

150 ans d'ingénierie

Polysius – entreprise mondiale pour qui l'innovation est une tradition, célèbre en 2009 son jubilé de 150 ans.

Développer avec méthode et perspicacité de nouveaux produits et procédés afin de fournir des réponses d'avenir aux questions de notre temps, a été, est et sera toujours notre ambition.

Comme exemple de la technologie de pointe novatrice signée Polysius, citons le POLYTRACK®. Ce refroidisseur à clinker conquiert tous les jours de nouveaux marchés grâce à ses performances et à sa technologie avancée. Présenté pour la première fois en 2003, il est aujourd'hui installé et exploité avec succès dans 28 pays et vient d'être vendu en sept exemplaires à la Chine ...

Le refroidisseur à clinker POLYTRACK® conquiert la Chine

Anhui Conch Cement Company, le plus important producteur de ciment et leader technologique de la Chine, fait le pari de l'expansion et commande



Grande photo Le mécanisme de transport soigneusement élaboré repose sur de nouvelles et judicieuses solutions.

Photo 1 Fabrication de modules POLYTRACK® pour un refroidisseur de 7.000 t/j.

Photo 2 POLYTRACK® avec concasseur à rouleaux intermédiaire en Honduras.

Photo 3 Montage d'un POLYTRACK® en Malaisie.

Photo 4 Modification créative réalisée en Hongrie malgré les contraintes d'espace.

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

7 refroidisseurs POLYTRACK® pour ses nouveaux projets d'investissement.

Anhui Conch Cement avait passé les deux premières commandes en décembre 2008 et vient de confirmer sa décision en mai 2009 par l'achat de 5 autres configurations POLYTRACK®.

7 refroidisseurs à clinker vendus à la Chine en 6 mois

Les nouveaux refroidisseurs POLYTRACK® avec concasseurs intermédiaires, dimensionnés pour 5.000 ou 5.500 t/j, doivent être mis en production dès 2010 dans les provinces Guizhou, Jiangxi, Zhejiang et Anhui (des délais de livraison extrêmement courts ont été convenus).

Et y mettre tous leurs atouts caractéristiques dans le jeu ...

Les points forts du POLYTRACK® sont:

- une hauteur extrêmement faible grâce à sa construction horizontale
- la possibilité d'installer un concasseur intermédiaire même en cas de faible hauteur de montage
- pas de chutes sous grille, donc pas besoin d'autres équipements de transport

- une répartition optimale du clinker assurant un refroidissement régulier et efficace
- un très bon rendement de transport
- un très bon rendement thermique
- une conception modulaire
- la souplesse d'adaptation à tous types de four
- grâce au pré-assemblage en atelier, des temps de montage et de mise en route très courts
- une conception d'une grande fiabilité garantissant une faible usure et un entretien aisé
- des coûts d'investissement et d'exploitation réduits.

Le POLYTRACK® en service dans une ligne de cuisson modernisée en Hongrie

La ligne de cuisson de Duna Drava Cement (entreprise de HeidelbergCement et Schwenk Zement) dont la production de clinker a été poussée de 1.500 à 3.450 t/j, a été mise en production dans l'usine Beremend, dans le sud de la Hongrie.

Les nombreuses mesures de modernisation telle l'installation d'un nouveau préchauffeur DOPOL® à 4 étages avec PREPOL®-MSC, portaient aussi sur la mise en place d'un refroidisseur à clinker POLYTRACK®.



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

