



TRAITEMENT DU GRAVIER ET CHARGEMENT **BAUSTOFFE SCHOLLBERG AG**

Traitement du calcaire des Alpes

La société Baustoffe Schollberg AG produit des pierres calcaires de haute qualité provenant d'une exploitation souterraine. La nouvelle installation de traitement est alimentée directement par un convoyeur à bande à tasseaux et comprend le criblage, le broyage et le chargement des composants du gravier.

TRAITEMENT DU GRAVIER ET CHARGEMENT

BAUSTOFFE SCHOLLBERG AG



Criblage préliminaire



Alimentation de la cribleuse oscillante circulaire



Système de séparation des matériaux pour chargement



Goulotte pour chargement humide

Client/maître d'ouvrage: BAUSTOFFE SCHOLLBERG AG

Lieu: Trübbach

Projet: Traitement des gravillons et chargement du gravier

Année de construction: 2011

Projet

Frei Fördertechnik AG a réalisé ce projet en deux étapes. Au cours de la première étape au printemps, on a conçu et réalisé le dosage, le chargement du gravier avec les dispositifs de chargement ainsi que la commande et le système électrique assortis.

La seconde étape à l'automne comportait l'installation de manutention dans le pré-concassage, le convoyeur de galerie vers l'installation de traitement, la classification des gravillons avec rattachement au concassage secondaire existant ainsi que le complètement de la commande et du système électrique.

Particularités

- Différents dispositifs de chargement pour chargement sec ou humide
- Convoyeur à tasseaux de 300 m de long avec une puissance d'entraînement de 2 x 55 kW
- Intégration de machines existantes, en partie nouvellement révisées
- Rapidité de construction pour la seconde étape avec achèvement dans le respect des délais pour le 75^{ème} anniversaire du groupe Vogt

Caractéristiques techniques

Matériau chargé	Calcaire, taille des morceaux 0–150 mm
Criblage préliminaire	à 63 et 100 mm
Capacité (de chargement) de l'usine	250 t/h
Capacité de classification des gravillons	200 t/h
Capacité de chargement	600–800 t/h
Produits finaux gravillons	0/16; 0/3; 3/6; 6/16; 16/32; 32/42; 42/65
Équipement en machines	<ul style="list-style-type: none">• Cribleuses oscillantes circulaires• Sizer• Convoyeurs à bandes• Appareils de dosage• Coulisse d'arrêt• Goulotte pour chargement humide• Dispositif pour chargement sec