



UMBAU VORBRECHEREI, EINBAU SCHWERTWÄSCHE **BARDOGRAVES SA**

Modernisierung mit optimiertem Waschgang

Bardograves SA, ursprünglich eine Ziegelei, ist ein Unternehmen in der Nähe von Genf. Sein Abbaugelände ist oberflächlich mit Ton bedeckt, der darunter liegende Kies ist sehr lehmhaltig. Zusätzlich zu Umbau und Erneuerung der veralteten Vorbrecherei ersetzt das Unternehmen daher die alte Waschtrommel durch eine Schwertwäsche.

UMBAU VORBRECHEREI, EINBAU SCHWERTWÄSCHE

BARDOGRAVES SA



Vorsilo und Sekundärbrecher



Vorabsiebung und Backenbrecher



Beschickung Kieswerk



Abzugrinne Vorsilo

Kunde/Bauherr: BARDOGRAVES SA

Ort: Bardonnex

Projekt: Umbau Vorbrecherei, Einbau Schwertwäsche

Auftragssumme F FAG: CHF 1 100 000.–

Baujahr: 2008–2011

Projekt

Die Frei Fördertechnik AG übernahm bei diesem Auftrag als Generalunternehmen den Umbau und die Erneuerung des bestehenden Werks.

Das Projekt wurde in Etappen umgesetzt. Im ersten Schritt wurde der Umbau der Vorbrecherei realisiert. Dabei wurden die bestehende Aufgabestation übernommen, neu eine Vorklassierung eingebaut sowie, ergänzend zum bestehenden Backenbrecher, eine neue Sekundärbrecherei mit einem Backenbrecher des Modells C80 und einem Prallbrecher von Arja installiert.

In einer zweiten Etappe wurde die bestehende Waschtrommel durch eine neue Schwertwäsche von DBR ersetzt.

Der Um- respektive Einbau fand jeweils im Winter während der Revisionszeit statt.

Besonderheiten

- Vorkommen von lehmhaltigem Material
- Aufgabematerial: bis zu 800 mm

Technische Daten

Aufgabematerial	Wandkies, 0–800 mm, Vorabsiebung bei 250 mm
Werkbeschickungsleistung	200 t/h
Durchsatzleistung Brecherei	80 t/h
Verbaute Maschinen (Auswahl)	<ul style="list-style-type: none">• Backenbrecher C80• Prallbrecher Arja• Schwertwäsche• Siebmaschine