

Thema: Spannwellensieb reinigt Schreddermaterial

Aufgabenstellung:

Entfernung von Störstoffen bei 2mm vor Buntmetallscheidung

Diese extreme Aufgabenstellung lässt sich nur mit einem Gerät lösen, das prinzipiell für diese kleinen Trennschnitte auf Grund der zur Verfügung stehenden Beschleunigung und Selbstreinigungseffekte geeignet ist.

Speziell für dieses leichte, fasrige und dadurch schwer siebbare Material ist das Spannwellensieb SCF eines der wenigen Geräte weltweit, das diesen Anforderungen gerecht werden kann.

Eingesetzte Maschine(n):

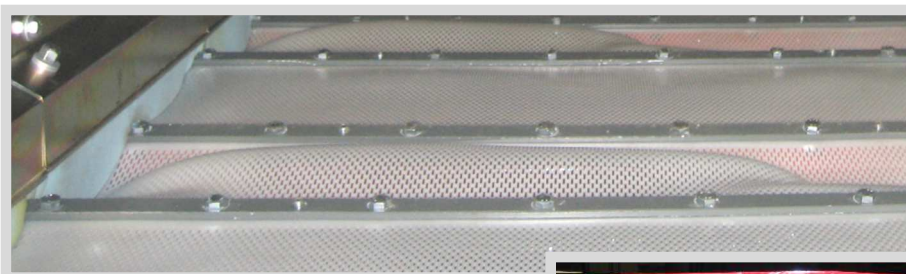
Spannwellensieb SCF 1250 x 4000 mit direkt erregten Siebmatten
Schwingende Masse: 2,7 t

Dieses Baumuster zeichnet sich dadurch aus, dass im Einlaufbereich eine steile Siebneigung gewählt wurde. Zur Grenzkornaussiebung dient der flachere Teil des Siebbodens. Durch diese beiden verschiedenen Neigungen („Banane“) wird eine effiziente Siebung erst ermöglicht.

... *mehr siehe Rückseite*

Besondere Vorteile für den Kunden:

Durch die gute Vorsiebung schwieriger Stoffe konnte die Buntmetallscheidung entscheidend verbessert werden.



direkt erregte Siebmatte

Chemie



Pharmazie



Nahrung



Organik



Umwelt



Glas



Kunststoff



Minerale



Erze



Baustoffe



Guß + Stahl



Eingesetzte Maschine(n):

... *Fortsetzung*

Achtung: Verschiedene Neigungen in Verbindung mit dem selbstreinigenden Spannwellenprinzip besitzt ausschließlich das SCF von VIBROPLAN. Die Siebmatten aus PU-Plattenmaterial weisen eine in Förder-richtung versetzte Langlochung auf. Dadurch ist ein sogenanntes „Atmen“ der Lochfelder möglich, was den Selbstreinigungseffekt unterstützt.

Das SCF von VIBROPLAN zeichnet sich überdies durch geringe Rückstellkräfte, kompakte Bauweise und einer - gegenüber anderen Produkten - verbesserten Mutternbefestigung (keine Hutmuttern) aus. Es gibt auch sonst kein Spannwellensieb, welches eine umlaufende Tropfkante besitzt, was für Nassbetrieb notwendig ist.

