



Aussiebung von Feinanteil im recycelten Holz

Produktgruppe: lineares Vibriersieb

Verfahren: Sieben, Klassieren, Entwässern

Branche: Recycling, Umwelt, Glas

Antriebsart: Unwuchtmotor



Leistung (t/h): 1,5 | Schüttgut: Biomasseschnitzel | Schüttdichte (t/m³): 0,15 | Korngröße (mm): 0 - 50 (120)

Aufgabe:

Innerhalb eines Holz Recycling Prozesses soll der Feinanteil aus geschreddertem Holz herausgefiltert werden. Die Korngrößen liegen bei 20% < 5 mm und 80% > 5 mm. Die Trennung notwendige Trenngröße ist 5 mm. Das Holz hat dabei einen Feuchtegehalt: 8-12%. Beschickung mittels Schnecke Auswurf vertikal nach unten. Das Sieb soll im Außenbereich aufgestellt werden.

Lösung:

AViTEQ verkaufte ein unten angetriebenes lineares Vibriersieb (VSB700/4000-UVG30W). Das Sieb hat eine Länge von 4000 mm und eine Breite von 700 mm. Um das Material sauber über die gesamte Breite zu verteilen, wurden im Aufgabebereich Verteilerbleche eingesetzt. In der Abdeckung wurden Inspektionsdeckel eingearbeitet, um eine schnelle Überprüfung des Zustand des Siebbelages durchführen zu können.

Nutzen:

- Hohe Siebgüte durch spezielle Siebbelege
- Langlebige und für den Außenbereich ausgewählte Unwuchtmotoren

Einsatzort: Schweiz