



INSTALLATION DE TRAITEMENT POUR CALCAIRE **MERTEC ENGINEERING AG**

Nouveau chargement du four et installation de conditionnement

La région de Ras al Khaimah (UAE) dispose de quantités gigantesques de calcaire de haute qualité. Celui-ci est utilisé pour un béton apparent spécifique. Sa couleur blanche est surtout utilisée pour les bâtiments décoratifs et il s'agit d'un produit de niche.

INSTALLATION DE TRAITEMENT POUR CALCAIRE

MERTEC ENGINEERING AG



Installation globale



Silo intermédiaire et tour de concasseur



Dépoussiérage



Élévateur à godets

Client: MERTEC ENGINEERING AG

Maitre d'ouvrage: RAK WHITE CEMENT

Lieu: Ras al Khaimah (UAE)

Projet: Système de manutention des matériaux

Année de construction: 2011/2012

Projet

Merctec Engineering AG et Frei Fördertechnik AG étaient chargées de la conception de l'installation, de sa construction ainsi que de son montage et de sa mise en service. Les travaux de génie civil et les constructions des silos ont été assurés par des entreprises locales. Les composants clés ont été produits en Suisse. Les travaux les plus simples ont été réalisés directement sur site par des constructeurs de structures métalliques et de tôles déterminés localement.

Particularités

- Collaboration avec un bureau d'étude indien qui avait préparé l'appel d'offres et représentait le client pour différents points contractuels
- Travail de conviction pour les modifications du projet
- Conditions difficiles pour les monteurs et les chefs de projet en raison de la chaleur estivale à Ras al Khaimah

Caractéristiques techniques

Matériau chargé	Calcaire, 0–100 mm
Alimentation du silo	400 t/h
Chargement du four	200 t/h
Dépoussiérage	max. 240 000 m ³ /h
Équipement en machines (sélection)	<ul style="list-style-type: none">• Vibreurs• Installations de filtration• Convoyeur à bords ondulés• Cribleuses• Concasseurs• Installation Big-Bag• Élévateurs à godets• Séparateurs magnétiques au-dessus de la bande• Détecteurs de métaux• Bascules à bandes• Silos