



RENOUVELLEMENT DU SYSTÈME DE PRÉLAVAGE **KÄSTLI BAU AG**

Le turbowasher remplace le lavage diagonal

Dans l'installation existante à Rubigen, deux systèmes de lavage diagonal sont remplacés par un turbowasher. Ils sont obsolètes et inadaptés pour les matériaux d'excavation graveleux. La nouvelle installation a pour objet de minimiser l'usure et d'augmenter le degré de nettoyage des matériaux.

RENOUVELLEMENT DU SYSTÈME DE PRÉLAVAGE

KÄSTLI BAU AG



Installation globale



Criblage préliminaire



Bunker d'alimentation



Hydro-cyclone et crible d'égouttage

Client / maître d'ouvrage: KÄSTLI BAU AG

Lieu: Rubigen

Projet: Renouvellement du système de prélavage

Année de construction: 2009

Projet

Frei Fördertechnik AG a pris en charge la conception de l'installation, sa construction ainsi que son montage et sa mise en service.

La commande et le régime hydrique (à l'exclusion de la nouvelle tuyauterie et du cyclone) ont été achetés directement par le client.

Particularités

- Chargement direct des matériaux du cyclone sur le pont inférieur de la cribleuse
- Exigence concernant l'installation: le régime hydrique devait rester le même en raison de la tour de traitement des eaux usées existante
- Protection contre les dommages grâce au détecteur de métaux intégré
- Adaptation des convoyeurs à bandes, des cribleuses et des constructions métalliques existantes pour la réutilisation

Caractéristiques techniques

Matériau chargé	Matériaux graveleux, 0–250 mm
Capacité (de chargement) de l'usine	100 t/h, 0–80 mm
Puissance installée	200 kW
Débit du circuit d'eau	150–180 m ³ /h
Produits	0/4; 4/100
Équipement en machines (sélection)	<ul style="list-style-type: none">• Cribleuse• Turbowasher• Cyclone