



BAHN- UND LKW-VERLAD
LÉMAN GRANULATS SA

Unsichtbares Herzstück des Verladesystems

Léman Granulats SA, ein Waadtländer Kiesproduzent, beliefert dank modernster Sand- und Kieswaschanlage, firmeneigenen Anschlussgleisen sowie einem vollautomatisierten LKW- und Bahnverladesystem die grossen Infrastrukturprojekte der Region. Der Verlad beginnt im unterirdischen Dosierkanal mit einem antriebsstarken Reversierband.

BAHN- UND LKW-VERLAD

LÉMAN GRANULATS SA



Dosierband mit Entwässerungsschieber



Bahnverlad



Steigband zu Bahnverlad



LKW-Verlad

Kunde: GH SA YVERDON
Bauherr: LÉMAN GRANULATS SA
Ort: Apples
Projekt: Bahn- und LKW-Verlad
Auftragssumme F FAG: CHF 800 000.–
Baujahr: 2016

Projekt

Die Frei Fördertechnik AG übernahm bei diesem Auftrag das Teilprojekt Bahn- und LKW-Verlad für Léman Granulat SA. Nach einer kundenseitig mehrjährigen Planungsphase konnte F FAG das Teilprojekt umsetzen und die in Eigenproduktion vorgefertigten Elemente innert sechs Wochen auf der Baustelle montieren.

Der in offenen Silotaschen deponierte nasse Kies wird unterirdisch von Dosierbändern mit Entwässerungsschiebern abgezogen. Ein reversierbares Förderband transportiert das Material wahlweise an das eine Ende der Silotaschen zum LKW-Verlad mit Niederverlad oder in die andere Richtung über anschließende Quer- und Steigbänder zum Bahnverlad. Dort verteilt ein weiteres Reversierband auf einer Fahrschienenlänge von 90 m das Fördergut in Silos. Diese befüllen schliesslich die jeweils darunter stehenden Waggons.

Besonderheiten

- Einbringung der Elemente in vorbetonierten Dosierkanal unter sehr engen Platzverhältnissen
- Reversierbänder von 43 und 88 m Länge mit beidseitigem Antrieb

Technische Daten

Aufgabematerial	Kies, 0–45 mm
Verladeleistung	500 t/h
Installierte Leistung	137 kW
Endprodukte	0/45, 16/32, 8/16, 4/8, 0/4, 0/2
Verbaute Maschinen	<ul style="list-style-type: none">• 6 Stk. Dosierbänder• 2 Stk. Entwässerungsschieber• 5 Stk. Förderbänder• 1 Stk. LKW-Verlad• 1 Stk. Verfahrband für Bahnverlad

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!