

Automatización de laboratorio más pequeña del mundo: POLAB® APM

La automatización de laboratorio POLAB® es conocida a nivel mundial desde hace casi 4 décadas. Sirve a la industria del cemento en su afán por conseguir el mejor control de calidad posible en todas las etapas de producción y la optimización del



proceso de producción con ayuda de soluciones innovadoras de automatización y de conceptos inteligentes y progresistas de regulación.

Precisamente allí, donde el análisis de fluorescencia o de difracción por rayos X es utilizado para ofrecer información

Almacén de entrada con un máximo de 20 muestras, que permite la alimentación totalmente automática de muestras seriales o de proceso.

sobre la calidad del producto, es irrenunciable disponer de una preparación fiable de las muestras, como la que ofrece el POLAB® APM. POLAB® APM es un aparato compacto en el que se muele el material de muestra, según unas recetas previamente establecidas, y a continuación se prensa en un anillo de acero. POLAB® APM es por lo tanto un cómodo módulo automático de preparación de muestras y, además, la automatización de laboratorio más pequeña del mundo.

Si en un momento posterior se planteara ampliar el grado de automatización (aumento del número de muestras a preparar), el POLAB® APM puede ser acoplado a otros analizadores, o en función de la aplicación, integrado en un sistema POLAB® mayor y más potente.

Entretanto hay sistemas POLAB® APM funcionando en todo el mundo, ya sea en América, en Asia o en Europa – la lista de referencias es larga. Desde su implantación en el mercado hace dos años se han vendido más de 30 sistemas con un variado equipamiento.



La India:

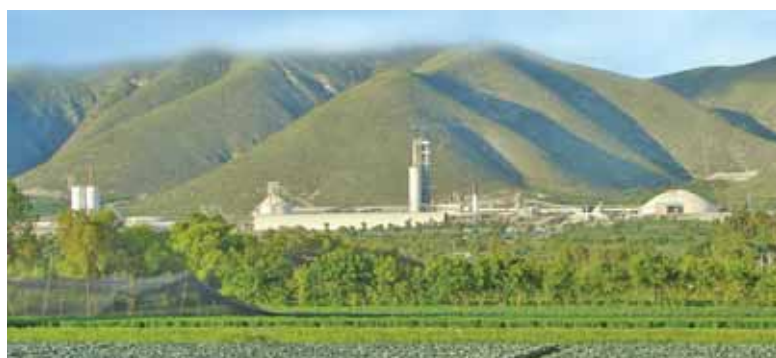
Sankaridurg/India. India Cement Ltd. construye con Polysius una línea nueva de producción de cemento para 1.200 t/día en Sankaridurg, en el estado federal de Tamil Nadu. La instalación incluye los siguientes componentes principales: la molienda de crudo con molino DOPPELROTA-

TOR® y separador SEPOL® para una producción de 90 t/h de harina de crudo, el silo tangencial de mezcla para una capacidad de 6.000 t de harina de crudo, la instalación de horno, compuesta por un intercambiador DOPOL® '90 de 6 etapas con calcinador PRE-POL® AS, el horno rotatorio, así como un enfriador de parrilla de vaivén REPOL®. Para la molienda de carbón se equiparán dos molinos de bolas existentes con un separador SEPOL® y se instalará una dosificación de carbón para 5,5 t/h. La entrada en producción de la instalación está prevista para mediados de 2007.

Línea de producción de cemento para 1.200 t/día

México: Línea de producción de cemento para 3.000 t/día a punto de la puesta en marcha

Palmaritos/México: A pleno rendimiento se están llevando a cabo los trabajos de montaje de la línea de producción de clínker de cemento para 3.000 t/día que Polysius está realizando llave en mano para la CYCNA de Oriente S.A. de C.V. a 70 km. al sudoeste de Puebla, la capital del estado federal del mismo nombre. La planta, configurada de forma consecuente para una producción ecológica y económica de cemento, está equipada en todos sus secciones de proceso, desde la preparación de la materia prima, hasta la fabricación de clínker y cemento, con modernos sistemas de Polysius.



Argentina

Una instalación nueva de molienda de pet-coke surte a todas las líneas de horno

Olavarría/Argentina. Loma Negra C.I.A.S.A. ha decidido la transformación en su planta de Olavarría de una molienda de crudo en molienda de pet-coke. Al efecto se modernizará un molino DOPPELROTATOR® existente y se instalará un separador SEPOL®, para obtener una molienda de pet-coke con una producción de 36 t/h. Está previsto que esta molienda surta de combustible a todas las líneas de horno de la planta.

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.,
Pl. Manuel Gómez Moreno, s/n, Edificio Bronce, 28020 Madrid/España
Tel.: +34 - 91 - 5 55 80 40, Fax: +34 - 91 - 5 55 47 89
E-mail: es.polysius@thyssenkrupp.com

Polysius

Una empresa de
ThyssenKrupp Technologies



ThyssenKrupp