

# Engineering made

**Rentables y económicas instalaciones de cemento para el mundo de mañana.**

## **La mayor línea de producción de clínker para Ucrania**

### **Kamenets-Podilsky /Ucrania**

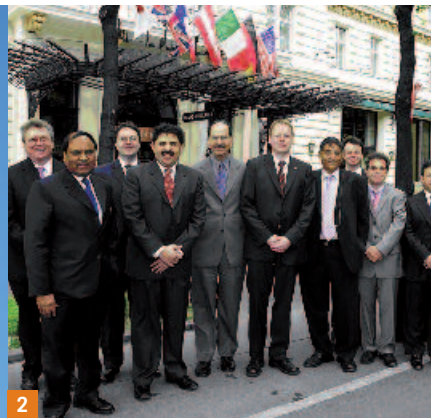
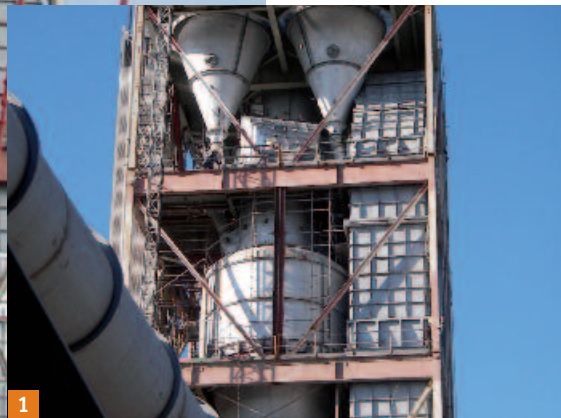
Podilsky Cement (una empresa del grupo irlandés CRH) decidía a construir la mayor línea de producción de cemento de Ucrania.

La nueva línea se levantará en la localidad de Kamenets-Podilsky: toda ella está equipada con modernas máquinas, desde la preparación de la materia prima hasta la fabricación de clínker. El suministro de Polysius incluye entre otros, una machacadora para arcilla, un parque circular de homogeneización, tres analizadores Online, un molino QUADROPOL® de rodillos, un silo tangencial de mezcla, así como la instalación de horno compuesta de precalentador DOPOL® con calcinador PREPOL®-MSC, el horno rotatorio y el enfriador POLYTRACK® de clínker.

## **Línea de producción de clínker de 7.200 t/día para Pakistán**

### **Jhang Bahtar /Pakistán**

Entre la empresa Fauji Cement Company Ltd. y Polysius se ha firmado un contrato para el suministro de una línea nueva de producción de



**Foto grande** Montaje en España de la etapa superior de ciclones de un precalentador DOPOL®.

**Foto 1** El precalentador DOPOL® totalmente montado.

**Foto 2** Fotografía de grupo tras la firma en Viena de un contrato con Fauji Cement.

**Foto 3** Silo multicelular de 9 células en la planta de TXI en California, USA.

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

clínker con una capacidad para 7.200 t clínker por día. La fuerte demanda de cemento en Pakistán y sus países limítrofes, ha impulsado a la empresa paquistaní a construir una segunda línea de producción, que ampliará la planta de Jhang Bahar (situada a unos 40 km. al oeste de Islamabad).

La nueva instalación incluye los siguientes componentes principales: ● Instalación de trituración de caliza y arcilla, 2.000 t/h ● Parque de prehomogeneización para caliza y arcilla, 51.000 t de capacidad de almacenamiento ● Molienda de crudo con molino vertical, 560 t/h ● Silo tangencial de mezcla, 25.000 m<sup>3</sup> de capacidad de almacenamiento ● Precalentador DOPOL® '90 con calcinador PREPOL®-AS ● Horno rotatorio POLRO® ● Enfriador POLYTRACK® de clínker ● Transporte y silo de clínker, 80.000 t de capacidad de almacenamiento, así como una ● Molienda de carbón con molino vertical, 50 t/h.

## Línea de horno de 2.700 t/día para México

### Municipio de Apazapan/México

Cementos Moctezuma S.A. de C.V. construye con Polysius otra línea más de horno para 2.700 t/día en el Municipio de Apazapan en el estado federal de Veracruz. Este proyecto contempla la construcción de un precalentador DOPOL® '90 de cinco etapas con sistema de calcinación PREPOL®-AS, así como un horno rotatorio POLRO®.

## Línea de producción de clínker de cemento para 3.500 t/día en Texas

### New Braunfels, Texas/USA

Texas Industries Inc. (TXI) es uno de los mayores productores de cemento en Texas. Esta empresa ha decidido recientemente acometer con Polysius la ampliación de su planta en New Braunfels, en la que instalará una línea completa y moderna de producción para una capacidad de 3.500 t/día.

Pertenecen al volumen de suministro: un parque circular de mezcla (36.000 t de caliza), una molienda de crudo con molino vertical QUADROPOL® (300 t/h de harina de crudo), un silo multicelular de 9 células, la instalación de horno compuesta por un DOPOL® '90 con sistema de calcinación PREPOL® y bypass, horno rotatorio POLRO® con quemador en la zona de sinterización y enfriador POLYTRACK® de clínker. La molienda de cemento (180 t/h) incluye: un molino de dos cámaras con dos accionamientos COMBIFLEX® (cada uno 4.250 kW), un separador SEPOL® de alto rendimiento, así como dos enfriadores de cemento. Para moler carbón se utilizará un molino vertical (20 t/h).

La nueva instalación se manda y controla con ayuda del sistema de conducción de proceso POLCID® NT.



## Actualidad Polysius

En California, en la localidad de Oro Grande, situada en la mítica »Route 66«, han comenzado a principios de 2008 las operaciones de puesta en marcha de la nueva línea de producción de cemento para 6.000 st/día perteneciente a la sociedad TXI. La instalación, desde la preparación de la materia prima hasta las moliendas de cemento y carbón respectivamente, ha sido equipada totalmente con modernas máquinas de Polysius.

### 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