

Vers un avenir promet

Trouver pour chaque application des solutions novatrices de haute qualité est un défi permanent auquel s'affronte Polysius, ce qui se manifeste entre autres par la conception d'une installation de ciment blanc qui compte parmi les plus modernes du monde.

Des commandes consécutives venant de Chine et du Brésil pour la construction d'ateliers de cuisson démontrent la confiance de nos clients dans la qualité Polysius.

Mise en service d'une grande installation clé en main pour la fabrication de ciment blanc en Tunisie

Fériana / Tunisie

La ligne clé en main pour la fabrication de 1.000 t/j de ciment blanc qui complète la cimenterie existante à Fériana, au centre-ouest de la Tunisie, a été mise en production, fin 2009, par la Société Tuniso-Andalouse de Ciment Blanc (SOTACIB).

La nouvelle installation comprend un atelier de broyage cru et une ligne de cuisson avec DOPOL® '90 et système de précalcinateur PREPOL®-AS,



Grande photo Ligne de production de 1.000 t/j de ciment blanc en Tunisie.

Photo 1 Ancien et nouveau – l'un à côté de l'autre: La nouvelle ligne de production de ciment blanc dans la cimenterie de Fériana au fond.

Photo 2 Refroidisseur étagé avec concasseur à rouleaux et POLYTRACK® de la ligne de ciment blanc.

Photo 3 Nouvelle ligne de production de clinker de 5.000 t/j en Egypte.

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

teur avec Polysius

four rotatif ainsi que le nouveau refroidisseur étagé de Polysius. Ce système de refroidissement se compose d'un tambour de refroidissement, d'un concasseur à rouleaux en aval et du POLYTRACK®. Le broyage du ciment s'effectue dans un broyeur à boulets complété par le séparateur à haut rendement SEPOL®.

Installations géantes pour la Chine:

Deux lignes de cuisson de 12.000 t/jour pour Conch Cement Wuhu/ Chine

Après la mise en production en 2004 de deux lignes de cuisson pour Anhui Conch Cement avec une production de 10.000 t/jour de clinker à ciment, Wuhu Conch Cement Ltd. a choisi Polysius pour réaliser deux lignes de cuisson à la fois, d'une capacité de 12.000 t/jour, à Wuhu dans la province de Anhui.

Le préchauffeur DOPOL® à 5 étages et double colonne sera équipé d'un précalcinateur PREPOL®-MSC et d'un système SNCR (réduction sélective non catalytique des oxydes d'azote).

Deux brûleurs seront installés dans le précalcinateur et un brûleur POLFLAME® sera utilisé dans la zone de cuisson du four rotatif d'une longueur de 96 m.

Nouvelle ligne de cuisson de 2.500 t/j pour le Brésil

Brasilia / Brésil

Dans la cimenterie de Sobradinho située à env. 22 km au nord-est de la capitale brésilienne Brasilia, Polysius construit une nouvelle ligne de cuisson de 2.500 t/j pour Ciplan Cimento Planalto S.A.

Le préchauffeur DOPOL® à six étages équipé d'un précalcinateur PREPOL®-AS et d'un four rotatif (4,0 m de diamètre et 60 m de long) sera mis en service fin 2010. Il s'agit déjà de la troisième ligne de cuisson construite par Polysius à Sobradinho.

Deux ateliers de broyage de laitier de haut fourneau pour la Chine

Jiujiang / Chine

Beijing Jianhuan Technology and Trade Co. Ltd. a choisi Polysius pour fournir deux broyeurs à galets pour le broyage de laitier.

Les deux ateliers dimensionnés pour un débit unitaire de 90 t/h de laitier d'une finesse de 4.300 Blaine seront construits à Jiujiang dans la province de Jiangxi.



Actualités Polysius

La mise en route de la nouvelle ligne de production de 5 000 t/j de clinker à ciment de la société Misr Beni Suef Cement Co. SAE a débuté en novembre 2009 à Beni Suef / Egypte.

Les équipements principaux de cette nouvelle installation, du parc et l'atelier de broyage de matières premières à la ligne de cuisson complète, sont de fourniture Polysius.

Polysius AG


Graf-Galen-Straße 17, 59269 Beckum / Deutschland
Tel.: +49-2525-99-0, Fax: +49-2525-99-2100
E-mail: polysius@thyssenkrupp.com

Polysius S.A.S.

770, Avenue Guilibert de la Lauzière,
13290 Aix en Provence / France, Tel.: +33-442-166100,
Fax: +33-442-166102, E-mail: fr.polysius@thyssenkrupp.com

Polysius

Rapport Ciment 1/10



ThyssenKrupp