

Fabrikweg 3
CH-3673 Linden
Telefon 031 771 12 63
Telefax 031 771 18 21
E-Mail admin@hybag.ch

hybag Automationen AG

Aufbereitung Dampunkte



Separator Typ HM-800 mit Exzentrerschneckenpumpe

Beschreibung

Die neueste Generation der Hybag Separatoren Typ HM-800® werden neu auch für die Aufbereitung von Dampunkten (Rinder, Schweine, Geflügel) und andere Fleisch-Abfällen bei Schlachthöfen und Metzgereien zur Biogas-Gewinnung eingesetzt.

Die Dampunkte und Fleischabfälle werden mit den patentierten Separatoren zerschlagen und mit Wasser zu Biomasse aufbereitet. Mit einem Fördersystem wird die homogene Biomasse in einen Lagertank gepumpt.

Von dort kann das Substrat (Biomasse) zu weiteren Verfahrensschritten gefördert werden. Wir erfüllen mit unserer Maschinenteknik sämtliche Normen.

Testergebnis 20. September 2022



Anlieferung Schweine-Darpakete



Dieses Schweine-Darpaket wiegt 6.5 kg.



Zuführung mit 5.8 u/min



Substrat aus dem Hybag-Separator bei 50 Hz mit 1'480 U/min.



Sauberes flüssiges Substrat



Kein Störfstoff vorhanden

Fakten

- ✓ Darpaket von einem Schwein ca. 6.0 kg. / von einem Rind ca. 20 kg.
- ✓ Darpakete aufbereitet enthalten ca. 20% TS (Trockensubstanz)
- ✓ Gasertrag (spez.) von Geflügel 700 – 900 m³ Biogas/to. (org. TS) / Schweine & Rinder 450 – 750 m³/to. (org. TS).
- ✓ 1m³ Biogas = 6.5 kW elektr. Energie oder 7.5 kW elektr. Wärme (70°C)