

Zement Report

1/2011



Turnkey-Kompetenz im Zementanlagenbau

Bereits Mitte Dezember 2010 konnten die ersten Zementsäcke im neuen Werk der Ohorongo Cement in Namibia gepackt werden. Die Inbetriebnahme startete früher als geplant. Turnkey errichtete Polysius die neue 2.100 tato-Zementproduktionslinie vom Brecher bis zur Zementverladung. Die neue Anlage befindet sich in der Nähe der Ortschaft Otavi im Norden Namibias. Dies stellte beim Bau der Anlage besonders an die Logistik hohe Anforderungen. Der Inbetriebnahmestart der einzigen Zementanlage Namibias ist zugleich ein Meilenstein für das afrikanische Land.

Zweite 3.000 tato-Zementproduktionslinie für Turkmenistan

Istanbul/Türkei. Innerhalb eines Jahres erhielt das türkische Unternehmen Polimeks Insaat Ticaret ve San. Tic. A.S. als Generalunternehmer vom turkmenischen Staat den zweiten Auftrag für den Bau einer 3.000 tato-Zementproduktionslinie in Turkmenistan.

Die neue Anlage wird nahe der Grenze zu Afghanistan

errichtet, für die Polysius von der Rohmaterialaufbereitung bis zur Zementmahlung die Hauptkomponenten liefert. Hierzu gehören: ein Rundmischbett, ein Additivlager, eine Roh-Mahlanlage (230 t/h Rohmehl) sowie ein Tangential-Mischsilo (10.000 t).

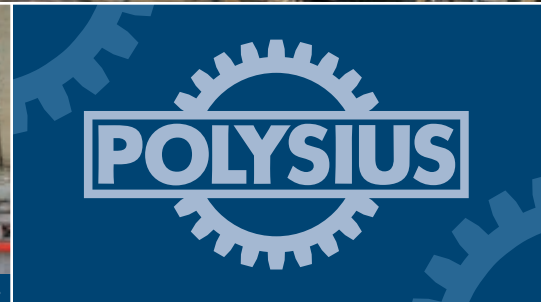
Die Ofenlinie besteht aus einem 5-stufigen Vorwärmer DOPOL® '90 mit Vorcalcinierung PREPOL®-AS-CC, dem Drehofen mit POLFLAME®-Sinterzonenbrenner sowie dem Klinkerkühler POLYTRACK®. Der Klinker



3



4



Großes Foto: Blick durch die Dachkonstruktion des Mischbetts auf die Ofenlinie von Ohorongo Cement/Namibia.
Bild 1 Das Mischbett in vollem Betrieb.

Bild 2 Rollenmühle zur Rohmaterial-Mahlung.
Bild 3 Blick über die Turnkey-Zementanlage.
Bild 4 Zwei-Kammer-Sichtermühlen zur Zement-Mahlung.

wird in einem Klinkersilo zwischengelagert und dann der Zement-Mahlanlage (180 t/h) aufgegeben. Das Laborautomationssystem POLAB® übernimmt die Qualitätsüberwachung und -steuerung der Anlage.

Neue Zement-Mahlanlagen für Mosambik

Maputo/Mosambik. S & S Cimentos, LDA, Mosambik (zur ARJ Gruppe gehörend) entschied sich, zwei

Zement-Mahlanlagen mit Polysius in Mosambik zu errichten.

Eine Mahlanlage wird in der Hauptstadt Maputo und die zweite Anlage in der Hafenstadt Nacala errichtet.

Beide Zement-Mahlanlagen sind für einen Tagesdurchsatz von je 700 t Zement ausgelegt. Die Anlagen enthalten je eine Zwei-Kammer-Sichtermühle sowie zwei Zementsilos je 1.000 t Lagerkapazität.

Polysius AG

Graf-Galen-Str. 17 · 59269 Beckum
 Tel.: +49-2525-99-0 · Fax: +49-2525-99-2100
 polysius@thyssenkrupp.com
 www.polysius.com

Polysius



ThyssenKrupp