

ECOKRAFT ABSAUG-/FILTERANLAGE SMU

LÖSUNG FÜR DIE ENTSTAUBUNG



ANWENDUNGEN

Der Entstauber ECOKRAFT SMU ist ein Absaug- und Filtergerät für den gewerblichen Einsatz zur Aufstellung auf oder neben dem ECOKRAFT Materialbunker.

Der Entstauber ist geeignet für verschiedenste, trockene Materialien, welche im Anschluss an die ECOKRAFT Schneidmühle entstehen. Das Gerät besteht aus einem unterdruckfesten Gehäuse mit Saugstutzen, Rückschlagklappe, antistatischen Filterelementen mit Jet-Pulse-Abreinigung und einem Hochleistungs-Radialventilator mit IE3-Drehstrommotor. Zusätzlich ist es mit einer integrierten Abluftschalldämpfung, einem Luftaustrittsgitter, einem Spänetrichter sowie einer Schaltung mit 5m Anschlusskabel und CEE-Gerätestecker (32 A) ausgestattet.

VORTEILE

- ✓ Staubfreie Weiterverarbeitung
- ✓ Automatische Abreinigung
- ✓ Industriequalität

ECOKRAFT ABSAUG- UND FILTERANLAGE SMU

Das Ein- und Ausschalten des Ventilators und der Abreinigung erfolgt manuell über E/A-Tasten. Ein automatischer Start des Ventilators ist über einen potentialfreien Kontakt möglich. Der Entstauber entspricht Typ A nach DIN EN 16770:2018, ist jedoch ohne Feuerlöscheinrichtung und wurde gemäß den Prüfgrundsätzen GS-HO-07 der BGHM geprüft. Die Lieferung umfasst eine Zellenradschleuse, einen Füllstandsmelder, eine Blitzleuchte Hupe Combi und eine Absaugrohrleitung.



Der Druckluftanschluss ermöglicht die automatische Abreinigung der Filtereinheit, um die Effizienz der Anlage aufrechtzuerhalten.



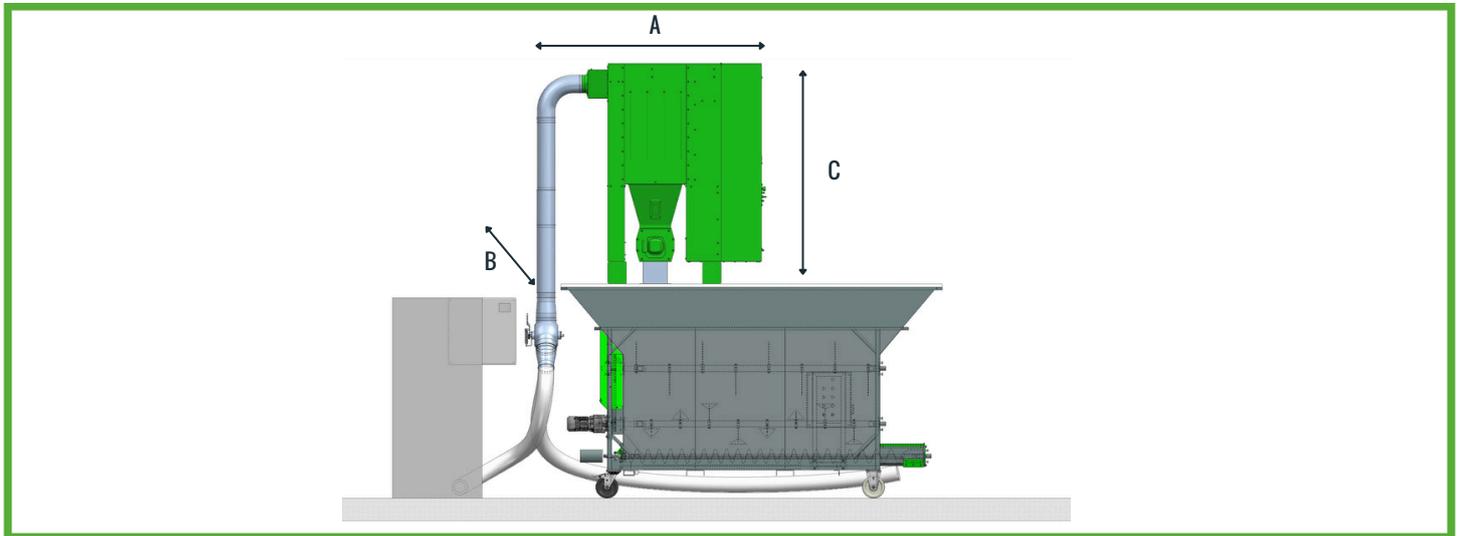
Die montierte Anlage ermöglicht einen einfachen Abwurf des zerkleinerten Materials.



Mit der Steuerung der Filteranlage können alle Betriebsmodi überwacht und angepasst werden.



TECHNISCHE DATEN



TYP	SMU32	SMU45	SMU60
Saugstutzen	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 300 mm
Reststaubgehalt	< 0,1 mg/m ³ H3	< 0,1 mg/m ³ H3	< 0,1 mg/m ³ H3
Filterfläche	21 m ²	21 m ²	26 m ²
Abreinigung	Druckluft Jet-Pulse	Druckluft Jet-Pulse	Druckluft Jet-Pulse
Druckluftversorgung	6 bar (Anschluss Stecknippel NW 7)	6 bar (Anschluss Stecknippel NW 7)	6 bar (Anschluss Stecknippel NW 7)
Volumenstrom	3.200 m ³ /h	4.500 m ³ /h	6.000 m ³ /h
Nennvolumenstrom	2.260 m ³ /h	3.530 m ³ /h	5.090 m ³ /h
Unterdruck	2.700 Pa	2.700 Pa	2.700 Pa
Schalldruckpegel MAX	67 dB (A)	67 dB (A)	69 dB (A)
Ventilatormotor	4,0 kW / 400 V / 7,5 A / 50 Hz	5,5 kW / 400 V / 10 A / 50 Hz	7,5 kW / 400 V / 15,2 A / 50 Hz
Betriebsart	Dauerbetrieb, diskontinuierlich	Dauerbetrieb, diskontinuierlich	Dauerbetrieb, diskontinuierlich
Sammelvolumen	2 x 165 l	2 x 165 l	3 x 165 l
Länge A	Ø 2.040 mm (2.420)	Ø 2.130 mm (2.540)	Ø 2.640 mm (3.080)
Breite B	900 mm	900 mm	900 mm
Höhe C	1.962 mm	1.962 mm	1.964 mm
Gewicht	ca. 680 kg	ca. 705 kg	ca. 850 kg

Technische Daten Zellenradschleuse

Durchsatz	ca. 5 m ³ /h bei 50 % Füllung (stark materialabhängig)
Drehzahl	10 /min
Anschlußmaße	220 x 250 mm
Höhe	300 mm
Motor	0,37 kW 400 V / 50 Hz
Gewicht	ca. 45 kg

Produktabbildungen ähnlich; Änderungen jederzeit möglich; Alle Angaben ohne Gewähr; Es gilt die Annahme durch die ECOKRAFT AG; Stand: 07/2024

