



**EUREC**

WE KNOW HOW.



# EuRec Round Baling System RBS-2

Abfall- und Wertstoffverpackungsanlage

# TECHNISCHE DATEN

**Einsatzgebiet:** Zur Verpackung aller komprimierbarer Abfälle und Wertstoffe, besonders geeignet für Haus- und Restmüll, Wertstoffe, EBS-Material, Sägespäne, verschiedene andere Abfälle

**Inputmaterial:** Maximal 400 mm, aber auch Anteile an komprimierbaren Teilen/Überlängen möglich, um störungsfreien Betrieb, hohen Durchsatz und gute Verdichtung in den Ballen zu erreichen

**Befüllung:** Durch kontinuierlichen und einstellbaren Materialstrom, Beachtung der START-STOPP-Signale des RBS-2

**Bedienung:** Prozess läuft automatisch ab, Einsatz nur eines Anlagenbedieners zur Überwachung des Ablaufs und zum Wechsel der Folie im Bedienraum

**Ballenaustrag:** Nach zwei Seiten möglich

**Ballengewicht:** ca. 800 - 1200 kg bei Ersatzbrennstoff, bis ca. 1400 kg bei zerkleinertem Sperrmüll, bis ca. 2.300 kg bei zerkleinertem Hausmüll mit Organik, abhängig von der Zusammensetzung und spezifischen Dichte der Abfälle und Wertstoffe

**Ballenabmessungen:** Zylindrisch, Durchmesser 1,5 m, Volumen 2,83 m<sup>3</sup> (bei 1,6 m Höhe), Höhe einstellbar von 1,2 bis 1,6 m

**Abmessungen des RBS-2:** 40" Container, ca. 12,2 m (L) x 2,5 m (B) x 2,9 m (H) mit Containerverriegelungen

**Energiebedarf:** Anschlusswert: Drehstrom 400 V, 50 Hz, Durchschnittsverbrauch: ca. 60 % der Anschlussleistung von 100 kW

**Gewicht:** ca. 23 Tonnen, mit hydraulischem Hebesystem ca. 27,5 Tonnen

**Eingesetzte Folie:** Material: LLDPE  
Breite: 500 mm  
Dicke: 0,025 mm

## Zusammenfassung der wichtigsten Eigenschaften:

- Wahlweise für stationären Einsatz oder für den mobilen Einsatz mit 4 ausfahrbaren Hydraulikstützen für leichtes Be- und Entladen auf einen Tieflader ohne Kran
- Niedrige Verbrauchs- und Betriebskosten, geringer Verschleiß
- Keine Verwendung von Netzen, Draht und Metallbändern
- Geringer Folienverbrauch pro Gewichtseinheit wegen hoher Dichte und großem Volumen (2,83 m<sup>3</sup> je Ballen bei 1,6 m Höhe)
- Hohe Verdichtung der Abfälle im Pressbehälter durch hohen Druck von Beginn der Befüllung an mittels zwei hydraulisch angetriebener Komprimierwalzen
- Hohe Ballengewichte reduzieren Transportfrequenzen und sparen Personalkosten
- Auch unter freiem Himmel mittel- bis langfristige Lagerfähigkeit von Abfällen und Wertstoffen abhängig von der Art der eingesetzten Folie
- Unterbindung von Gas- und Sickerwasseremissionen
- Erhalt der physikalischen Eigenschaften der Abfälle und Wertstoffe zur weiteren Verwertung
- Unterbindung der Selbstentzündung verpackter Abfälle



Zerkleinern



Verpacken



Ballenaustrag



Abtransport



Ballenlager

Kontaktieren Sie uns noch heute, unser Expertenteam berät Sie gern.

Änderungen vorbehalten.



**EUREC**

EuRec Environmental  
Technology GmbH  
Borntalstraße 9  
36460 Merkers / GERMANY  
Phone +49(0)36969/58-132



[www.eurec.de](http://www.eurec.de)  
Sie finden uns hier:

