FREI FÖRDERTECHNIK

TRANSFORMATION DU CONCASSEUR

VIGIER BETON MITTELLAND

Modernisation et augmentation de la puissance

Dans la gravière d'Aebisholz, le côté produits ronds a déjà été modernisé. Il s'agit maintenant de procéder au renouvellement du côté concassage. Les nouveaux produits finaux tamisés autorisent toutes les compositions de grains.

TRANSFORMATION DU CONCASSEUR
VIGIER BETON MITTELLAND

Concasseur et alimentation de l'usine

Débordements de silos et convoyeur de retour

Criblage sur cribleuse elliptique

Sizer et dépoussiérage

Client / maître d'ouvrage: VIGIER BETON MITTELLAND, KIESWERK AEBISHOLZ AG
Lieu: Oensingen
Projet: Transformation du côté concassage
Année de construction: 2011/2012

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 concasseur ont été achetés directement par le client.

Particularités

- Période de construction très courte
- Mesurage de l'installation existante pour l'intégration des nouvelles machines dans le bâtiment existant comme défi majeur
- Vibreur orientable au-dessus du concasseur permettant un remplacement rapide des pièces d'usure
- Protection contre les dommages dans le concasseur grâce au détecteur de métaux intégré
- Dégagement de poussière minimal grâce au cribleuses encapsulées.

Caractéristiques techniques

Matériau chargé	Gravillons ronds, 32–90 mm (max. 120 mm)
Capacité (de chargement) de l'usine	200 t/h, 0–32 mm
Débit du concassage	200 t/h
Puissance installée	510 kW
Dépoussiérage	max. 34 500 m³/h
Produits finaux gravillons	0/2; 2/3; 3/4; 4/6; 6/8; 8/11; 11/16; 16/22; 22/32 (X)
Équipement en machines (sélection)	• Vibreur • Concasseur à percussion • Convoyeur à bords ondulés • Cribleuse elliptique • Sizer • Appareils de dosage • Dépoussiérage

Frei Fördertechnik AG
Schwarzbachstrasse 26 • CH-3113 Rubigen • Téléphone +41 31 720 56 56 • Téléfax +41 31 720 56 55 • info@ffag.ch • www.ffag.ch