



CHARGEMENT FERROVIAIRE ET POIDS LOURDS **LÉMAN GRANULATS SA**

Le cœur invisible du système de chargement

Léman Granulats SA, un producteur de gravier vaudois, approvisionne les grands projets d'infrastructure de la région grâce à une installation ultra-moderne de lavage du sable et du gravier, ses propres voies de raccordement ainsi qu'un système de chargement ferroviaire et poids lourd entièrement automatisé. Le chargement démarre dans le canal de dosage souterrain avec une bande réversible performante.

CHARGEMENT FERROVIAIRE ET POIDS LOURDS

LÉMAN GRANULATS SA



Bande de dosage avec tiroir de drainage



Chargement ferroviaire



Convoyeur pour chargement des trémies



Chargement poids lourd

Client: GH SA YVERDON

Maitre d'ouvrage: LÉMAN GRANULATS SA

Lieu: Apples

Projet: Chargement ferroviaire et poids lourd

Année de construction: 2016

Projet

Pour cette commande, Frei Fördertechnik AG a pris en charge le sous-projet chargement ferroviaire et poids lourd pour Léman Granulat SA.

Suite à une phase de planification de plusieurs années du côté du client, FFAG a mis en œuvre le sous-projet et monté les éléments préfabriqués sur le chantier en l'espace de six semaines. Le gravier mouillé entreposé dans des sacs à silos ouverts est retiré sous terre par des bandes de dosage dotées de valves de drainage. Un convoyeur à bande réversible transporte le matériau vers l'une des extrémités des sacs à silos pour le chargement poids lourd avec chargement bas ou dans l'autre direction vers le chargement ferroviaire par le biais de transporteurs transversaux et de convoyeurs inclinés. Une autre bande réversible située à cet endroit distribue le produit transporté dans des silos sur une longueur de rails de 90m. Enfin, ces silos remplissent les wagons situés en-dessous.

Particularités

- Introduction des éléments dans le canal de dosage prébétonné dans un espace très restreint
- Bandes réversibles de 43 et 88 m de long avec entraînement bilatéral

Données techniques

Matériau chargé	Gravier, 0–45 mm
Capacité de chargement	500 t/h
Puissance installée	137 kW
Produits finaux	0/45, 16/32, 8/16, 4/8, 0/4, 0/2
Équipement en machines	<ul style="list-style-type: none">• 6 bandes de dosage• 2 valves de drainage• 5 convoyeurs à bande• 1 chargement poids lourds• 1 bande de déplacement pour chargement ferroviaire