FREI FÖRDERTECHNIK

TRANSPORT- UND VORWASCHANLAGE VON WANDKIES

GRAVIÈRES D'EPEISSES SA

Erschliessung des Abbaugebiets sowie Vorwasch- und Klassierungsanlage

Das Wandkies wird mittels einer Bandanlage auf einen durch FFAG entwickelten Waschturm geführt. Der Waschturm wirkt als Vorwaschung der mit Silt und Ton behafteten Materials. Anschliessend wird das Material vorgesiebt und der Sand mittels einer Multizyklonanlage in die Körnungen 0.0063/1 mm und 1/4 mm getrennt.

TRANSPORT- UND VORWASCHANLAGE VON WANDKIES
GRAVIÈRES D'EPEISSES SA

Vorwäsche in der Rutsche und im Sieb

Lagerung von vorgewaschenem Kies

Automatische Wiederzusammensetzung des Sandgehalts 0/1–1/4

Lagerung von Sand

Kunde / Bauherr: GRAVIÈRES D'EPEISSES SA
Ort: Vernier GE
Projekt: Transport und Vorwäsche von ungesiebtem Kies
Auftragssumme FFAG: CHF 1 300 000
Baujahr: 2010

Projekt

Für dieses Projekt lieferte die Frei Fördertechnik AG dem Kunden die Förderanlagen für die Erschliessung des Abbaugebiets, den eigens für diese Anwendung entwickelten Waschturm, sowie die Vorabsiebung mittels einer Ellipsensiebmaschine.
Im Waschturm werden 500 t/h Rohmaterial mittels Schwerkraft über mehrere Stufen von Silt und Ton befreit. Die Vorklassierung und das Abtrennen vom Sand erfolgt auf einer 2 Deck – Siebmaschine mit 15 m^2 Siebfläche inkl. Bebrausung.
Die anschliessende Sandaufbereitung erfolgt mittels einer Multizyklonanlage. Das betonfähige 0/4 wird nach Gewicht zusammengestellt.

Besonderheiten

- Hoher Silt- und Tonanteil im Rohmaterial
- Eigens für diese Anwendung entwickelter Waschturm
- Grosse Fördermenge

Technische Daten

Material	Wandkies 0–400 mm
Förderleistung	500 t/h
Wassermenge	300 m^3/h
Produkte	0.063/1; 1/4 und 4–150 mm
Installierte Maschinen	• Förderanlage mit Untergurtwendestation • Waschkanal • Elliptische Siebmaschine • Sand-Austragförderbänder verschiebbar (Stacker)

Frei Fördertechnik AG
Schwarzbachstrasse 26 • CH-3113 Rubigen • Telefon +41 31 720 56 56 • Telefax +41 31 720 56 55 • info@ffag.ch • www.ffag.ch
Besuchen Sie uns auf Facebook und YouTube!