



# Stabrostsieb für Brecherbeschickung von Kalkstein

**Produktgruppe:** lineares Vibriersieb

**Verfahren:** Sieben, Klassieren, Entwässern

**Branche:** Bau, Steine, Erden, Bergbau, Zement

**Antriebsart:** Unwuchterreger



**Leistung (t/h):** 800 | **Schüttgut:** Kalkstein | **Schüttdichte (t/m<sup>3</sup>):** 1,44 | **Korngröße (mm):** 1000

## **Aufgabe:**

Primäranlage:

- AVITEQ Bunkerabzug
- Beschickung eines Brechers 1400 mm breit
- Absiebung Trennung ca. 40 mm.
- Produkt : Kalkstein
- Körnung : 0/800-1000 mm mit 85% < 700 mm
- Förderstrom : 600 t/h bis 800 t/h

## **Lösung:**

Stabrostsieb Typ VSR 1300/7500-ASS-VU78000/8-S08:

- gehuckte Konstruktion
- Einlaufszone 4000 mm lang auf Profilträger geschraubt
- 4 Deck Stabroste als Kaskade und mit versetzten Reihen angeordnet (Spaltweite : 35/45 mm)
- Antrieb : Unwuchterreger  $F_c = 450 \text{ kN}$  direkt mit Kardangelenkwellen mit einem Antriebsmotor 45 kW - 1000 U/min angetrieben

**Nutzen:**

Der AVITEQ Stabrostsieb muss den Brecher mit einem Förderstrom bis 800 t/h beschicken und von feiner Körnung entlasten.

**Einsatzort:** Algerien