



GRAVIÈRE D'OBERWANGEN **MESSERLI KIESWERK AG**

Tout vient à point à qui sait attendre.

Après 40 ans de planification et seulement 16 mois de période de construction, l'usine à gravier et à béton ultramoderne de la société Messerli Kieswerk AG à Oberwangen a été inaugurée en 2013. Le nouveau bâtiment remplace deux anciennes usines de gravier et impressionne par le chargement séparé du tout venant et du matériau morainique ainsi que par son traitement impeccable.

GRAVIÈRE D'OBERWANGEN

MESSERLI KIESWERK AG



Transporteur d'alimentation et chargement du tout-venant



Criblage concassage primaire



Installation de traitement niveau supérieur



Station d'épuration avec 2 filtres-presse

Client / maître d'ouvrage: MESSERLI KIESWERK AG

Lieu: Oberwangen

Projet: Construction d'une gravière

Année de construction: 2013

Projet

Frei Fördertechnik AG était, en qualité d'entreprise générale, en collaboration avec l'architecte et le constructeur responsable de l'ensemble des procédés techniques de traitement des matériaux, y compris la technique de traitement des eaux usées, le dépoussiérage et la commande. Les constructeurs des éléments métalliques et de la façade ont également été sélectionnés et coordonnés par Frei Fördertechnik AG.

Particularités

- Chargement, concassage primaire et processus de lavage du tout venant et du matériau morainique distinct
- Bande d'alimentation de l'usine prenant appui sur la construction de la toiture de la station de traitement des eaux usées
- Production de mélange de sable pompé par dispositif séparateur à deux voies à clapets pilotés
- Complètement du circuit d'eau de processus primaire par un réservoir d'eaux météoriques
- Processus de traitement des eaux usées d'encombrement réduit par séparateur à lamelles
- Préparation de l'installation de dosage pour l'installation ultérieure d'une deuxième ligne de dosage et de transporteur collecteur

Caractéristiques techniques

Matériau chargé	Tout-venant, criblage préliminaire à 250 mm gravier morainique, criblage préliminaire à 250 mm
Capacité (de chargement) de l'usine	300 t/h, 0–100 mm
Débit du concassage	250 t/h
Capacité de chargement	560 t/h
Puissance installée	2100 kW (avec centrale à béton)
Débit du circuit d'eau	300 m ³ /h
Produits finaux graviers ronds	0/4–32/45, sable pompé, RC-B
Produits finaux gravillons	0/2–22/32, RC-M
Équipement en machines (sélection)	<ul style="list-style-type: none">• Chariot-poussoir d'alimentation• Cribles à barres• Turbowasher• Concasseur à percussion• Sizer• Cyclone filtre• Séparateurs à lamelles• Filtres-presse