

# Wirtschaftliche

**...sichern neue Klinkerproduktionslinien mit modernen Ausrüstungen von Polysius.**

## **7.500 tato-Klinkerproduktionslinie für Fujairah Cement Industries**

**Dibba / VAE**

Die Vereinigten Arabischen Emirate sind nach wie vor Brennpunkt des Aufschwungs am Golf. Das Entwicklungstempo hat sich in den letzten beiden Jahren weiter beschleunigt – rund die Hälfte der gigantischen Investitionsprojekte entfallen auf Bauvorhaben.

Dem Expansionstrend folgend entschied Fujairah Cement Industries den Bau einer neuen 7.500 tato-Klinkerproduktionslinie und wählte dafür Polysius-Equipment vom Feinsten, u.a.:

- eine QUADROPOL® für die Mahlung von 580 t/h Rohmaterial
- einen 6-stufigen DOPOL® '90 Vorwärmer mit PREPOL®-AS-Calcinator
- den POLRO®-Drehofen
- einen POLYTRACK®-Klinkerkühler sowie
- ein POLCID® NT-Prozessleitsystem.

Die Anlage wird parallel zur bestehenden Zementproduktionslinie errichtet, die mit einem der ersten POLYTRACK®-Kühler ausgerüstet ist.



**Großes Foto u. Bild 1** Die neue 3.000 tato-Zementklinkerproduktionslinie der CYCNA de Oriente, S.A. de C.V. in Mexiko startete die Produktion.

**Bild 2** In alle Neuanlagen wird der Klinkerkühler POLYTRACK® integriert.

**Bild 3** Die kleinste Laborautomation der Welt – POLAB® APM.

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

# Zementproduktion

## Zement-Mahlanlage für Cimenterie Nationale

### Beirut / Libanon

Polysius erhielt von der libanesischen Cimenterie Nationale S.A.L., Beirut, den Auftrag, im Zementwerk Chekka eine neue Zement-Mahlanlage zu errichten. Die steigende Zementnachfrage veranlasst Cimenterie Nationale, in der Hafenstadt Chekka – rund 80 Kilometer nördlich der libanesischen Hauptstadt Beirut, die Zementmahlkapazität zu erhöhen.

Die neue Anlage besteht aus einer Zwei-Kammerkugelmühle mit 6.800 kW-COMBIFLEX®-Antrieb sowie einem SEPOL®-Sichter. Die Kugelmühle ist mit einer DIAPOL®-Zwischenwand sowie einer DIAPOL®-Endaustragswand ausgerüstet. Die Kapazität der neuen Mahlanlage wird 170 t/h Zement betragen.

## 4.500 tato-Zementklinkerproduktionslinie für Jaypee Cement

### New Delhi / Indien

Jaypee Cement, ein Unternehmen der Jaiprakash Associates Ltd., entschied sich für den Bau einer neuen 4.500 tato-Produktionslinie mit Polysius im Werk Dalla in Nordindien.

Den Auftrag über die Rohmahlanlage (eine Rollenmühle mit einem Rohmehldurchsatz von 330 t/h) sowie über die Rollenmühle zur Kohlemahlung (35 t/h) erhielt Polysius bereits vorab.

Der neue Auftrag über die Ofenlinie beinhaltet ein Tangentialmischsilo für 12.000 t Rohmehl, einen 6-stufigen und 2-strängigen Vorwärmer DOPOL® '90 mit PREPOL®-AS-Calcinator, den Drehofen sowie einen Klinkerkühler POLYTRACK®.

## 3.300 tato-Ofenlinie für Urmia Cement Company

### Teheran / Iran

Die Urmia Cement Company entschied sich mit Polysius eine neue 3.300 tato-Ofenlinie in Urmia (im Nordwesten des Irans am Urmiasee gelegen) zu errichten. Zum Lieferumfang dieser Ofenlinie zählen moderne Komponenten wie ein fünf-stufiger DOPOL® '90 Vorwärmer einschließlich PREPOL®-AS-Calcinator, ein Drehofen POLRO® sowie der Klinkerkühler POLYTRACK®.

Polysius errichtet zudem zwei Zementmahlanlagen bestehend aus Zwei-Kammermühlen mit 4.450 kW-COMBIFLEX®-Antrieben und SEPOL®-Sichtern für einen Durchsatz von je 120 t/h Zement.



## Polysius aktuell

Während der IEEE-IAS/PCA-Konferenz vom 29. April bis 3. Mai in Charleston, S.C./USA stellt Polysius mit POLAB® APM die kleinste Laborautomation der Welt aus.

Sie erleben dieses voll funktionsfähige Kompaktgerät, mit dem Probenmaterial nach vorgegebenen Prozeduren gemahlen und in Stahlringe gepresst wird, auf dem Polysius-Stand Nr. 50. Besuchen Sie uns!

### Polysius AG

Graf-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

Zement Report 2/07