



INSTALLATION DE CONVOYAGE VERS L'ENTREPÔT INTERMÉDIAIRE  
**FBB FRISCHBETON + BAUSTOFFE AG**

**Raccord automatisé avec l'entrepôt intermédiaire**

Située à Hinwil, FBB Frischbeton + Baustoffe AG accepte principalement sur ses propres voies de raccordement des matières provenant de chantiers et les fragmente dans le concasseur adjacent. Une nouvelle installation de convoyage prend en charge le reste du transport jusqu'à l'alimentation des boîtes de matériel dans l'usine située à 250 m.

# INSTALLATION DE CONVOYAGE VERS L'ENTREPÔT INTERMÉDIAIRE

## FBB FRISCHBETON + BAUSTOFFE AG



Bande élévatrice sur la bande d'étirage



Station de tension de la bande d'étirage, construction de la charpente métallique



Hall de déchargement ferroviaire avec passerelles vers l'installation de convoyage



Station d'entraînement de la bande d'étirage au-dessus de la bande mobile et réversible

### Client/maître d'ouvrage:

FBB FRISCHBETON + BAUSTOFFE AG

Lieu: Hinwil

Projet: Installation de convoyage vers l'entrepôt intermédiaire

Année de construction: 2011

### Projet

Pour cette commande, Frei Fördertechnik AG a pris en charge la livraison et le montage des composants pour une nouvelle installation de convoyage.

L'installation composée d'un bunker, d'une bande élévatrice, d'une bande d'étirage de 240 m de long ainsi que d'une bande réversible située en-dessous a pu être réalisée et mise en service en l'espace de six mois.

L'installation de convoyage remplace l'ancien transport par PL entre le concassage au niveau du poste de déchargement ferroviaire et l'usine située plus loin.

### Particularités

- Statique en raison des grandes distances entre les supports
- Pas de contact visuel, installation de convoyage adaptée au terrain
- Bande mobile et réversible avec deux entraînements

### Données techniques

Matériau chargé	Sable et gravier 0–32 mm
Capacité de chargement	200 m <sup>3</sup> /h = 360 t/h
Puissance installée	67 kW
Éléments installés	<ul style="list-style-type: none"><li>• Silo de chargement, capacité 15 m<sup>3</sup></li><li>• Bande de déchargement, lb* 1000 mm AA 9 m</li><li>• Bande élévatrice, lb 800 mm AA 41 m</li><li>• Bande d'étirage, lb 800 mm AA 250 m</li><li>• Bande mobile et réversible, lb 800 mm AA 40 m avec 2 entraînements</li><li>• Bande de distribution, lb 800 mm AA 10 m</li></ul>

\*lb = largeur de bande

### Frei Fördertechnik AG

Schwarzbachstrasse 26 • CH-3113 Rubigen • Téléphone +41 31 720 56 56 • Téléfax +41 31 720 56 55 • info@ffag.ch • www.ffag.ch



Rendez-nous visite!