



VORWASCHANLAGE, UMBAU SPLITTSEITE **SABLES ET GRAVIERS TUFFIERE SA**

Erweiterung und Umbau des Kieswerks

Sables et Gravieres Tuffière SA baut in einem Gebiet moränehaltiges Material ab, das für die Produktion von Kieskomponenten speziell gewaschen und aufbereitet werden muss. Zu diesem Zweck wird eine neue Vorwaschanlage installiert. In einem anderen Teil der Anlage, der Splittseite, ist zugleich die Erneuerung der 40-jährigen Siebstrasse fällig.

VORWASCHANLAGE, UMBAU SPLITTSEITE

SABLES ET GRAVIERS TUFFIERE SA



Aufgabebunker mit Abzugband



Vorabsiebung und Waschprozess mit Turbowasher



Ellipsenschwing-Siebmaschinen



Unterdruck-Entwässerungsmaschine

Kunde/Bauherr: SABLES ET GRAVIERS TUFFIERE SA

Ort: Posieux

Projekt: Vorwaschanlage und Umbau Splittseite

Auftragssumme F FAG: CHF 2 150 000.–

Baujahr: 2016

Projekt

Die Frei Fördertechnik AG übernahm bei diesem Auftrag als Generalunternehmen die Planung, Umsetzung, Montage und Inbetriebnahme beider voneinander unabhängigen Teilprojekte. Im ersten Schritt installierte das Team innert zwei Monaten bei laufendem Betrieb die neue Vorwaschanlage. Der Umbau der Aussiebung fand anschliessend während der Winterrevision statt. In einer äusserst anspruchsvollen Montage wurden die grossen Maschinen, d.h. die Ellipsenschwing-Siebmaschinen und die Unterdruck-Entwässerungsmaschine, auf engstem Raum mittels Einpendelung durch eine bestehende Öffnung in das Gebäude eingebaut und nach ebenfalls zwei Monaten in Betrieb genommen.

Besonderheiten

- Planung und Umsetzung des zentimetergenauen Einbaus in enge Platzverhältnisse
- Unterdruck-Entwässerungsmaschine für Sand, zur rascheren Verfügbarkeit des Materials und zur Optimierung der Silokapazität

Technische Daten

Aufgabematerial	Kies, 0–500 mm
Werkbeschickungsleistung	100 t/h
Wasserkreislaufmenge	110 m ³ /h
Endprodukte	0/4, 4/8, 8/11, 11/16, 16/22 (32)
Verbaute Maschinen (Auswahl)	<ul style="list-style-type: none">• Stangenscheider• Turbowasher• Ellipsenschwing-Siebmaschinen• Unterdruck-Entwässerungsmaschine