

Sonderanlagen

shredTion

Abfallbehandlungsanlage



shredTion: Einfache Installation und Bedienung – lange Lebensdauer

Die innovative und nachhaltige Lösung für die wirtschaftliche Zerkleinerung nicht-infektiöser medizinischer Abfälle.

Leistungen

- Kostensparende Volumenreduktion desinfizierter medizinischer Abfälle
- Einfache Bedienung mittels moderner SPS
- Lastgesteuerte Abfallzufuhr gewährleistet gleichmäßige, geräteschonende Zerkleinerung
- Langsamlaufender Rotor mit 50 U/min für ein hohes Drehmoment und zur Reduktion von Verschleiß
- Austragschnecke mit Kanalanschluss (Edelstahl)

Ausstattung

- Hohe Anzahl an Schneidmessern für effizientes Schreddern des Abfallmaterials
- Sieb aus hochqualitativem Spezialstahl (bestimmt Größe des geschredderten Granulats – kann bei Bedarf leicht ausgetauscht werden)
- Einfach wechselbare Rotormesser aus Hartmetall für lange Lebensdauer
- Groß dimensioniertes Antriebsgetriebe für ruhigen und vibrationsarmen Betrieb
- Einfülltrichter mit Deckel und Sicherheitsendschalter

Technische Daten

Abmessungen ohne Förderschnecke

Länge:	1.600 mm
Breite:	990 mm
Höhe:	1.970 mm

Abmessungen mit Förderschnecke

Länge:	1.600 mm
Breite:	2.850 mm
Höhe:	1.970 mm

Benötigter Platz für gesamte Installation 2 x 3 m.

Funktionsdaten

Einsatzmaterial:	Medizinischer Abfall
Siebgröße:	Standard 25 mm
Durchsatz:	bis zu 150 kg pro Stunde; passend für 1–5 sinTion-Einheiten



Gerätedaten

Öffnung Füllschacht:	460 x 460 mm
Kapazität Füllschacht:	ca. 0,15 m ³
Arbeitsbereich:	460 x 350 mm
Rotorlänge:	460 mm
Rotordurchmesser:	308 mm
Rotormesser:	36 Stk. konkav aus Hartmetall, 4 scharfe Seiten
Statormesser:	2 Stk., aus gehärtetem Spezialstahl, 2 scharfe Seiten
Antriebsleistung Rotor:	5,5 kW; 12,7 A
Stromversorgung:	3 x 400 V / 50 Hz ± 5 %
Leistung:	15,0 A
Vorsicherung:	20 A, träge Sicherung
Gewicht:	ca. 1000 kg
Geräuschpegel:	ca. 79,00 dB (A)

Förderschnecke

Länge:	2.850 mm
Durchmesser:	120 mm
Neigung:	30°
Abwurfhöhe:	ca. 1.250 mm
Getriebemotor:	0,37 kW; 3 x 400 V

Anschlussleitung installiert gemäß ÖVE / EN 60 204-1 Artikel 15.1.

