

# 150 ans d'ingénierie

L'année 2009 est une année particulière pour la société Polysius, puisqu'elle fête le 150ème anniversaire de sa fondation par G. Polysius. Beaucoup de choses ont changé depuis, mais une chose est restée pareille: la qualité Polysius.

Deux gros contrats signés en Afrique montrent que nos clients font confiance aux performances de Polysius.

Du ciment pour la Namibie

**Une ligne de production de 2.100 t/j de ciment**

Otavi/Namibie

Ohorongo Cement Pty. Ltd., une entreprise de Schwenk Zement KG/Ulm, a décidé de construire une ligne de production de 2.100 t/j de ciment et a choisi Polysius pour fournir et ériger l'installation.

La nouvelle ligne sera réalisée à proximité de la commune de Otavi au nord de la Namibie. En raison du gisement de calcaire et des bonnes connexions routières et ferroviaires, ce site est



**Grande photo** Derniers travaux de montage sur le préchauffeur DOPOL® qui est le plus haut bâtiment du Honduras.

**Photo 2** Au premier plan, l'atelier de broyage cru avec broyeur à galets QUADROPOL® et le préchauffeur DOPOL®.

**Photo 3** Vue panoramique de la nouvelle ligne de production de ciment de Cementos del Norte.

[www.polysius.com](http://www.polysius.com) **Notre site!**

idéal. La réalisation de l'unique cimenterie du pays dont la mise en production est prévue pour fin 2010 est une étape importante pour la Namibie.

L'installation clés en mains comprend les équipements principaux suivants: ● un concasseur de calcaire de 600 t/h, ● un parc de préhomogénéisation circulaire, ● un atelier de broyage cru avec broyeur à galets pour 160 t/h de farine crue, ● un silo tangentiel d'homogénéisation de 7.000 t de farine, ● une ligne de cuisson avec préchauffeur à 5 étages DOPOL® '90 avec précalcination PREPOL®-AS-MS, four rotatif POLRO® et refroidisseur de clinker POLYTRACK®, ● un silo à clinker d'une capacité de stockage de 55.000 t, ● un atelier de broyage ciment avec deux broyeurs à deux chambres équipés de séparateurs SEPOL® (débit unitaire 65 t/h de ciment).

Le ciment est entreposé dans ● trois silos d'une capacité de 7.500 t chacun. Après ● l'ensachage, les sacs sont mis sur palette et couverts d'une feuille de protection. La préparation du combustible est assurée par ● un broyeur à galets d'un débit de 15 t/h de charbon.

L'installation est contrôlée par le ● système de conduite de procédé POLCID® NT. Le ● système de laboratoire POLAB® assure le contrôle de la qualité.

## Une ligne de production de 3.600 t/j de clinker pour la Tunisie

Tunis/Tunisie

La Société SOTACIB-Kairouan S.A. vient de signer avec Polysius un contrat pour la fourniture d'une ligne de production de 3.600 t/j de clinker. La nouvelle ligne sera construite à proximité de Kairouan dans la localité de Rouissat.

Elle comprendra un atelier de concassage, un analyseur en ligne, un parc de préhomogénéisation et un parc de stockage des ajouts, un atelier de broyage cru avec broyeur à galets de 280 t/h de farine, un silo d'homogénéisation tangentiel, la ligne de cuisson avec préchauffeur DOPOL® '90 double colonne 5 étages avec précalcination PREPOL®-AS-CC, four rotatif et refroidisseur de clinker POLYTRACK®, un stock de clinker, un atelier de broyage ciment avec broyeur à boulets et séparateur SEPOL® de 190 t/h, un silo multi-cellulaire (5 cellules) de stockage de ciment, un atelier de broyage de coke de pétrole/charbon de 21 t/h avec broyeur à boulets et séparateur SEPOL® et un atelier d'ensachage de ciment.

Un système de laboratoire automatique POLAB® complète la fourniture.



## Actualités Polysius

A la cimenterie de Rio Bijao de Cementos del Norte, Honduras, Polysius a construit clés en mains la ligne de production de 3.300 t/j qui est équipée, du broyage cru au broyage ciment, de la technologie Polysius la plus moderne.

Le concept innovant est le fruit d'un réel enjeu: il fallait combiner l'installation des équipements neufs avec la reprise de parties existantes.

### 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