

# Das Hochleistungsfließfett Mobilith SHC<sup>™</sup> 007 verringert Lagerausfälle und verbessert die Produktionsleistung<sup>\*</sup>



### Schrägwalzwerk "Timken T921" Axiallager | Fertigungswerk für Rohre | Russland

#### Ausgangssituation

Das konventionelle Schmierfett eines Mitbewerbers wurde zwei Jahre lang zur Schmierung der Axiallager im Wert von 21.000 US-Dollar im Mechanismus zur Schubregelung des Schrägwalzwerks "450" eingesetzt. Die Anlage wurde ohne Unterbrechung bei Höchstleistung betrieben und war Axiallasten von bis zu 350 Tonnen ausgesetzt. Zuerst wurden jede Stunde automatisch 250 g des Schmierfetts zugeführt, doch aufgrund von Lagerausfällen wurde die Nachschmierrate auf 500 g pro Stunde erhöht. Dies führte zwar zu einer höheren Anlagenleistung, doch der Verschleiß der Rollen und Lagerhalteringe wurde nicht verhindert. Fünf Lager wurden ausgetauscht, was zu ingesamt 32 Stunden unvorhergesehener Ausfallzeit und einem Produktionsverlust von 1.600 Tonnen an Rohren führte. Auch die Wartungsuntersuchungen wurden häufiger durchgeführt – einmal jeden zweiten Monat.

#### **Empfehlung**

Schmierstoffingenieure von ExxonMobil empfahlen **Mobilith SHC™ 007**, ein Hochleistungsfließfett mit hoher Grundölviskosität. Die herausragenden Eigenschaften unter hohen Temperaturen dank

einer hohen Stabilität des Schmierfetts und die exzellente Strukturstabilität bietet gemeinsam mit der speziellen Additivkombination den erforderlichen langfristigen Anlagenschutz.

#### Vorteil

Die Umstellung auf das Hochleistungsfließfett **Mobilith SHC 007** hat sich als Erfolg herausgestellt. Die Schmierung mit dem Fließfett erfolgte zuerst dreimal pro Schicht und wurde später auf einmal pro Schicht gesenkt, wodurch der gesamte Schmierstoffverbrauch von 0,6 auf 0,1 Tonnen pro Monat zurückging. Außerdem konnte der Kunde dank folgender Aspekte die Kosten deutlich senken:

- Verringerung der Lagerausfälle
- Keine durch Schmierstoffprobleme verursachten Ausfallzeiten
- Die Lagerlebensdauer wurde von 3 auf 17 Monate erhöht
- Die regelmäßige Wartungsuntersuchung wurde von 2 auf 4 Monate verlängert

## Senkung der Wartungskosten um bis zu

200%

Industrial Lubricants



Unsere Mobil™ Hochleistungsschmierstoffe und unsere durchdachten Mobil Serv<sup>SM</sup> Serviceprogramme tragen dazu bei, die Lebensdauer Ihrer Anlagen und die Wartungsintervalle zu verlängern. Damit bringen wir Sie Ihren Sicherheits-, Umwelt-\*\* und Produktivitätszielen einen großen Schritt näher.

© 2018 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.

<sup>\*</sup> 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.

<sup>\*\*\*</sup> Erfahren Sie auf mobil.com.de/industrial, wie bestimmte Mobil Schmierstoffe einen Beitrag zur Senkung der Umweltauswirkungen leisten. Die tatsächlichen Vorteile hängen vom ausgewählten Produkt, von den Betriebsbedingungen und von den Anwendungen ab.