

# 150 Years Engineerin

## 150 JAHRE POLYSIUS

Auf den internationalen Märkten immer wieder mit herausragenden Leistungen zu überzeugen, ist für Polysius entscheidend und zugleich das Erfolgsrezept für 150 Jahre Unternehmensgeschichte, die im Oktober gebührend gefeiert werden.

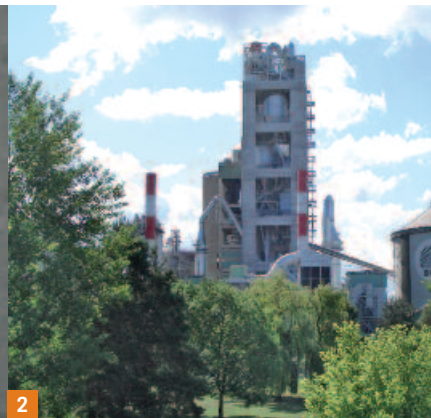
Aktuell dokumentieren Aufträge in Ungarn, Turkmenistan, Indien und China das Vertrauen unserer Kunden in die Leistungsfähigkeit von Polysius.

## 3.000 tato-Zementproduktionslinie für Turkmenistan

### Istanbul/Türkei

Nahezu 80 % der Landfläche Turkmenistans werden von der Wüste Karakum eingenommen, die sowohl aus Sand- als auch Geröllwüsten besteht. Das Land verfügt über erhebliche Öl- und Gasvorkommen.

Das türkische Unternehmen Polimeks Insaat Taahhüt ve San. Tic. A.S. erhielt als Generalunternehmer vom turkmenischen Staat den Auftrag für den Bau einer neuen 3.000 tato-Zementproduktionslinie in Turkmenistan. Die neue Anlage wird in der Nähe der Stadt Jebel (ca. 140 km



**Großes Foto** Neuer 4-stufiger Vorwärmer DOPOL® mit PREPOL®-MSC bei Duna Drava Cement in Ungarn.

**Bild 1** Modernisierter Drehofen mit neuem Klinkerkühler POLYTRACK®.

**Bild 2 und 3** Impressionen der modernisierten Ofenlinie.

[www.polysius.com](http://www.polysius.com) Visit us!

# g made by Polysius

vom Türkmenbashi-Hafen entfernt) errichtet, für die Polysius von der Rohmaterialaufbereitung bis zur Zementmahlung die Hauptkomponenten liefert.

Hierzu gehören: ein Rundmischbett für 30.000 t Kalkstein, ein Additivlager, eine Roh-Mahlanlage (230 t/h Rohmehl) bestehend aus Einkammer-Mühle mit SEPOL®-Sichter sowie Tangential-Mischsilo (10.000 t Rohmehl).

Die Ofenlinie besteht aus einem 5-stufigen Vorwärmer DOPOL® '90 mit Vorcalcinierung PREPOL®-AS-CC, dem Drehofen mit POLFLAME®-VN-Sinterzonenbrenner sowie dem Klinkerkühler POLYTRACK®. Der Klinker wird in einem 50.000 t Klinkersilo zwischengelagert und dann den beiden Zement-Mahlanlagen aufgegeben. Jede Mahlanlage, Zwei-Kammer-Mühle mit SEPOL®-Sichter, ist für einen Zementdurchsatz von 125 t/h ausgelegt.

Das Laborautomationssystem POLAB® übernimmt die Qualitätsüberwachung und -steuerung der Anlage.

## Zement-Mahlanlagen-Modernisierung bei Vasavadatta Cement

Hyderabad / Indien

Nachdem Polysius bereits die Mahlanlagen der

Ofenlinien 3 und 4 erfolgreich modernisierte, folgte von Vasavadatta Cement (ein Unternehmen der Kesoram Industries Ltd.) nun auch der Auftrag, die Mahlanlagen der Ofenlinien 1 und 2 im Werk Sedam zu modernisieren.

Bei Ofenlinie 1 wird vor die vorhandene Kugelmühle eine Gutbett-Walzenmühle POLYCOM® (2 x 1.018 KW-Antriebe) mit statisch-dynamischem Sichter SEPOL®-HR installiert. In der Zement-Mahlanlage der Ofenlinie 2 erfolgt der Austausch des statischen Sichters gegen einen SEPOL®-HR-Sichter.

Die Zement-Mahlanlagen werden nach Umbau je 300 t/h Zement erzeugen.

## Zwei Hüttensand-Mahlanlagen für China

Nanjing / China

Nanjing Nangang K.Wah High Tech Materials Co. Ltd. erteilte Polysius den Auftrag über die Lieferung von zwei Rollenmühlen zur Hüttensand-Mahlung.

Beide Mahlanlagen sind für einen Durchsatz von je 90 t/h Hüttensand mit einer Feinheit von 4.300 Blaine ausgelegt und werden Mitte des Jahres 2010 im Stahlwerk Nanjing errichtet.



## Polysius aktuell

Seit Mitte des Jahres produziert die modernisierte Ofenlinie im Werk Beremend der Duna Drava Cement / Ungarn (ein Unternehmen der HeidelbergCement AG und Schwenk Zement KG).

Ziel der Modernisierungsmaßnahmen waren, die Steigerung des Durchsatzes von 1.500 auf 3.450 t/d Klinker sowie die Erhöhung des Einsatzes von Sekundärbrennstoffen zu ermöglichen.

### Polysius AG

Gräf-Galen-Straße 17, 59269 Beckum / Deutschland  
Tel.: +49 - 25 25 - 99-0, Fax: +49 - 25 25 - 99-2100  
E-mail: polysius@thyssenkrupp.com

## Polysius

Ein Unternehmen von  
ThyssenKrupp Technologies



ThyssenKrupp

Report 5/09  
POLYSIUS  
Zement Rep