

150 años de ingeniería

150 AÑOS POLYSIUS

Ganarse una y otra vez la confianza de los mercados internacionales con sobresalientes prestaciones, es de vital importancia para Polysius y, al mismo tiempo, la fórmula que ha hecho posible la brillante historia de la empresa durante los últimos 150 años, que conmemoraremos el próximo mes de octubre.

Los recientes pedidos procedentes de Hungría, Turkmenistán, India y China hablan por sí solos de la confianza de nuestros clientes en las prestaciones de Polysius.

Línea de producción de cemento de 3.000 t/día para Turkmenistán

Estambul/Turquía

Prácticamente el 80 % de la superficie de Turkmenistán está ocupada por el desierto Karakum, una enorme extensión de arena y terrenos rocosos. Los recursos más importantes del país son los yacimientos de petróleo y gas. La empresa turca Insaat Taahhüt ve San. Tic. A.S. recibió como contratista general del estado turkmeno la orden para la construcción de una línea de producción de cemento de 3.000 t/día en Turkmenistán. Para la nueva instalación, que se levantará en la ciudad de Jebel (aprox. 140 km. del

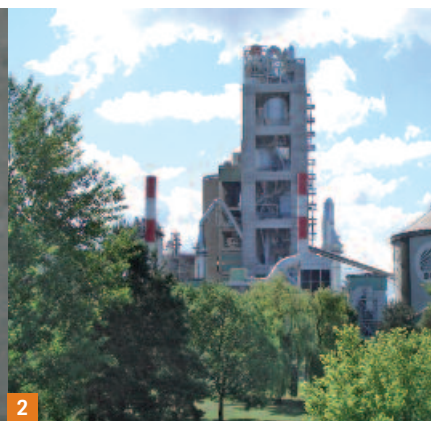


Foto grande Nuevo precalentador DOPOL® de 4 etapas con precalentador PREPOL® -MSC en la planta de Duna Drava Cement en Hungría.

Foto 1 Horno rotatorio modernizado con nuevo enfriador POLYTRACK® de clínker.

Foto 2 y 3 Impresiones de la línea de horno modernizada.

made by Polysius

puerto de Turkmenbashi), Polysius suministrará los componentes principales, desde la preparación de la materia prima hasta la molienda de cemento. Entre ellos cabe citar: un parque circular de prehomogeneización para 30.000 t de caliza, un parque de aditivos, la molienda de crudo (230 t/h de harina de crudo), compuesta por un molino de una cámara con separador SEPOL® y un silo tangencial de mezcla (10.000 t de harina de crudo). La línea de horno se compone de un precalentador DOPOL® '90 de 5 etapas con precalcificación PREPOL®-AS-CC, del horno rotatorio con quemador POLFLAME®-VN para la zona de sinterización, así como del enfriador POLYTRACK® de clínker. El clínker se almacena en un silo con capacidad para 50.000 t, para después ser alimentado a dos moliendas de cemento. Cada una de las moliendas, compuestas por molinos de dos cámaras con separador SEPOL®, están previstas para una producción de 125 t/h de cemento.

El sistema POLAB® de automatización de laboratorio se encarga del mando de la instalación y del control de calidad.

Modernización de moliendas de cemento en Vasavadatta Cement Hyderabad / India

Después de la modernización por Polysius de las

instalaciones de molienda de las líneas 3 y 4 de horno, se ha recibido ahora de Vasavadatta Cement (una empresa de Kesoram Industries Ltd.) la orden para modernizar las moliendas de las líneas de horno 1 y 2 en la planta de Sedam.

En la línea 1 de horno se instalará delante del molino de bolas existente una prensa POLYCOM® (2 accionamientos de 1.018 kW c/u) con separador SEPOL®-HR estático-dinámico. En la molienda de cemento de la línea 2 de horno, a su vez, se sustituirá el separador estático existente por un separador SEPOL®-HR.

Cada una de las moliendas de cemento producirá después de su transformación 300 t/h de cemento.

Dos moliendas de arena siderúrgica para China

Nanjing / China

Nanjing Nangang K.Wah High Tech Materials Co. Ltd. ha contratado con Polysius el suministro de dos molinos verticales para la molienda de arena siderúrgica.

Ambas moliendas, cada una de las cuales producirá 90 t/h de arena siderúrgica con una finura de 4.300 Blaine, se implantarán a mediados del año 2010 en la acería de Nanjing.

Actualidad Polysius

Desde mediados del año está en producción la línea de horno modernizada en la planta de Beremend perteneciente a la Duna Drava Cement / Hungría (una empresa de HeidelbergCement AG y Schwenk Zement KG).

Las medidas de modernización contemplaban el incremento de producción de 1.500 a 3.450 t/día de clínker y la mayor utilización de combustibles secundarios.



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



ThyssenKrupp

5/09
POLYSIUS
Zement Report