

150 años de ingeniería

El año 2009 es un año especial para Polysius, pues hace 150 años de la fundación de la empresa por G. Polysius. Muchas cosas han cambiado, pero una se ha mantenido: la calidad made by Polysius.

Dos grandes contratos recibidos desde Africa dejan constancia de la confianza que nuestros clientes depositan en la capacidad de Polysius.

Cemento para Namibia

Línea de producción de cemento para 2.100 t/día

Otavi/Namibia

La Ohorongo Cement Pty. Ltd., una empresa de Schwenk Zement KG en Ulm (Alemania) se ha decidido por la construcción de una línea de producción de cemento con una capacidad de 2.100 t/día, encargándole a Polysius su suministro e instalación.

La nueva planta se construirá cercana a la localidad de Otavi, en el norte de Namibia. La nueva línea, que entrará en servicio a finales de 2010 es la única planta cementera del país y un



Foto grande Ultimos trabajos de montaje en el precalentador DOPOL®, que constituye el edificio de mayor altura de Honduras.

Foto 1 En primer término la molienda de crudo con el molino vertical QUADROPOL® y el precalentador DOPOL®.

Foto 2 Vista panorámica de la nueva línea de producción de cemento de Cementos del Norte.

www.polysius.com **Visítenos en Internet**

importante logro para Namibia.

La instalación llave en mano incluye los siguientes componentes principales: ● una machacadora de caliza para 600 t/h, ● un parque circular de homogeneización, ● la molienda de crudo con molino vertical para 160 t/h de harina de crudo, ● un silo tangencial de mezcla para una capacidad de 7.000 t de crudo, ● la línea de horno compuesta de precalentador DOPOL® '90 de cinco etapas con calcinador PREPOL®-AS-MS, el horno POLRO® y el enfriador POLYTRACK® de clínker, ● el silo de clínker con una capacidad de almacenamiento de 55.000 t, ● la molienda de cemento compuesta de sendos molinos de dos cámaras con separadores SEPOL® de alto rendimiento (produciendo cada instalación 65 t/h de cemento).

El cemento se almacena en ● tres silos de una capacidad de 7.500 t cada uno. Una vez ● ensacado el cemento, los diferentes sacos se apilan sobre paletas y se recubren con láminas protectoras. El combustible necesario para la instalación se prepara en ● un molino vertical para una capacidad de 15 t/h de carbón.

La instalación se manda y controla con ayuda del ● sistema de mando POLCID® NT. Del control de la calidad se encarga el ● sistema POLAB® de automatización de laboratorio.

Línea de producción de clínker para 3.600 t/día con destino Túnez

Túnez/Túnez

La Société SOTACIB-Kairouan S.A. ha contratado con Polysius el suministro de una línea de producción de clínker para 3.600 t/día. La nueva línea se implantará en las cercanías de la localidad de Kairouan en Rouissat, Túnez.

La instalación incluye los siguientes componentes: machacadora de caliza, analizador online, almacén de aditivos, la molienda de crudo (molino vertical para producir 280 t/h de harina de crudo), silo tangencial de mezcla, la línea de horno (precalentador DOPOL® '90 de 2 ramales y 5 etapas, con calcinador PREPOL®-AS-CC, horno rotatorio con enfriador POLYTRACK® de clínker), el almacén de clínker, la molienda de cemento (molino de bolas con separador SEPOL® de alto rendimiento para una producción de 190 t/h de cemento), silo multicelular (5 celdas) para almacenar el cemento, la molienda de petcoque/carbón (molino de bolas con separador SEPOL® de alto rendimiento para una producción de 21 t/h de carbón), así como la estación de ensacado.

Un sistema POLAB® de automatización de laboratorio completa la instalación.



Actualidad Polysius

En la planta cementera de Río Bijao perteneciente a Cementos del Norte en Honduras se ha construido por Polysius llave en mano una línea de producción de cemento para 3.300 t/día.

El innovador concepto de instalación ha supuesto un importante reto, pues además de la instalación de nuevos equipos contempla también la integración de partes ya existentes de la planta.

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.,

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

