zum Absaugen brennbarer Stäube der Staubexplosionsklasse St1 geeignet. Hingegen ist der ME-1500 nicht ge-

eignet zum Absaugen explosionsfähiger St2-St3-Stäube oder zum Absaugen funkenzeugender Verfahren! Es dürfen allgemein keine Zündquellen eingesaugt werden! Kundenspezifische Modifikationen sind möglich. Durch umfangreiches Zubehör und durch 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-Filter
- Filterpatrone in antistatischer und/oder PTFE-Ausführung
- motorische Filter-Abreinigung
- elektrische Vorbereitung für externe Ansteuerung: EIN/AUS durch Hauptmaschine
- Frequenzumformer
- ATEX-konforme Bauweise Z22
- Motorvarianten auf Anfrage

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 123 x 161
Gewicht ca.	kg	150
Filterfläche Hauptfilter	m²	9
Filterkategorie / Filtermedium	-	M / Polyester
Filterabreinigung	-	Manuell, über Drehkurbel
	-	Optional: motorische Abreinigung
Staubbehälter	Liter	190

*freiansaugend/freiausblasend



Mobiler Entstauber ME-1500