

POLAB® APM – système d'automatisation de laboratoire le plus petit du monde

Depuis presque quatre décennies, POLAB® est l'incarnation du système d'automatisation de laboratoire. Grâce aux solutions d'automatisation innovantes et concepts de régulation intelligents et uniques, il assiste l'industrie du ciment dans son



souci de garantir le meilleur contrôle de qualité dans toutes les phases de production et l'optimisation du processus de production.

Dans toutes les situations qui requièrent des informations précises sur la qualité d'un produit par analyses par fluorescence X

Magasin d'entrée à 20 échantillons au max. et alimentation entièrement automatique d'échantillons de série ou process.

ou par diffraction à rayons X, il est indispensable d'avoir recours à une préparation fiable d'échantillons, telle qu'elle est offerte par le POLAB® APM. Il s'agit d'un appareil compact qui broye des matières à analyser selon des procédures définies et les moule dans des bagues d'acier. POLAB® APM est donc un module automatique confortable présentant en même temps des dimensions les plus restreintes.

S'il est prévu d'amplifier le degré d'automatisation à un moment ultérieur (augmentation du débit d'échantillons), POLAB® APM peut être relié à d'autres analyseurs, suivant l'application, ou intégré dans un système POLAB® plus grand et puissant.

Maintenant, des systèmes POLAB® APM fonctionnent au monde entier, qu'il soit en Amérique, Asie ou Europe – la liste de référence est longue. Depuis son entrée au marché il y a deux ans, plus de 30 systèmes aux équipements divers ont été vendus.



Inde:

Sankaridurg/Inde. India Cement Ltd. fait construire par Polysius une nouvelle ligne de production de ciment de 1.200 t/jour à Sankaridurg, à l'Etat fédéral de Tamil Nadu.

L'installation comprend pour l'essentiel: Un atelier de broyage à cru avec DOUBLEROTATEUR® et séparateur SEPOL® pour

Ligne de production de ciment de 1.200 t/jour

Mexique: Mise en production de la ligne de ciment de 3.000 t/jour débutera sous peu

Palmaritos/Mexique. Les activités de montage pour la ligne de production de clinker de 3.000 t/jour battent leur plein. La ligne clé en main sera installée par Polysius pour CYCNA de Oriente S.A. de C.V. à 70 km au sud-ouest de Puebla, capitale de l'Etat fédéral du même nom.

La nouvelle installation résolument conçue pour une production écologique et économique du ciment est équipée dans toutes les sections du process des systèmes Polysius les plus modernes, de la préparation du cru à la fabrication du ciment, en passant par la production de clinker.



un débit de farine crue de 90 t/h, un silo de mélange tangentiel d'une capacité de 6.000 t de farine crue, un atelier de cuisson avec DOPOL® '90 à six étages et précalcinateur PREPOL®-AS, le four rotatif et le refroidisseur à grille REPOL®. Pour assurer le broyage de charbon, deux broyeurs à boulets existants seront équipés d'un séparateur SEPOL® et un système de dosage de 5,5 t/h sera installé.

Le démarrage de la nouvelle ligne est déjà prévu pour mi-2007.



Argentine Nouvelle installation de broyage de petcoke alimentera toutes les lignes de cuisson

Olavarría/Argentine. Loma Negra C.I.A.S.A a opté en faveur d'une installation de broyage de petcoke. A cette fin, son ancien atelier de broyage de cru à l'usine de Olavarría sera remodelé. Grâce à la modernisation d'un DOUBLEROTATEUR® et l'intégration d'un nouveau séparateur SEPOL®, l'usine sera équipée d'une installation de broyage de petcoke d'un débit de 36 t/h qui sera capable d'alimenter toutes ses lignes de cuisson en combustible.

Polysius AG
Gräf-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