



TRANSFORMATION DU CÔTÉ GRAVILLONS CONCASSÉS **ESPA FRAUENFELD AG**

Transformation et rénovation du côté gravillons concassés

La gravière ESPA Frauenfeld AG est ancrée sur le plan régional et, en plus des graviers ronds, produit principalement des gravillons pour le revêtement bitumeux noir de l'usine voisine MIFAG. La transformation du côté gravillons désuet et de l'approvisionnement depuis le concassage permet de rénover et optimiser une partie de l'usine.

TRANSFORMATION DU CÔTÉ GRAVILLONS CONCASSÉS

ESPA FRAUENFELD AG



Cribleuse avec vue sur le convoyeur à bande



Cuve de cribleuse



Pied de l'élévateur à godets et station d'entraînement du transporteur collecteur



Tête de l'élévateur à godets

Client: ESPA FRAUENFELD AG
Maitre d'ouvrage: KIES- UND SANDWERK WEININGEN
Lieu: Weiningen
Projet: Transformation du côté gravillons
Année de construction: 2017

Projet

Pour cette commande, Frei Fördertechnik AG a pris en charge, en qualité d'entreprise générale, la conception, la fabrication, la livraison, le montage et la mise en service du côté gravillons. Des entreprises locales étaient chargées des installations électriques. La collaboration avec le client et son équipe sur place s'est très bien déroulée et était inestimable pour la planification. Après une phase de planification intensive, la phase de construction et de mise en service s'est déroulée au printemps 2017 en l'espace de cinq semaines. Afin de placer les nouvelles machines de manière optimale, il était nécessaire d'adapter la construction en acier du bâtiment. Les convoyeurs à bande existants ont été partiellement repris et adaptés, et un convoyeur à bande neuf a été livré. La commande électrique pour la production de graviers ronds et de gravillons a été rénovée.

Particularités

- Espace disponible très limité et montage difficile
- Ajustements structurels au niveau de l'élévateur à godets/du concassage

Données techniques

Matériau chargé	Sable et gravier, 0-32 mm, criblage préliminaire >22
Capacité de chargement d'usine	80 t/h
Capacité de tamisage crible vibreur de convoyage	80 t/h
Capacité de tamisage Sizer	50 t/h
Puissance installée	31,3 kW
Produits finaux	0/4, 4/8, 8/11, 11/16, 16/22, >22
Équipement en machines (sélection)	<ul style="list-style-type: none">• Crible vibreur de convoyage• Sizer SC1046• Convoyeur à bande• Élévateur à godets