



BAHN-SCHOTTER-KOMPAKTANLAGE **SCHEUCHZER SA**

Gleistiefenreinigung mit Höchstleistung

Die Firma Scheuchzer ist auf die Wartung und Erneuerung von Bahngleisen spezialisiert. Ihre neuste Bahn-Schotter-Kompaktanlage ist mit 83 teilweise unterschiedlichen Förderbändern ausgerüstet. Die schweizweit erste solche Komposition leistet auf 100 m/h mittels zweier Räumketten die Aushebung, Reinigung und Erneuerung der Gleise bis auf 1,2 m Tiefe.

BAHN-SCHOTTER-KOMPAKTANLAGE

SCHEUCHZER SA



Knotenpunkt der Förderbänder zwischen zwei Bahnwagen



Erweiterung der Bahnanlage mit ausziehbaren Förderbändern



Bereich Silo-Wagon-Beschickung



Weiterer Knotenpunkt zwischen Bahnwagen. Zu- und Abführung von Bahnschotter

Kunde/Bauherr: SCHEUCHZER SA
Ort: Bussigny
Projekt: Bahn-Schotter-Kompaktanlage
Auftragssumme FFAG: CHF 3 750 000.–
Baujahr: 2016

Projekt

Die Frei Fördertechnik AG übernahm bei diesem Auftrag die Anlieferung und Installation von 83 Förderbändern. Im Zeitraum von zwei Jahren konstruierte und lieferte das Projektteam laufend Förderbänder und unterstützte Scheuchzer SA bei der Installation der Bänder auf der insgesamt rund 1 km langen Komposition.

Es wurden 40 identische Förderbänder verbaut. 43 weitere Förderbänder wurden individuell angefertigt, um den jeweiligen Platzverhältnissen und den komplexen Zugbewegungen bei der Materialübergabe zwischen den Waggons Rechnung zu tragen.

Die erste Räumkette kratzt alten Schotter aus und sibt Über- und Unterkorn sowie Abfallmaterial aus, die zweite Räumkette trägt Material bis auf 1,2 m Tiefe komplett ab. Mittels Schotterzugabe ab Silowagen werden die Gleise wieder aufgefüllt.

Besonderheiten

- Enge Platzverhältnisse
- hohes Leistungs-Geschwindigkeits-Verhältnis (3 m/s)
- Berücksichtigung der Zugbewegungen (Torsion, Radius, konkave und konvexe Bewegungen)

Technische Daten

Aufgabematerial	alter Bahnschotter (ab erster Räumkette)
Aufgabematerial	Geröll-Erde (ab zweiter Räumkette)
Aufgabematerial	Bahnschotter (ab Silo-Bahnwagen)
Aufgabe-Korngrösse	0–400 mm
Förderleistung	500–800 t/h
Installierte Leistung	860 kW
Verbaute Maschinen	<ul style="list-style-type: none">• 40 serielle Förderbänder• 43 Spezial-Förderbänder

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!