

# Zementprodukt

## ...Nahost und Westafrika.

### 5.300 tato-Zementproduktionslinie für Al Safwa Cement, Saudi Arabien

#### Jabal Farasan/Saudi Arabien

In Jabal Farasan, ca. 150 km nordöstlich von Jeddah, errichtet die Al Safwa Cement Company (Orascom Construction Industries Cement Group und Saudi Khayyat Group) eine 5.300 tato-Zementproduktionslinie und entschied sich für Polysius als Partner.

Für die Rohmaterialaufbereitung kommen ein Additivlängslager, ein Rohmaterial-Online-Analysator, ein Längsmischbett (2 x 35.000 t), eine Rohmaterial-Mahlanlage mit Kugelmühle und SEPOL®-Sichter (410 t/h Durchsatz) sowie ein Tangential-Mischsilo (16.000 t Lagerkapazität) zum Einsatz.

Die Klinkerherstellung umfasst die Komponenten: 5-stufiger DOPOL® '90-Vorwärmer einschließlich PREPOL®-AS-CC, Drehofen sowie Klinkerkühler POLYTRACK®.

Für die Zementherstellung liefert Polysius ein Klinkersilo (50.000 t Lagerkapazität), zwei Zement-Mahlanlagen (je 150 t/h Durchsatz) beste-



1



2

**Großes Foto** Ausschnitt aus dem Zyklonvorwärmer DOPOL® '90.

**Bild 1** Gruppenfoto nach Vertragsunterschrift bei Ciments du Sahel, Senegal.

**Bild 2** Das neue Polysius-Service-Zentrum in Peru.

**Bild 3** A-C Equipment in den USA.

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

# Produktionslinien für....

hend aus 2-Kammer-Mühlen und SEPOL®-Sichtern, drei Zementsilos sowie zwei Packanlagen.

Bereits im Sommer 2009 ist der Produktionsstart der Anlage vorgesehen.

## Neue Zementproduktionslinie für Ciments du Sahel, Senegal

Kirène/Senegal

Aufgrund der großen Zementnachfrage im Senegal und den benachbarten Ländern entschied Les Ciments du Sahel S.A. die bestehende Zementproduktion im Werk Kirène (ca. 80 km östlich von Dakar) um eine zweite Produktionslinie zu erweitern. Polysius erhielt den Auftrag über die Lieferung der neuen Zementproduktionslinie.

Zum Lieferumfang der Anlage, die für eine Produktionskapazität von 3.600 tato Klinker nach strengsten Umweltschutzbestimmungen ausgelegt ist und bereits 2009 den Betrieb starten soll, zählen: ● eine Rohmahlanlage mit Rollenmühle (300 t/h Durchsatz) ● ein Tangentialmischsilo (14.000 m<sup>3</sup> Lagervolumen) ● ein 5-stufiger DOPOL® '90-Vorwärmer inklusive PREPOL®-AS-Calcinator ● ein POLRO®-Drehofen ● ein Klin-

kerkühler POLYTRACK® sowie ● zwei Zement-Mahlanlagen (jeweils mit einer 2-Kammer-Mühle und Hochleistungs-Sichter SEPOL® für 120 t/h Durchsatz ausgelegt).

## 3.500 tato-Klinkerproduktionslinie für Sococim Industries, Senegal

Rufisque/Senegal

Nachdem Sococim Industries (ein Unternehmen der Vicat-Gruppe) in Rufisque bereits im Jahr 2006 eine neue Zement-Mahlanlage für einen Zementdurchsatz von 120 t/h bei Polysius bestellte, folgte nun der Auftrag über eine 3.500 tato-Klinkerproduktionslinie. Die neue Anlage wird von Polysius in dem jetzt schon größten Zementwerk Westafrikas (ca. 40 km von Dakar entfernt) installiert. Der Produktionsstart soll im Sommer 2009 erfolgen.

Hauptkomponenten der Anlage sind: die Rohmahlanlage mit Rollenmühle (270 t/h Durchsatz), ein Homogenisiersilo (11.000 t Lagerkapazität) sowie die Ofenanlage bestehend aus 5-stufigem, 2-strängigen Vorwärmer DOPOL® '90 mit Calciniersystem PREPOL®-AS-CC, Drehofen und Klinkerkühler POLYTRACK®.



## Polysius aktuell

**Servicegeschäft wird gestärkt!**  
Die A-C Equipment Services Corp. mit Sitz in Milwaukee, USA ist das neueste Mitglied der Polysius-Gruppe.

Zum Produktangebot des Unternehmens gehören die Fertigung, das Ersatzteilgeschäft, Dienst- und Engineering-Leistungen für Drehöfen und andere Großausrüstungen der Zementindustrie.

### 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](mailto:polysius@thyssenkrupp.com)

## Polysius

Ein Unternehmen von  
ThyssenKrupp Technologies



**ThyssenKrupp**

6/07  
POLYSIUS  
Zement Report