

Une production écon

...avec les lignes de production de clinker dotées d'équipements modernes de Polysius.

Ligne de production de 7.500 t/j de clinker pour Fujairah Cement Industries

Dibba / EAU

Les Emirats Arabes Unis sont toujours le centre du boom économique dans le Golfe, où le développement s'est encore accéléré ces deux dernières années – la moitié environ des gigantesques projets d'investissement concernent la construction.

Suivant cette tendance d'expansion, Fujairah Cement Industries a décidé de construire une nouvelle ligne de 7.500 t/j de clinker et a choisi des équipements Polysius haut de gamme: entre autres ● un QUADROPOL® pour le broyage cru de 580 t/h de matières premières ● un préchauffeur DOPOL® 90 à 6 étages avec précalcinateur PREPOL®-AS ● le four POLRO® ● un refroidisseur de clinker POLYTRACK® et ● un système de conduite de procédé POLCID® NT.

L'installation sera montée en parallèle à la ligne de production de ciment existante,



Grande photo et fig. 1 La nouvelle ligne de CYCNA de Oriente, S.A. de C.V., Mexique, produisant 3.000 t/j de clinker a été mise en production.

Fig. 2 Le refroidisseur de clinker POLYTRACK® est intégré dans toutes les installations neuves.

Fig. 3 Le plus petit laboratoire automatique du monde – le POLAB® APM.

www.polysius.com **Notre site!**

omique de ciment

équipée d'un des premiers refroidisseurs POLYTRACK®.

Atelier de broyage ciment pour Cimenterie Nationale

Beyrouth / Liban

Cimenterie Nationale S.A.L., Beyrouth, a confié à Polysius la construction d'un nouvel atelier de broyage ciment à l'usine de Chekka. La hausse de la consommation de ciment a amené Cimenterie Nationale à accroître sa capacité de broyage ciment dans la ville portuaire de Chekka, à environ 80 km au nord de la capitale libanaise Beyrouth.

Le nouvel atelier comprend un broyeur à boulets 2 chambres avec commande COMBIFLEX® de 6.800 kW et séparateur SEPOL®. Le broyeur sera équipé de deux parois DIAPOL®: intermédiaire et de sortie. La capacité du nouvel atelier de broyage sera de 170 t/h de ciment.

Ligne de production de 4.500 t/j de clinker pour Jaypee Cement

New Delhi / Inde

Jaypee Cement, une entreprise de Jaiprakash Associates Ltd., a choisi de construire la nouvelle ligne de 4.500 t/j à l'usine de Dalla dans le Nord

de l'Inde avec Polysius. Auparavant Polysius avait obtenu la commande de l'atelier de broyage cru (broyeur à galets d'un débit de 330 t/h) et de l'atelier de broyage charbon (35 t/h).

La nouvelle ligne comprend un silo d'homogénéisation tangentiel pour 12.000 t de farine crue, un préchauffeur DOPOL® '90 double colonne 6 étages avec précalcinateur PREPOL®-AS, le four rotatif et un refroidisseur de clinker POLYTRACK®.

Ligne de cuisson de 3.300 t/j pour Urmia Cement Company

Téhéran / Iran

Urmia Cement Company construira à Urmia (dans le nord-ouest de l'Iran sur le lac Urmia) une nouvelle ligne de cuisson de 3.300 t/j, pour laquelle Polysius fournit des composants modernes: le préchauffeur DOPOL® '90 avec précalcinateur PREPOL®-AS, le four POLRO® et le refroidisseur de clinker POLYTRACK®.

Polysius réalisera par ailleurs, deux ateliers de broyage ciment comprenant des broyeurs à boulets deux chambres avec commandes COMBIFLEX® de 4.450 kW et séparateurs SEPOL® pour des débits unitaires de 120 t/h de ciment.



Polysius actuel

Lors de la conférence IEEE-IAS/PCA du 29 avril au 3 mai à Charleston S.C./USA, Polysius exposera le POLAB® APM – le plus petit laboratoire automatique du monde.

Ce système compact qui presse les échantillons dans des bagues d'acier après les avoir broyés selon des procédures choisies pourra être vu en action sur le stand n° 50 Polysius. Venez nous voir!

Polysius AG

Graf-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

Rapport Ciment 2/07