



ALIMENTATION DE LA CB ET CHARGEMENT DES PLS **LIEBHERR AG**

La centrale à béton a besoin d'une alimentation

Dans la carrière de Schinznach, on procède au remplacement de la centrale à béton existante. La nouvelle centrale à béton, livrée par Liebherr Baumaschinen AG, doit être équipée d'une alimentation appropriée en matériaux.

ALIMENTATION DE LA CB ET CHARGEMENT DES PLS **LIEBHERR AG**



Client: LIEBHERR BAUMASCHINEN AG
Maitre d'ouvrage: SAMUEL AMSLER AG
Lieu: Schinznach-Dorf
Projet: Alimentation de la CB et chargement des PL
Année de construction: 2013

Projet

Frei Fördertechnik AG était, en qualité de sous-traitant, chargé de l'étude de projet détaillée et responsable de l'exécution de l'alimentation de la CB et du chargement des PL. L'interface avec les nouvelles parties de l'installation est constituée par le transfert des matériaux dans la cave de dosage du transporteur collecteur existant sur le nouveau transporteur de distribution.

Le transport des matériaux vers la centrale à béton et le chargement des PL s'effectue par l'intermédiaire d'une bande en treillis avec poutre inversée (largeur entre appuis 30 m). Ceci a été construit ainsi pour permettre le passage des véhicules de grande taille.

La bande réversible sur la tour d'angle en construction légère oriente le flux de matériaux soit vers la centrale à béton, soit vers le chargement des PL.



Particularités

- Le collecteur intégré au niveau du chargement du mélangeur mobile assure un chargement propre des véhicules
- Transfert de matériaux spécifiques en raison de l'encombrement réduit avec des hauteurs de passage définies
- Glissière à matériaux vers l'alimentation de la CB amovible pour permettre l'alimentation du silo par chargeur pneumatique et dumper



Caractéristiques techniques

Matériau chargé	Graviers 0-63 du transporteur collecteur
Capacité d'alimentation	400 t/h
Capacité de chargement	400 t/h
Puissance installée	40 kW (uniquement composants F FAG)
Entraînement de la trémie de chargement	Vérin électrique