



MOBILE AUSHUBWASCHANLAGE

LEHNER KIES- UND BETONWERK AG

Mit der Zeit

Nach fast 70 Jahren im Betrieb hat das alte Kieswerk in Turgi ausgedient und Platz gemacht. Seit Herbst 2016 bereitet die Lehner Kies- und Betonwerk AG die benötigten Komponenten für den eigenen Beton mit einer neuen, modernen Aushubwaschanlage auf.

MOBILE AUSHUBWASCHANLAGE

LEHNER KIES- UND BETONWERK AG



Überbandmagnet und Sizer nach Materialaufgabe



Gewaschenes Material nach dem Turbowasher



Sortierung der Endprodukte



Kammerfilterpresse

Kunde/Bauherr: LEHNER KIES- UND BETONWERK AG

Ort: Gebenstorf

Projekt: Mobile Aushubwaschanlage

Auftragssumme F FAG: CHF 2 900 000.–

Baujahr: 2016

Projekt

Die Frei Fördertechnik AG übernahm bei diesem Auftrag zur Erneuerung des Kieswerks die Gesamtprojektleitung. Die mobile Aufbereitungsanlage der Lehner Kies- und Betonwerk AG ist für kiesigen Aushub ausgelegt. In erster Linie gilt es, wertvollen Deponieplatz zu sparen und gleichzeitig Komponenten für die Betonproduktion zu erstellen. Mit einem Durchsatz von 80 t/h wird das Material gefördert, gewaschen und klassiert. Der Überbandmagnet verhindert ein Verschmutzen der Endprodukte und schützt die Siebbeläge. Im Turbowasher wird das verschmutzte Material gewaschen. Aufgrund des hohen Feinanteils im Aufgabematerial verfügt die Anlage über eine aufwendige Sandaufbereitung.

Besonderheiten

- Turbowasher: Effiziente Reinigung des verschmutzten Materials
- Justierung der Sandqualität 0/4 durch eine Klappe unter dem ersten Zyklon jederzeit möglich
- Zweideck-Entwässerungssiebmaschine mit einer direkten Beschickung der zweiten Siebfläche

Technische Daten

Aufgabematerial	0–250 mm
Werkbeschickungsleistung	80 t/h
Durchsatzleistung Brecherei	4 t/h
Wasserkreislaufmenge	200 m ³ /h
Endprodukte	0/1, 0/4, 4/8, 8/16, 16/32, 32/80
Verbaute Maschinen (Auswahl)	<ul style="list-style-type: none">• Backenbrecher• Überbandmagnet• Siebmaschinen• Turbowasher• Sandaufbereitung• Kläranlage• Kammerfilterpresse

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!