



TRANSFORMATION DU PRÉ-CONCASSAGE, INTÉGRATION D'UN DÉBOURBEUR À PALETTES

BARDOGRAVES SA

Modernisation avec lavage optimisé

Bardograves SA, une ancienne briqueterie, est une entreprise située près de Genève. Son espace d'extraction est recouvert d'une couche superficielle d'argile. Le gravier situé dessous est très argileux. En plus de la transformation et de la rénovation de l'ancienne installation de pré-concassage, l'entreprise remplace son ancien tambour de lavage par un lavage diagonal.

BARDOGRAVES SA



Concasseur à mâchoires



Criblage préliminaire après débourbeur



Alimentation de la gravière



Pré-criblage et pré-concassage

Client/maître d'ouvrage: BARDOGRAVES SA

Lieu: Bardonnex

Projet: Transformation du pré-concassage, intégration d'un lavage diagonal

Année de construction: 2008–2011

Projet

Pour cette commande, Frei Fördertechnik AG a pris en charge, en qualité d'entreprise générale, la transformation et la rénovation de l'usine existante.

Le projet a été mis en œuvre par étapes. Dans une première étape, le pré-concassage a été transformé. Pour ce faire, nous avons repris la station de dépose existante, intégré un nouveau pré-tri et installé un nouveau concassage secondaire avec un concasseur à mâchoires de modèle C80 et un concasseur à percussion d'Arja pour compléter le concasseur à mâchoires existant.

Dans une seconde étape, le tambour de lavage existant a été remplacé par un nouveau lavage diagonal de DBR.

La transformation et l'installation ont été effectuées en hiver pendant la période de révision.

Particularités

- Présence de matériaux argileux
- Matériau chargé: jusqu'à 800 mm

Données techniques

Matériau chargé	Tout-venant, 0–800 mm, criblage préliminaire 250 mm
Capacité de chargement d'usine	200 t/h
Débit du concassage	80 t/h
Équipement en machines (sélection)	<ul style="list-style-type: none">• Concasseur à mâchoires C80• Concasseur à percussion Arja• Lavage diagonal• Cribleuse