

ReDrainer BOR800

Der vollautomatische ReDrainer „BOR800“ der Borema AG besticht durch seine einfache und kompakte Bauweise.

Er dient der Perforation, Vorverdichtung und Entleerung von PET-Getränkeflaschen, Glasflaschen oder Dosen. Diese können anschliessend auf einer Verdichtungsanlage zu Ballen verpresst werden.

Dank der mobilen Ausführung ist die Maschine flexibel einsetzbar. Wird er nicht benötigt – ganz einfach Stecker raus und auf die Seite stellen.



Funktion

ReDrainer „BOR800“ – Effizient. Vielseitig. Leistungsstark.

Der ReDrainer „BOR800“ ist Ihre Lösung für die schnelle und zuverlässige Vorverdichtung und Entleerung von Getränkebehältern – egal ob PET- oder Glasflaschen, Dosen (leer oder voll). Selbst PET-Behälter bis 20 Liter lassen sich optional problemlos verarbeiten.

Dank flexibler Beschickung per Hand, Förderband oder Stapler passt sich der ReDrainer optimal an Ihre Prozesse an. Das robuste Perforationssystem entleert und verdichtet Getränkebehälter in einem einzigen Schritt – störungsfrei, auch bei gemischtem Material.

Mit bis zu 45'000 Flaschen pro Stunde erreichen Sie maximale Durchsatzleistung bei minimalem Aufwand. Intelligente Sensorik sorgt für einen automatisierten, sicheren Betrieb.

Steigern Sie Ihre Effizienz – mit dem ReDrainer „BOR800“.

Vorteile

Ihre Vorteile mit dem ReDrainer „BOR800“:

- **Maximale Flexibilität:** Verarbeiten Sie mühelos leere und volle PET-Flaschen, Dosen und Glasflaschen – optional sogar PET-Behälter bis 20 Liter.
- **Höchste Effizienz:** Automatisierte Steuerung mit Füllstandsüberwachung sorgt für einen reibungslosen Betrieb und reduziert Stillstandzeiten auf ein Minimum.
- **Geringe Wartungskosten:** Robuste HARDOX-Zahnscheiben ohne Stanzdornen garantieren langlebigen Betrieb bei minimalem Wartungsaufwand.
- **Zuverlässiger Betrieb:** Unempfindlich gegenüber Störstoffen – für einen konstanten Materialfluss ohne Verstopfungen.
- **Optimale Verdichtung:** Bewegliche Gegenpressplatte sorgt für maximale Volumenreduktion und erleichtert die Weiterverarbeitung.
- **Flexibel einsetzbar:** Mobile Bauweise ermöglicht eine einfache Integration und Standortanpassung in Ihrer Anlage.
- **Hohe Betriebssicherheit:** Durchdachtes Sicherheitskonzept schützt Bediener und Maschine zuverlässig.
- **Einfache Handhabung:** Intuitive Bedienung ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Einsatz im Arbeitsalltag.

Technische Daten		
Modell	ReDrainer «BOR800K»	ReDrainer «BOR800G»
Bauart	Durchlaufsystem als Rotationsverdichter mit Perforationswerk	
Funktion	Vorverdichtung und Entleerung von Getränkebehältern	
Behältergrößen	0.25 bis 2.5 Liter	2.5 bis 20 Liter
Rotorwelle	HARDOX-Zahnscheiben ohne Stanzdornen	
Gegendruckplatte	Federvorgespannte Gegendruckplatte	
Einfüllhöhe	ca. 1'200 mm	
Einfüllöffnung	ca. 1'700 x 1'225 mm (B x T)	
Fülltrichtervolumen	ca. 600 Liter	
Materialaustrag	über Rotorschub, Austrittshöhe Standard 1'700 mm	
Austragsöffnung	ca. 800 x 400 mm (B x H)	
Auffangwanne	integrierte Auffangwanne in Edelstahl ausführung, mit einem 1.5 Zoll Anschlussgewinde	
Antrieb	3.0 kW, 400 V / 50 Hz	
Aussenmasse	ca. 1'850 x 1'800 x 2'150 mm (B x T x H)	
Kapazität	≥ 1'000 kg/h, ≥ 45'000 Stk./h	Materialabhängig
Eigengewicht	ca. 900 kg	
Lackierung	Chassis RAL 7024 Graphitgrau, Verschaltungen in verzinkter Ausführung	
Hersteller	Borema Umwelttechnik AG, CH-9536 Schwarzenbach	

Optionen

- Verlängerung von dem Austragstrichter
- Einhausung Aufgabetrichter mit Gummivorhang
- individuelle Untergestelle und Wartungspodeste
- Niveausensor als Überfüllsicherung beim Austragstrichter
- Beschickung mittels Förderbandes
- Sonderfarbe der RAL-Farbenpalette
- Individuelle Kundenanpassungen



Das robuste Perforationssystem entleert und verdichtet Getränkebehälter in einem einzigen Schritt.



Antriebseinheit von dem ReDrainer mit geöffneter Wartungstüre.