



## UMBAU RUNDSEITE **IFF AG KIES & BETON**

### **Modernisierung der Rundkiesklassierung**

Im Kieswerk Niederbipp leistet seit Frühjahr 2017 eine komplett neue Rundkiesaufbereitung ihren Dienst. Dank des Umbaus konnten die Silovolumen erheblich erhöht werden und der Wartungsaufwand beschränkt sich auf ein Minimum.

# UMBAU RUNDSEITE

## IFF AG KIES & BETON



Anbau auf 19 m Höhe



Unterdruck-Entwässerungssieb



Luftfedersysteme



Zyklonanlage

**Kunde/Bauherr:** IFF AG KIES & BETON

**Ort:** Niederbipp

**Projekt:** Umbau Rundseite

**Auftragssumme FFAg:** CHF 1120 000.–

**Baujahr:** 2017

### Projekt

Die Frei Fördertechnik AG übernahm bei diesem Auftrag die Demontage der alten Anlage sowie die Planung, Erstellung und Montage der neuen Rundkiesklassierung im Kieswerk Niederbipp. Die Betonarbeiten, die Elektrik und die Steuerung wurden vom Kunden direkt eingekauft, erstellt und koordiniert.

### Besonderheiten

- Realisation eines Anbaus auf 19 m Höhe
- Unterdruck-Entwässerungssieb mit einer Maximalleistung von 80 t/h Feststoff
- Ausstattung sämtlicher Siebmaschinen mit Luftfedersystemen
- Schutz aller Übergaben bis Korngrösse 70 mm mit magnetischen PU-Verschleissplatten
- Leitung des Sands über pneumatische Umstellklappen in das jeweilige gewünschte Silo

### Technische Daten

Aufgabematerial	Wandkies ab Tagesdeponie, 0–200 mm, Vorabsiebung bei 70 mm
Werkbeschickungsleistung	300 t/h, 0–200 mm
Wasserkreislaufmenge	160 m <sup>3</sup> /h
Endprodukte	0/4, 4/8, 8/16, 16/32, 32/45, 45/70
Verbaute Maschinen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Siebmaschinen</li><li>• Unterdruck-Entwässerungssieb</li><li>• Pneumatische Umstellklappen</li><li>• Zyklonanlage</li><li>• Dosierelektroflachschieber/ Dosierklappe</li><li>• Luftkanonen</li></ul>

### 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!