

NEU
geprüft nach
GS-HO-07

SPÄNEX-Entstauber SMU 1500 Geprüft nach den Richtlinien der Holz-BG



Der neue mobile Entstauber Typ SMU 1500 wurde gemäß den Prüfungsgrundsätzen der Holz-Berufsgenossenschaft (GS-HO-07) geprüft.

- Alle Anforderungen der Prüfung wurden erfüllt. Das GS-Zeichen* mit Prüfnummer wird in Kürze nach der Zulassung der Prüfstelle vergeben.
- Intensive Entwicklungsarbeit auf der Grundlage jahrelanger Erfahrung mit lufttechnischen Anlagen führten zu einem leistungsstarken Gerät.

- Neue, hocheffektive Filterelemente ermöglichen den Einbau einer großen Filterfläche bei kompakter Bauweise.
- Der reingasseitig angeordnete Ventilator ist mit einem Hochleistungslaufrad ausgestattet. Eine hohe Saugleistung bei geringstem Kraftbedarf ist das Ergebnis.
- Der eingebaute Absorptionsschalldämpfer sorgt für geringste Geräuschemissionen.
- Patent- bzw. Gebrauchsmusterschutz wurde beantragt.



OTTO-BRENNER-STRASSE 6
D-3418 USLAR 1
☎ 0 55 71 / 3 04-0
☒ 965 710
☎ 0 55 71 / 3 04-111

Produktkurzbeschreibung SPÄNEX-Entstauber SMU 1500

■ Lieferumfang

Fahrbares Absauggerät für den gewerblichen Einsatz, bestehend aus:

- dem Fahr- und Rohrgestell,
- dem Sammelbehälter,
- dem Abscheider mit Filter- und Abreinigungsvorrichtung,
- dem Ventilator mit Drehstrommotor,
- dem Schaltkasten mit Motorstarter und Hauptschalter sowie integrierter Volumenstromüberwachung mit Meldeleuchte,
- 3 m Anschlußkabel mit CEE-Gerätestecker,
- 5 Abfüllbeutel,
- Zubehör für Maschinenabsaugung und -reinigung auf Anfrage.

■ Funktionsbeschreibung

Das Späne-Staub-Luftgemisch wird über den Einlaufstutzen des Gerätes angesaugt. In dem Zyklonelement, das als Vorabscheider wirkt, werden die Späne und Grobteile abgeschieden. Die Staub- und Späneartikel lagern sich in dem Sammelbehälter, in den ein staubdichter Abfüll-

beutel eingelegt ist, ab. Die vorgereinigte Luft strömt in das Tauchrohr, in dem sich die von außen beaufschlagten Filterelemente befinden. Die gereinigte Luft strömt über den Ventilator und den Absorptionsschalldämpfer zurück in den Raum.

Die Unterschreitung des Mindestvolumenstroms wird durch eine Meldeleuchte am Schaltkasten angezeigt. Die Abreinigung des Filters erfolgt bei ausgeschaltetem Gerät von Hand.

■ Anwendungsgebiet

Der SPÄNEX-Entstauber SMU 1500 ist ein fahrbares Absauggerät für Handwerks- und Industriebetriebe, die Holz- und Holzwerkstoffe be- und verarbeiten. Es ist geeignet, trockene Holzstäube und bzw. -späne an einzelnen Staubquellen (Holzbearbeitungsmaschinen) zu erfassen, zu fördern und abzuschneiden. Die Angaben der Benutzerinformation sind zu beachten.

■ Kennzeichnende Merkmale des Gerätes:

- kompakte, raumsparende Bauweise,
- höchster Entstaubungsgrad durch effektive Vorabscheidung und hochwirksame Filterung,
- hoher Gerätewirkungsgrad,
- lange Standzeit des Gerätes auch bei hoher Belastung,
- leichte Handhabung und einfache Bedienung.

Technische Daten:

Volumenstrom:	min. 1110 m ³ /h max. 1400 m ³ /h
Nennvolumenstrom:	1350 m ³ /h
Nennunterdruck:	2850 Pa
Mindestvolumenstrom:	1110 m ³ /h
Unterdruck bei Mindestvolumenstrom:	3000 Pa
Filterfläche:	12 m ²
Filtermaterial:	Kategorie G
Reststaubgehalt:	H2–0,2 mg/m ³ sicher eingehalten
Sammelvolumen:	150 l
Motordaten:	2,2 kW / 380 V / 50 Hz / 5,5 A / IP 54
Gewicht:	ca. 200 kg
L × B × H:	1050 × 813 × 1930 mm
Saugstutzen-Durchmesser:	140 mm
gemittelter Schalldruckpegel:	72 dB (A)
Schalleistungspegel:	86 dB (A)

