

OTTO-BRENNER-STRASSE 6 · D-37170 USLAR
POSTFACH 1450 · D-37165 USLAR

☎ +49(0) 55 71/3 04-0

FAX +49(0) 55 71/3 04-111

E-Mail: SPAENEX@t-online.de

Internet: www.SPAENEX.de

SPÄNEX-Entstauber SMU

Geprüft nach den Richtlinien der Holz-BG



Die mobile Entstauber-Baureihe Typ SMU wurde gemäß den Prüfungsgrundsätzen der Holz-Berufsgenossenschaft (GS-HO-07) geprüft.

- Alle Anforderungen der Prüfung wurden erfüllt. Die Geräte sind damit geeignet zur Abscheidung von Holzstaub, wobei die Reststaubgehaltstufe 2 „H2“, 0,2 mg/m³ sicher eingehalten wird.
- Alle SPÄNEX-Entstauber der Baureihe SMU haben das GS-Zeichen.

- 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.



OTTO-BRENNER-STRASSE 6 · D-37170 ÜSLAR
 POSTFACH 1450 · D-37165 ÜSLAR
 ☎ +49(0) 55 71/3 04-0
 ☒ +49(0) 55 71/3 04-111
 E-Mail: SPAENEX@t-online.de
 Internet: www.SPAENEX.de

Produktkurzbeschreibung SPÄNEX-Entstauber SMU

■ Lieferumfang:

- Fahrbares Absauggerät für den gewerblichen Einsatz, bestehend aus:
- dem Fahr- und Rohrgestell,
 - dem Sammelbehälter
 - dem Abscheider mit Filter- und Abreinigungsverfahren,
 - dem Ventilator mit Drehstrommotor,
 - dem Schaltkasten mit Motorstarter und Hauptschalter sowie integrierter Volumenstromüberwachung mit Meldeleuchte,
 - 5 m Anschlusskabel mit CEE-Gerätestecker und Phasenwender,
 - 5 Abfüllbeutel,
 - Zubehör für Maschinenabsaugung und -reinigung auf Anfrage.

■ Zubehör:

- automatische Abreinigung als Option
- Übergang mit Schnellverschluss
- Kunststoffschlauch (schwer entflammbar) mit eingelegter Stahlschleife
- Schlauchschellen
- Abzweig für Stauberzeuger mit mehreren Anschlußstutzen
- Maschinenhauben entsprechend Stauberzeuger auf Anfrage sowie
- Maschinen- und Bodenreinigungssätze

■ 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 Spänepartikel lagern sich in dem Sammelbehälter, in den ein staubdichter Abfüllbeutel 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.

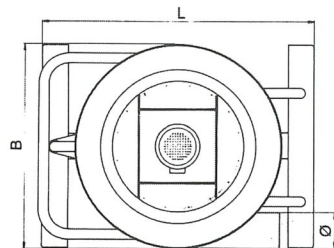
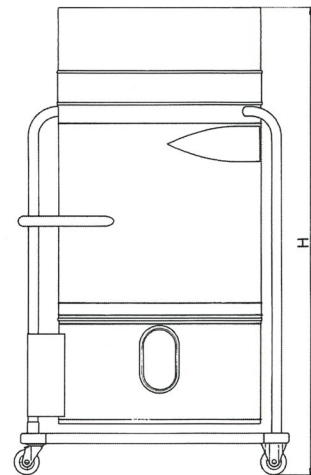
■ Anwendungsgebiet:

Die SPÄNEX-Entstauber SMU sind fahrbare Absauggeräte für Handwerks- und Industriebetriebe, die Holz- und Holzwerkstoffe bearbeiten und verarbeiten. Sie sind geeignet, trockene Holzstäube und/bzw. -späne (Feuchtigkeit < 30% atro) an einzelnen Staubquellen (Holzbearbeitungsmaschinen) zu erfassen, zu fördern und abzuschneiden.

Beim Absaugen von überwiegend Holzspänen wird der Einsatz von SPÄNEX-Entstaubern mit dem jeweils größeren Sammelvolumen empfohlen, wodurch u. a. längere Standzeiten zwischen den einzelnen kurzen Entleerungsphasen erreicht werden. Die Angaben der Benutzerinformation sind zu beachten.

■ Kennzeichnende Merkmale des Gerätes:

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



Technische Daten		SMU 1500-(E)	SMU 2000-(E)	SMU 2500-(E)
Saugstutzen ø	mm	140	160	180
Filterfläche	m²	11,08	11,08	11,08
Reststaubgehalt*		H2	H2	H2
Nennvolumenstrom	m³/h	1350	1845	2200
Nennunterdruck	Pa	2850	2900	2300
Mindestvolumenstrom	m³/h	1110	1450	1832
Unterdruck V/min	Pa	3000	3400	3000
Externe Pressung	Pa**	2400	2300	1500
Betriebsart		Dauerb.	Dauerb.	Dauerb.
Schalldruckpegel	dB (A)	72	73	71
Schalleistungspegel	dB (A)	86	90	87
Motordaten		2,2 kW/380 V/50 Hz/2840 min ⁻¹ /IP 54		3,0 kW/380 V/50 Hz/2850 min ⁻¹ /IP 54
Sammelvolumen	l	150 (250)	150 (250)	150 (250)
Abmessungen	L x B x H	1050 x 813 x 1965 (2195)		
Gewicht ca.	kg	200 (210)	210 (220)	210 (220)

* 0,2 mg/m³ sicher eingehalten

** Unterdruck bei Mindestvolumenstrom an der Schnittstelle Entstauber/Stauberzeuger bei 4 m Schlauch

() mit Behältererhöhung