

Mobil SHC Gear 320 führte zu Energieeinsparungen von 2,4 % bei der Keramikherstellung*



Energy lives here™

Getriebe | Keramikfabrik | Türkei

Ausgangssituation

Eine türkische Keramikfabrik wählte 100 Getriebe mit unterschiedlichem Ölvolmen und Stromaufnahmen zwischen 90 und 110 kW für dieses Energiesparprojekt aus. Alle Getriebe wurden zuvor mit demselben Mineralöl geschmiert. Beim Kunden traten durchschnittlich zehn schmierungsbedingte Ausfälle pro Jahr auf. Der Kunde setzte kein Ölanalyseprogramm zur Überwachung des Ölzustands ein.

Empfehlung

Die Ingenieure von ExxonMobil haben die Durchführung des Tests zur Beurteilung des Energiesparpotenzials des Synthetiköls **Mobil SHC Gear™ 320** in ausgewählten Getrieben empfohlen. Die **Mobil ServSM**

Schmierstoffanalyse wurde zur Überwachung des Ölzustands empfohlen. **Mobil SHC Gear 320** hat niedrige Reibungseigenschaften, die zu weniger Flüssigkeitsreibung in den Lastzonen mit sich berührenden Oberflächen, wie in Getrieben und Wälzlagern, führt.

Vorteil

Mobil SHC Gear 320 verbesserte die Energieeffizienz der getesteten Getriebe im Durchschnitt um 2,4 % im Vergleich zum vorher eingesetzten Mineralölprodukt. Beim Kunden traten keinerlei schmierungsbedingte Ausfälle mehr auf.

2,4%
Verbesserung der
Energieeffizienz

Industrial Lubricants



Advancing
Productivity™

Sicherheit

Die Verringerung geplanter Wartungen hat dem Kunden geholfen, die Mitarbeiterinteraktion mit Maschinen und damit verbundene Verletzungsrisiken zu reduzieren.

Schutz der Ressourcen

Die Getriebe mit **Mobil SHC Gear 320** verbrauchten im Durchschnitt 2,4 % weniger Energie als die Getriebe, die mit dem vorher eingesetzten Mineralölprodukt betrieben wurden**.

Produktivität

Die jährlichen Einsparungen beliefen sich dank des verringerten Energieverbrauchs auf ungefähr 250.000 Euro.

* 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.

** Auf 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.