
Hybag Separator Typ HM



Beschreibung

Der Hybag Separator Typ HM ist entwickelt und gebaut worden für die mechanische Aufbereitung und Separation von biogenen Materialien und Abfallprodukten. Speziell geeignet für folgende Produkte:

- Speisereste
- Küchenabfälle
- Überlagerte Lebensmittel (verpackt oder unverpackt)
- Über reifes Obst und Gemüse
- Allgemeine Marktabfälle mit organischem Material

Die Hybag Separatoren dienen der Aufbereitung grosser Mengen biogener Abfälle, roh, gekocht, unverpackt oder verpackt. Die Verwertung biogener Abfallstoffe in Biogasanlagen bedingt in der Regel neben dem Zerkleinern in Partikelgrössen < als 12mm einen hohen Ausschleusungsgrad der enthaltenen Störstoffe.

Wir erreichen mit unserer Technologie eine Partikelgrösse von ca. 3-6 mm. Die Abfälle werden mit den patentierten Separatoren zerschlagen und separiert nach Biomasse und Fremdstoffen wie Besteck, Plastik, Blech und anderen Störstoffen.

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 die Kompostnormen und erreichen einen Fremdstoffanteil von < als 1% im Substrat (Biomasse).

Technische Daten

Typ:	HM 800-6.5*	HM 600-6.5*	HM 500-6.5*
Durchflussmenge	8 – 20 m ³ /h	6 - 8 m ³ /h	3 - 5 m ³ /h
l x w x h (m)	3.15 x 1.10 x 2.20	3.00 x 0.85 x 1.80	2.85 x 0.78 x 1.60
Gewicht	1'850 kg.	1'650 kg.	1'500 kg.
Leistung	55 kW	37 kW	30 kW
Spannung	3 x 400 / 50 Hz	3 x 400 / 50 Hz	3 x 400 / 50 Hz

*) Siebkorb® mit Lochgrössen 6.5 – 12mm

Siebkörbe®

Die Siebkörbe® von Hybag sind in verschiedenen Lochgrössen erhältlich. Die Lochgrösse ist abhängig vom Abfall und der Mengen, die verarbeitet werden sollen. Folgende Siebkörbe® sind Standard: 6.5mm, 8mm, 10.5mm und 12mm. Andere Lochgrössen auf Anfrage.

Diese Materialien sollten nicht in den Separator gelangen:

- Materialien, die zur Zopfbindung neigen wie: Rasenschnitt, grössere Textilien, Verpackungsnetze usw.
- Grossformatige harte Teile, welche die Maschine beschädigen können wie: Steine, Metalle, Hartholz, tiefgefrorene Ware usw.
- Grosse zähe Materialien die sich durch den Separator nicht zerkleinern lassen wie: Gummi, Weichplastik, dicke Folien aus schlagzähem Material
- Grossformatige Röhrenknochen, Schwarten und Tierhäute
- Glasflaschen und Glasartikel



Siebkorb



Substrat (Organik)



Störstoffe