



SYSTÈME DE SILOS SECONDAIRES **TRUTMANN + CO.**

Système de silos secondaires pour cimenterie

Frei Fördertechnik AG fabrique pour la cimenterie Trutmann + Co. un système de silos destiné à produire des mélanges spécifiques pour la fabrication de dalles de jardin et de pièces moulées en ciment. Les mélanges sont amenés dans l'usine de fabrication à l'aide d'un transporteur transversal. Un vidage des silos est également possible à l'aide d'une bande élévatrice.

SYSTÈME DE SILOS SECONDAIRES

TRUTMANN + CO.



Installation de silos avec toit et passerelle



Appareils de dosage spécifiques avec clapet de secours



Transporteur collecteur de pesage



Bande d'extraction d'urgence

Client / maître d'ouvrage: TRUTMANN + CO.

Lieu: Regensburg

Projet: Système de silos secondaires

Année de construction: 2013

Projet

Frei Fördertechnik AG a pu, en coopération avec la société de fabrication de commandes Peter Wüst de Reinach, réaliser une installation de silos avec les composantes convoyage suivants: appareils de dosage spécifiques pour l'évacuation, le transporteur collecteur de pesage, le transporteur transversal dans l'usine, la bande d'extraction d'urgence Chevron. Six silos d'une capacité utile de 7 m³ chacun sont utilisés. Sous chaque silo, un appareil de dosage peut déposer une charge de 1 m³ sur la bande de pesage placée en – dessous. La bande de pesage est installée sur des cellules de pesée et détermine le dosage exact. Lorsque le poids du mélange est atteint, la charge est amenée de la bande de pesage à l'usine de fabrication via le transporteur transversal.

Particularités

- Le guidage latéral spécifique sur la bande de pesage donne des silos intermédiaires de respectivement 1 m³
- Pesée verticale
- Bande de pesage réversible pour l'alimentation de la bande d'extraction d'urgence et du transporteur transversal vers l'usine

Caractéristiques techniques

Matériau chargé	sable, gravier, calcaire, diverses sortes de pierres; (en tant que composants)
Capacité (de chargement) de l'usine	50 m ³ /h = 90 t/h
Taille des grains	0–32 mm
Équipement en machines	<ul style="list-style-type: none">• 6 Silos d'un contenu utile de 7 m³ chacun, moto-vibreurs• 6 appareils de dosage spécifiques avec clapet de secours• Transporteur collecteur de pesage réversible• Transporteur transversal vers l'usine• Bande d'extraction de secours pour le vidage des silos