



OPTIMIERUNG SANDAUFBEREITUNG **MAKIES AG**

Im freien Fall zur neuen Sandqualität

Anforderungen steigen überall, so auch beim Sand. Die Firma Makies AG zieht mit und baut in ihrem bestehenden Werk zwecks Qualitätssteigerung die Sandaufbereitung um. Dank eines integrierten Freifallklassierers wird die Sandqualität dynamisch den Bedürfnissen des Kunden angepasst.

OPTIMIERUNG SANDAUFBEREITUNG

MAKIES AG



Zyklonanlage



Zentrifuge



Freifallklassierer mit Sammelrinne und Zyklonanlage



Förderband zu Silo UKS

Kunde/Bauherr: MAKIES AG

Ort: Gettnau

Projekt: Sandaufbereitung

Auftragssumme F FAG: CHF 390 000.–

Baujahr: 2017

Projekt

Die Frei Fördertechnik AG übernahm bei diesem Auftrag die Planung und Umsetzung des Umbaus der Sandaufbereitung. Einen Umbau in einem bestehenden Werk zu integrieren ist immer eine Herausforderung. Bei diesem Projekt kam hinzu, dass der Betrieb nicht gestört werden durfte. Das Werk wurde erst für die Winterrevision stillgelegt, so dass die Montage bei Kälte und Schnee erfolgte.

In der Revisionszeit wurde der neue Stahlbau fertig montiert, der Freifallklassierer eingebaut und die restlichen bestehenden und neuen Anlagenteile platziert. Der Betrieb konnte pünktlich zu Beginn des Jahres wieder gestartet werden.

Besonderheiten

- Zentrifuge von Siebtechnik, um den Sand 0/4 zu entwässern
- Freifallklassierer

Technische Daten

Zulauf Freifallklassierer	250 m ³ /h Prozesswasser 90 t/h Sand 0/4
Endprodukte	Sand 0/4, unkontrollierter Sand
Verbaute Maschinen (Auswahl)	<ul style="list-style-type: none">• Schwingsiebzentrifuge• Entwässerungssiebmaschine• Freifallklassierer