

Binh Phuoc/Vietnam. Le Vietnam et notamment Ho Chi Minh City avec ses provinces avoisinantes – une métropole en pleine expansion – ont une consommation de ciment énorme. Selon les pronostics, la production de ciment passera à

Signature du contrat portant sur la ligne de production de 5.500 t/j de clinker à Ho Chi Minh City.



Vietnam: Ligne de production de 5.500 t/j de clinker pour Hatien I Cement Company

Ho Chi Minh City

Da Nang

43,5 Mt/an d'ici 2010, ce qui représente quasiment un doublement par rapport à aujourd'hui.

Dans ce contexte, Hatien I Cement Company a confié à Polysius la construction d'une nouvelle ligne de production de clinker de 5.500 t/j à Thanh

Luong Village, dans le Binh Long District, à la frontière du Cambodge. C'est là que se trouve l'un des plus importants gisements de matières premières du Sud Vietnam.

Les principaux équipements de l'installation qui doit être mise en production dès début 2009 sont:

- un concasseur à 2 étages de calcaire, argile et minerai de fer
- un analyseur en ligne
- deux parcs circulaires de préhomogénéisation (100.000 t et 40.000 t)
- des stocks de calcaire, argile et sable
- un broyeur cru à galets de 450 t/h et
- un silo tangentiel (20.000 t). Polysius fournit également la ligne de cuisson avec
- préchauffeur DOPOL® '90 à 5 étages et
- précalcinateur PREPOL®-CC
- four POLRO®
- refroidisseur REPOL®
- un silo à clinker (80.000 t), des stocks de charbon (2 x 9.000 t) et
- un broyeur à galets charbon d'un débit de 40 t/h.

Augmentation de capacité avec POLYTRACK® chez Sebryakovcement

Mikhailovka, région de Volgograd/Russie. En modernisant la ligne de cuisson 8 de son usine de Mikhailovka au Sud de la Russie, JSC Sebryakovcement compte porter la production de ciment de 1.700 à 2.400 t/j.

Polysius fournit les études et les équipements mécaniques et électriques. En plus d'une série de modifications apportées à la ligne de cuisson, il faut mentionner la modernisation du refroidisseur, l'injection de boues dans le concasseur-

sécheur (avec sas à concasés et générateur de gaz chauds) et le système de conduite de procédé POLCID® NT. Toutes les grilles du refroidisseur existant à l'exception de la grille 3, sont remplacées par un refroidisseur POLYTRACK® (pré grille statique et 2 modules).



Russie

Espagne: Gallega de Molienda de Clinker choisit le POLAB® ACT

Coirós/Espagne. Gallega de Molienda de Clinker, S.L.U. a décidé en octobre 2006 d'équiper le nouvel atelier de broyage ciment à Coirós près de La Corogne du système de contrôle qualité POLAB® ACT.

La fourniture comprend 3 échantillonnages automatiques et le système de transport pneumatique au laboratoire des échantillons de clinker et de ciment.



L'automate de laboratoire POLAB® ACT regroupe les fonctions / modu-

les suivants: réception et dosage automatiques des échantillons de production, introduction d'échantillons manuels de laboratoire, préparation paramétrable de tous les échantillons pour analyses XRF et XRD (POLAB® APM plus intégré), confection d'échantillons de réserve pour analyses physiques et transfert automatique des échantillons aux analyseurs. Un granulo-

mètre à laser d'analyse automatique de la finesse complète l'ensemble.

Les résultats d'analyse sont collectés dans le calculateur POLAB® et archivés pour exploitation statistique. Le logiciel POLAB®-AQCnet assure la conduite et la visualisation de tout le système. Au moyen d'un algorithme adaptatif il règle les teneurs en SO₃ et CaCO₃ dans le ciment. Les résultats d'analyse et valeurs de consigne des servomécanismes sont transférées automatiquement au système de conduite de procédé.

Il est possible d'accéder à partir de chaque PC ayant les droits requis aux services de diagnostic et de télémaintenance.

Polysius AG
Gräf-Galen-Straße 17, D-59269 Beckum / Deutschland
Tel.: +49 - 25 25 - 99-0, Fax: +49 - 25 25 - 99-2100
E-mail: polysius@thyssenkrupp.com, www.polysius.com

Polysius S.A.S.
770, Avenue Guilibert de la Lauzière, 13290 Aix en Provence / France
Tel.: +33 - 4 42 - 16 61 00, Fax: +33 - 4 42 - 16 61 02
E-mail: fr.polysius@thyssenkrupp.com

Polysius

Une entreprise de
ThyssenKrupp Technologies



ThyssenKrupp