

# Engineering made

**De nouvelles cimenteries économiques pour le monde de demain.**

## **La plus grande ligne de production de clinker d'Ukraine**

**Kamenets-Podilsky / Ukraine**

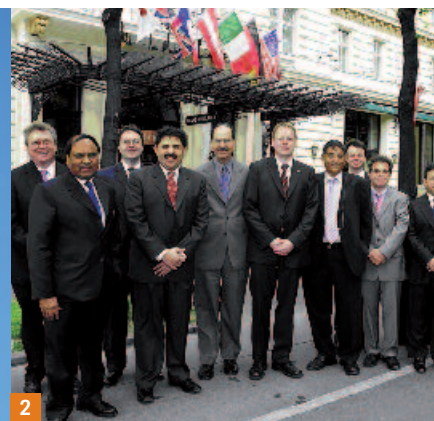
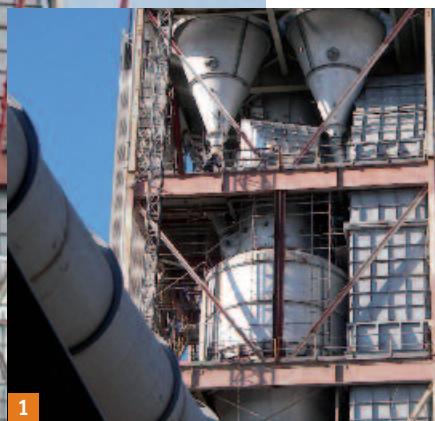
Podilsky Cement (une entreprise du groupe irlandais CRH) a décidé de construire la plus grande ligne de production de clinker d'Ukraine.

La nouvelle ligne sera érigée à Kamenets-Podilsky: de la préparation du cru à la production de clinker, rien que des composants modernes. Plus précisément, Polysius fournit, entre autres, un concasseur d'argile, un parc de préhomogénéisation circulaire, trois analyseurs en ligne, un broyeur vertical à galets QUADROPOL®, un silo d'homogénéisation tangentiel et la ligne de cuisson avec préchauffeur DOPOL® et précalcinateur PREPOL®-MSC, le four rotatif et le refroidisseur de clinker POLYTRACK®.

## **Ligne de production de 7.200 t/j de clinker pour le Pakistan**

**Jhang Bahtar / Pakistan**

Polysius et Fauji Cement Company Ltd. ont signé un contrat portant sur la fourniture d'une nouvelle



**Grande photo** Montage de l'étage supérieur d'un préchauffeur DOPOL® en Espagne.

**Photo 1** Le préchauffeur DOPOL® entièrement monté.

**Photo 2** Photo de groupe après la signature du contrat avec Fauji Cement à Vienne.

**Photo 3** Silo multicellulaire (9 cellules) à l'usine de TXI en Californie, USA.

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

ligne de production de clinker d'une capacité de 7.200 t/j.

La demande soutenue de ciment au Pakistan et dans les pays voisins a poussé l'entreprise à l'extension de l'usine Jhang Bahtar (à env. 40 km à l'ouest d'Islamabad) par la construction d'une deuxième ligne de production.

Cette nouvelle ligne comprend pour l'essentiel:

- un atelier de concassage de calcaire et d'argile: 2.000 t/h
- un parc de préhomogénéisation de calcaire et d'argile: 51.000 t
- un atelier de broyage cru équipé d'un broyeur à galets: 560 t/h
- un silo d'homogénéisation tangentiel: 25.000 m<sup>3</sup>
- un préchauffeur DOPOL® '90 avec précalcinateur PREPOL®-AS
- le four rotatif POLRO®
- le refroidisseur de clinker POLYTRACK®
- le transport et le silo à clinker: 80.000 t et
- un atelier de broyage charbon avec broyeur à galets: 50 t/h.

## Une ligne de cuisson de 2.700 t/j pour le Mexique

### Municipio de Apazapan/Mexique

Sur son nouveau site Municipio de Apazapan dans l'état fédéral de Vera Cruz, Cementos Motezuma S.A. de C.V. construit une nouvelle ligne de cuisson de 2.700 t/j avec Polysius. La ligne sera notamment équipée d'un préchauffeur

DOPOL® '90 de 5 étages avec précalcinateur PREPOL®-AS et d'un four rotatif POLRO®.

## Une ligne de 3.500 t/j de clinker pour le Texas

### New Braunfels, Texas/USA

Texas Industries Inc. (TXI) est le plus important producteur de ciment au Texas. L'entreprise vient de choisir Polysius pour agrandir son usine TXI Hunter à New Braunfels par une ligne de production moderne complète de 3.500 t/j. La fourniture comprend: un parc de préhomogénéisation circulaire de 36.000 t de calcaire, un atelier de broyage cru avec broyeur à galets QUADROPOL® pour 300 t/h de farine, un silo multicellulaire (9 cellules), la ligne de cuisson avec DOPOL® '90 et précalcination PREPOL® et système de by-pass, le four rotatif POLRO® avec brûleur et le refroidisseur de clinker POLYTRACK®. L'atelier de broyage ciment de 180 t/h est doté d'un broyeur à deux chambres avec deux commandes COMBIFLEX® de 4.250 kW chacune, d'un séparateur à haut rendement SEPOL® et de deux refroidisseurs ciment. Le charbon sera broyé dans un broyeur à galets dimensionné pour 20 t/h.

La conduite et la régulation de la nouvelle installation seront assurées par le système de conduite de procédé POLCID® NT.



## Actualités Polysius

En Californie, à Oro Grande sur la légendaire Route 66, la mise en route de la nouvelle ligne de production de ciment de 6.000 stpd de TXI a commencé début 2008.

L'installation est équipée de la préparation du cru au broyage ciment / charbon de composants modernes de Polysius.

### 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