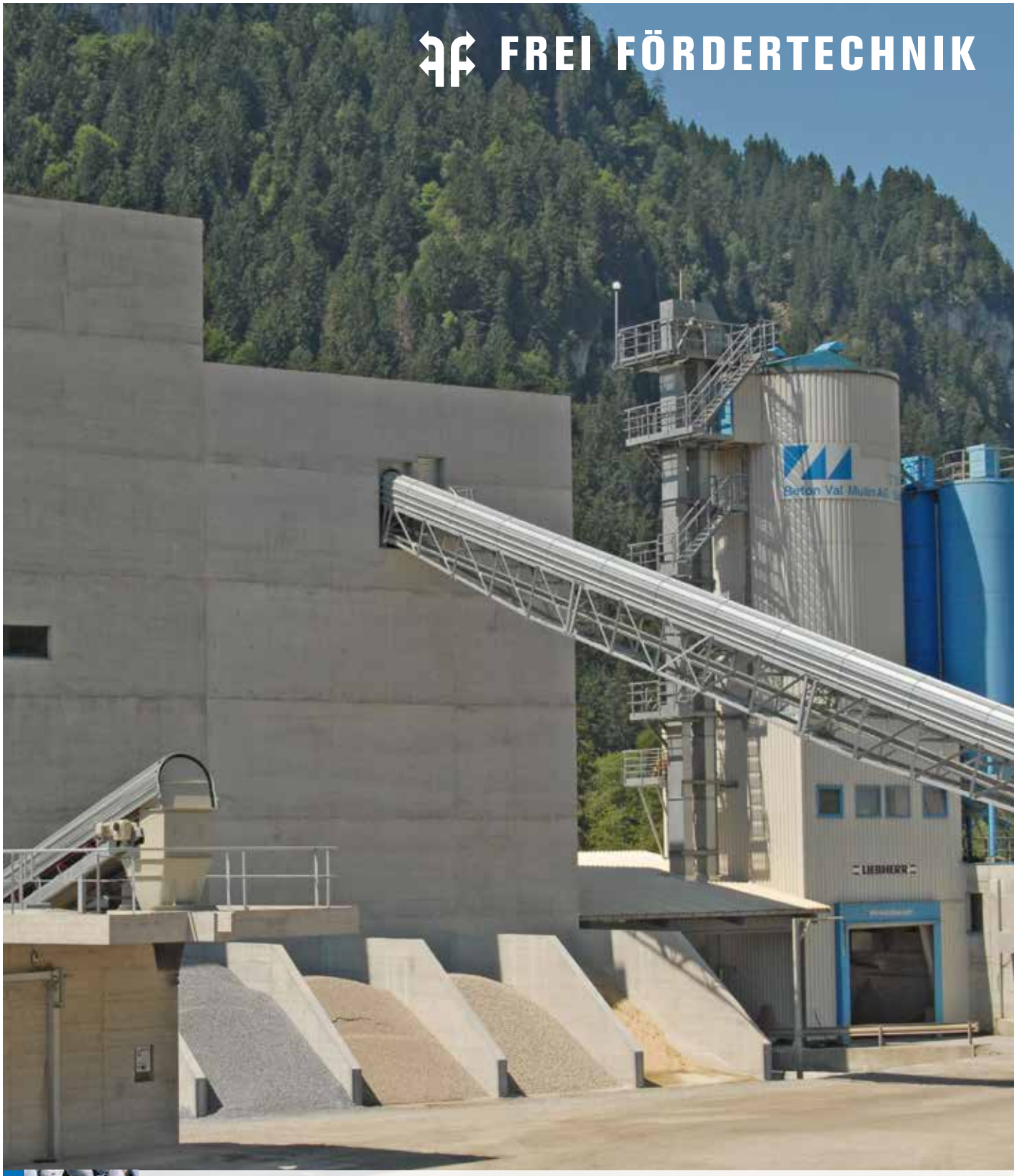
FREI FÖRDERTECHNIK



NOUVELLE CONSTRUCTION DE L'USINE À GRAVIERS DE SCHNAUS

MARTIN MONTALTA GRAVIER TRANSPORT EXCAVATION

Production avec les technologies les plus récentes

Au printemps 2010, l'usine a été mise en service avec succès.
La nouvelle installation remplace l'usine vieille de près de 50 ans et assure aujourd'hui le traitement des différents granulats à l'aide des technologies les plus récentes.

NOUVELLE CONSTRUCTION DE L'USINE À GRAVIERS DE SCHNAUS

MARTIN MONTALTA GRAVIER TRANSPORT EXCAVATION

Alimentation de l'usine et chargement des PL

Construction en béton impressionnante de l'architecte Peter Walser

Conduite centrale de l'installation

Chargement des poids-lourds avec chargement variable

Maître d'ouvrage:
MARTIN MONTALTA GRAVIER TRANSPORT EXCAVATION
Lieu: Ilanz
Projet: Nouvelle construction l'usine à graviers de Schnaus
Année de construction: 2010

Projet

Frei Fördertechnik AG a pris en charge avec cette commande la planification, la conception, la livraison, le montage et la mise en service de tous les composants de l'installation, y compris la commande de l'usine à gravier et le rattachement à la cen-trale à béton existante.
L'usine à gravier a été conçue par l'architecte Peter Walser comme un corps en béton et s'intègre aujourd'hui harmonieuse-ment au paysage. Dans la gravière, les granulats de forme ronde sont obtenus par une cribleuse à mouvement elliptique et le sable par un désableur double. La boue est épaissie dans une tour de décantation puis pressée. Les éléments broyés sont obtenus par un concasseur à mâchoires et un concasseur à impacts. Le chargement de la centrale à béton en agrégats ou des poids-lourds peut être effectué directement à l'aide d'un tapis à bande dans le canal de dosage.

Particularités

- Montage en hiver sous la direction d'un de nos chefs-monteur, conjointement avec du personnel du maître d'œuvre
- Connexion souterraine à la centrale à béton existante
- Prise en compte des artisans locaux (électriciens, poseurs de tuyauteries)

Caractéristiques techniques

Matériau chargé	Tout-venant 0–100 mm
Capacité (de chargement) de l'usine	60 t/h
Débit du concassage	60 t/h
Capacité de chargement	400 t/h
Puissance installée	305 kW
Débit du circuit d'eau	220 m^3/h
Produits finaux graviers ronds	0/1; 1/4; 4/8; 8/16; 16/32
Produits finaux gravillons	0/4; 4/8; 8/16; 16/32
Équipement en machines (sélection)	• Concasseur à percussion: Vortex • Cribleuses: dbr • Traitement du sable: sbm • Technique d'épuration: Tecnoidea

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