

150 ans d'ingénierie

LES 150 ANS DE POLYSIUS

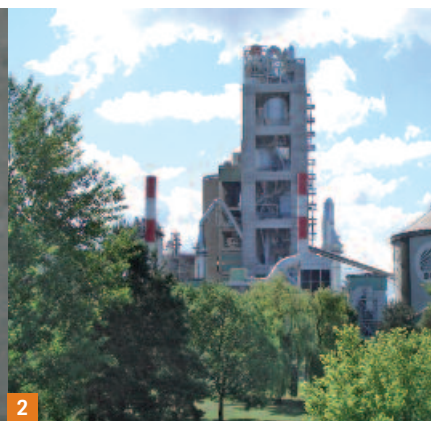
Impressionner sans cesse la clientèle internationale par des performances exceptionnelles – cette démarche est primordiale pour Polysius, elle est aussi la clé du succès de ses 150 ans d'histoire que nous fêtons, comme il se doit, au mois d'octobre.

Actuellement, les contrats signés en Hongrie, Turkménistan, Inde et Chine attestent que nos clients font confiance aux performances de Polysius.

Ligne de production de ciment de 3.000 t/j pour le Turkménistan Istanbul/Turquie

Le désert du Karakoum qui combine des zones sableuses avec des zones caillouteuses occupe quasi 80 % du territoire du Turkménistan. Le pays dispose de riches réserves de pétrole et de gaz.

L'entreprise turkmène Polimeks Insaat Taahhüt ve San. Tic. A.S., nommée entreprise générale par l'état turkmène, a été mandatée pour construire une nouvelle ligne de production de 3.000 t/j de ciment. La nouvelle installation sera érigée à proximité de la ville de Jebel



Grande photo Nouveau préchauffeur DOPOL® à 4 étages avec PREPOL®-MSC chez Duna Drava Cement en Hongrie.

Photo 1 Four rotatif modernisé avec nouveau refroidisseur à clinker POLYTRACK®.

Photos 2 et 3 Vues de la ligne de cuisson modernisée.

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

signée Polysius

(à 140 km environ du port Türkmenbasy). De la préparation du cru jusqu'au broyage ciment, les équipements principaux seront de marque Polysius.

En détail, Polysius fournit un parc de préhomogénéisation circulaire pour 30.000 t de calcaire, un stock d'additifs, un atelier de broyage cru pour 230 t/h de farine avec broyeur à une chambre et séparateur SEPOL® et un silo tangentiel d'une capacité de 10.000 t de farine.

La ligne de cuisson comprend un préchauffeur DOPOL® '90 à 5 étages avec précalcination PREPOL®-AS-CC, un four rotatif équipé d'un brûleur POLFLAME®-VN et un refroidisseur à clinker POLYTRACK®. Le clinker est stocké dans un silo dimensionné pour 50.000 t avant d'alimenter deux ateliers de broyage ciment. Chaque atelier comprenant un broyeur à deux chambres et un séparateur SEPOL® est conçu pour un débit de 125 t/h de ciment.

Le système de laboratoire POLAB® assure le contrôle qualité de l'installation.

Modernisation d'atelier de broyage ciment chez Vasavadatta Cement

Hyderabad/Inde

La modernisation réussie des ateliers de broyage des lignes de cuisson 3 et 4 permet aujourd'hui à

Polysius d'obtenir de Vasavadatta Cement (une entreprise de Kesoram Industries Ltd.) la commande de modernisation des ateliers de broyage des lignes de cuisson 1 et 2 à l'usine de Sedam.

En ce qui concerne la ligne de cuisson 1, le broyeur à boulets existant est équipé en amont d'une presse à rouleaux POLYCOM® (2 commandes de 1.018 kW) avec séparateur dynamique avec préséparation statique SEPOL®-HR. Dans l'atelier de broyage ciment de la ligne de cuisson 2, le séparateur statique est remplacé par un séparateur SEPOL®-HR.

Après la modernisation, les ateliers de broyage produiront chacun 300 t/h de ciment.

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

Nanjing/Chine

Nanjing Nangang K.Wah High Tech Materials Co. Ltd. a choisi Polysius pour fournir deux broyeurs à galets pour le broyage de laitier.

Les deux ateliers sont dimensionnés pour un débit unitaire de 90 t/h de laitier d'une finesse de 4.300 Blaine; leur construction à l'aciérie de Nanjing doit débiter à l'été 2010.



Actualités Polysius

La ligne de cuisson modernisée à l'usine de Beremend de Duna Drava Cement/Hongrie (une entreprise de HeidelbergCement AG et Schwenk Zement KG) est en production depuis cet été.

La modernisation avait eu pour objectif de faire passer la production de 1.500 à 3.450 t/j de clinker et de permettre une augmentation de l'utilisation de combustibles secondaires.

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

60/9
Rapp
rt Ciment 5/09
POLYSIUS