

## Thema: Trennung von Quarzsand bei 2mm

### Aufgabenstellung:

Schüttgut: Quarzsand mit Ilmenit, Rutil, Zirkon, Ton und Feldspat  
Aufgabeleistung: 150 t/h

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

Das Spannwellensieb SCF von VIBROPLAN ist eines der wenigen Geräte, das diesen Anforderungen gerecht werden kann.

### Eingesetzte Maschine(n):

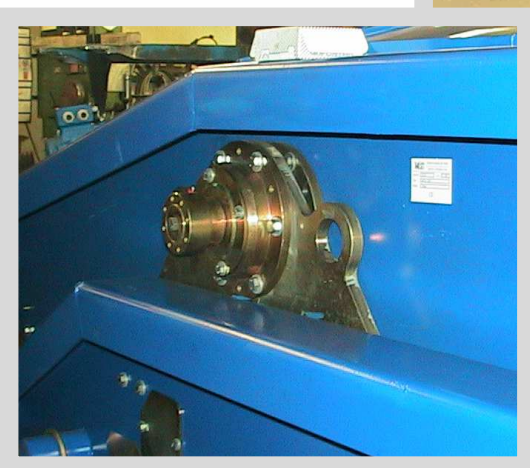
Spannwellensieb SCF 1800 x 8000 mit direkt erregten Siebmatten  
Schwingende Masse: 8 t

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 das SCF von VIBROPLAN wurde es überhaupt erst möglich, diese Aufgabenstellung besonders im Hinblick auf Aufgabe und Durchsatzleistung - befriedigend zu lösen.



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 Mutterbefestigung (keine Hutmuttern) aus. Es gibt auch sonst kein Spannwellensieb, welches eine umlaufende Tropfkante besitzt, was für Nassbetrieb notwendig ist.

