



BOA

Sacköffner

Diese robuste Maschine ist für das effektive Öffnen von Säcken geeignet. Die wichtigsten Merkmale des Sacköffners sind seine Einfachheit und Effizienz.

Die Einfachheit und Robustheit des BOA-Sacköffners senkt die Betriebs- und Wartungskosten auf ein absolutes Minimum. Der Sacköffner kann über Förderbänder, Baggergreifer oder eine Baggerschaufel mit Säcken beschickt werden.

Die Säcke fallen auf eine Trommel, welche mit Hämmern bestückt ist. Die spiralenförmige Anordnung der Hämmer ermöglicht eine maximale Wirkung jedes einzelnen Hammers. Die langsam drehende Trommel fördert das Sackmaterial zu einem einstellbaren, robusten Gegenkamm. Der Abstand zwischen dem Kamm und der Trommel kann einfach über Gewindespindeln eingestellt werden. So können mit einer Maschine verschiedenste Materialarten verarbeitet werden: große Säcke, kleine Säcke, Ballenmaterial, feines Material usw. Nach dem Öffnen der Säcke fällt das Material von der Unterseite der Maschine auf ein Förderband oder Fördersystem.

BUILT ON AMBITION





Technische Daten

Typ	Sacköffner 2200-37
Einfüllöffnung	2200 mm
Antrieb	37 kW
E-Motordrehzahl	1450 Umdrehungen pro Minute
Antrieb	Planetengetriebe von Keilriemen angetrieben
Geschwindigkeit der Trommel	4-10 Umdrehungen pro Minute
Trommeldurchmesser	800 mm
Kapazität	5-25 Tonnen/Stunde*
Eigengewicht	8500 kg

* Abhängig von Material und Zufuhr.

Die Trommel des Sacköffners wird direkt über ein Planetengetriebe angetrieben. Um eine Überbelastung, Schläge und Einwirkungen auf die Maschine zu vermeiden, wird das Planetengetriebe von Keilriemen angetrieben. Drehzahl und Kapazität können einfach über eine Frequenzsteuerung eingestellt werden. Sobald eine Überbelastung festgestellt wird, wird die Sackzufuhr gestoppt und die Trommel dreht sich für kurze Zeit in die andere Richtung.

Die Maschine ist mit einem einstellbaren Reinigungsmechanismus ausgestattet, so dass sich kein Material um die Trommel wickeln kann.



Stoßfreier Antrieb



Verschleißfreie Hämmer



Einfache Wartung

Vorteile

- Die Vorderseite der Maschine kann für Wartungsarbeiten hydraulisch geöffnet werden.
- Die Maschine ist aufgrund der großen Kraft pro Hammer unempfindlich gegen nicht zerreißendes Material.
- Das schonende Öffnen der Säcke hat keine Auswirkungen auf das Material.
- Trommel und Antrieb können einfach demontiert werden.
- Aufgrund seiner sehr robusten Konstruktion auch als Ballenbrecher einsetzbar.

