



INSTALLATION DE TRAITEMENT **STEINAG ROZLOCH AG**

Installation de traitement de pierres de carrière de haute qualité 0-22 mm

La carrière de Rüti dispose d'un puits de chute de plus de 100 mètres, dans lequel des fines se forment par friction. Celles-ci ne répondent pas à la norme requise pour la production. La nouvelle installation permet de transformer ces composants en agrégats pour béton de haute qualité.

INSTALLATION DE TRAITEMENT STEINAG ROZLOCH AG



Matériaux d'alimentation, alimentation et chargement PL



Bandes mobiles et toboggans à matériaux



Toboggan



Batterie de silos avec évacuation

Client / maître d'ouvrage: STEINAG ROZLOCH AG

Lieu: Stansstad

Projet: Installation de traitement

Année de construction: 2013

Projet

Frei Fördertechnik AG a assuré, en qualité d'entreprise générale, la réalisation de l'ensemble de l'installation. La construction en acier ainsi que la batterie de silos ont été installées sur un radier général. Les travaux préliminaires pour les fondations ont été extrêmement complexes en raison du sous-sol rocheux.

Particularités

- Toboggans pour le lavage et concasseur à percussion pour donner aux matériaux une forme cubique normalisée en qualité de cœur de l'installation
- Structure raide du matériau
- Possibilité d'affectation double de nombreux silos
- Structure compacte de l'installation en raison de l'espace limité disponible

Caractéristiques techniques

Matériau chargé	Pierres de carrière, 0–22 mm
Capacité (de chargement) de l'usine	70 t/h, 0–22 mm
Débit du concassage	70 t/h
Capacité de chargement	400 t/h
Puissance installée	500 kW
Débit du circuit d'eau	max. 250 m ³ /h
Produits finaux gravillons	0/2UK, 0/2, 2/4, 4/8, 8/11, 11/16
Équipement en machines (sélection)	<ul style="list-style-type: none">• Concasseur à percussion• Cribleuse elliptique• Dessablage• Cyclone• Installation d'épuration• Mélangeur à plateaux