



## Leichtbau Entwässerungssieb für poröse Steine

**Produktgruppe:** Entwässerungssieb

**Verfahren:** Sieben, Klassieren, Entwässern

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

**Antriebsart:** Unwuchtmotor



**Leistung (t/h):** 5 | **Schüttgut:** Kies | **Schüttdichte (t/m<sup>3</sup>):** 1,3 | **Korngröße (mm):** 8-32

### **Aufgabe:**

Es musste ein Entwässerungssieb für poröses Material geliefert werden. Die Aufgabelistung von ca. 5 t/h Feststoff und bis 320 m<sup>3</sup>/h Wasser sollte realisiert werden. Das Sieb sollte den äußeren Bedingungen entsprechend gebaut sein - Außenaufstellung (Schweiz, 500 m über NN). Die Siebeläge mussten schnell wechselbar sein.

### **Lösung:**

AVITEQ Entwässerungssieb (VSW600/1600) mit einer Länge von 1600mm und einer Breite von 600mm. Das Sieb wurde mit speziellen Siebelägen ausgestattet und es wurde konstruktiv eine Leichtbauweise vorgesehen.

**Nutzen:**

Vorteile der Leichtbauweise:

- leichtere Bauweise (kleinere Antriebe)
- schnellere Lieferzeit

Vorteile AVITEQ Siebbeläge:

- langlebig
- schnelles und unkompliziertes Auswechseln der Siebbeläge

**Einsatzort:** Schweiz