

Mobil Glygoyle™ 220: Einsparungen von 70.000€ wurden durch Senkung der Temperatur des Schneckengetriebes um 25 °C erzielt\*



Energy lives here™

## Untersetzungsschneckengetriebe des Kühlbetts im Stabstahlwalzwerk 1 | Stahlwerk | Ägypten

### Ausgangssituation

Ein konventionelles mineralisches EP-Getriebeöl im Untersetzungsschneckengetriebe des Kühlbetts im Stabstahlwalzwerk 1 führte zu starkem Lochfraß in der weicheren Getriebeverzahnung. Dadurch befand sich das Schneckengetriebe schon nach einer Betriebsdauer von 1,25 Jahren in einem inakzeptablen Zustand.

### Empfehlung

Die richtige Mischung aus EP-/Verschleißschutz ist wichtig, besonders in Schneckengetrieben, die Bronze und andere Gelbgußmetalle enthalten. Das Getriebeöl **Mobil Glygoyle™ 320** bietet wichtigen Anlagenteilen einen hervorragenden EP-/Verschleißschutz und empfindlichen Getriebesystemen einen hohen Schutz gegen Graufleckigkeit.

### Vorteil

Durch den Einsatz von **Mobil Glygoyle™ 220** in den Untersetzungsschneckengetrieben des Kühlbetts im Stabstahlwalzwerk 1 wurde die Temperatur im Vergleich zu einem konventionellen EP ISO VG 320 Getriebeöl auf Mineralölbasis um 25 °C gesenkt. Durch die Erhöhung der Lebensdauer der Schneckengetriebe (von 1,25 Jahren auf 10 Jahre) und der Produktivitätssteigerung um 2000 Tonnen jährlich dank weniger unvorhergesehener Ausfallzeiten (24 Stunden jährlich) hat ExxonMobil dem Stahlwerk dabei geholfen, Einsparungen von 70.000€ zu erzielen.

25 °C  
niedrigere Temperatur

Industrial  
Lubricants



**Advancing  
Productivity™**

Sicherheit, Umweltschutz\*\* und Produktivität. Mit unseren Hochleistungsschmierstoffen und unseren durchdachten Serviceprogrammen unterstützen wir Sie, diese drei großen Ziele zu erreichen und so Ihren Unternehmenserfolg zu steigern. Das fassen wir unter Advancing Productivity zusammen.

\* Dieser Leistungsnachweis basiert auf den Erfahrungen eines einzelnen Kunden. Die tatsächlich erzielten Ergebnisse können vom Typ der eingesetzten Maschine und deren Wartung, Betriebs- und Umgebungsbedingungen sowie dem zuvor verwendeten Schmierstoff abhängen. Genannte Beträge können aus anderen Währungen umgerechnet worden sein.

\*\* Auf [mobil.com/de/industrial](http://mobil.com/de/industrial) erfahren Sie, wie bestimmte Mobil Industrieschmierstoffe einen positiven Umweltbeitrag leisten können, abhängig von Produktauswahl und Anwendung.

© 2017 Exxon Mobil Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Marken oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder verbundener Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.