

Mobil SHC Gear 320 zeigt Energieeinsparungen von 2,5 % im Getriebe einer Zementfabrik*

Energy lives here™

Getriebe, Aufzug für Rohmehl | Zementfabrik | Türkei

Ausgangssituation

Das Zementrohmehl wird mit Aufzügen in die Fabrikanlage befördert. Die Aufzüge werden mit zwei 110-kW-Elektromotoren mit identischen Getrieben angetrieben. Die Getriebe sind mit dem Mineralöl eines Mitbewerbers geschmiert.

Empfehlung

Ingenieure von ExxonMobil empfahlen Tests zur Beurteilung des Energiesparpotenzials mit dem Schmierstoff **Mobil SHC™ Gear 320**. Die synthetischen Grundöle der **Mobil SHC™ Gear Reihe** zeichnen sich durch geringe Reibungseigenschaften aus, die zu weniger Flüssigkeitsreibung in den Lastzonen sich berührender Oberflächen wie in Getrieben und Wälzlagern führt. Das Energiesparpotenzial wurde getestet, indem das eine Getriebe mit **Mobil SHC Gear 320** befüllt und das andere weiter mit dem bisherigen Mineralölprodukt betrieben wurde.

Vorteil

Die Testphase dauerte drei Tage. In dieser Zeit wurde der Energieverbrauch der beiden Elektromotoren von Technikern der Zementfabrik aufgezeichnet. Das Getriebe mit **Mobil SHC Gear 320** verbrauchte im Durchschnitt 2,5 % weniger Energie als das Getriebe mit dem Produkt auf Mineralölbasis. Aufgrund des verringerten Energieverbrauchs konnten jährliche Einsparungen von geschätzten 1.600 € erzielt werden.

2,5 %
Weniger
Energieverbrauch

Industrial
Lubricants



Unsere Mobil Hochleistungsschmierstoffe und Mobil Serv Services 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.

* 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. Einsparungen können aus anderen Währungen umgerechnet worden sein.

** Auf mobil.com/de/industrial erfahren Sie, wie bestimmte Mobil Industrieschmierstoffe einen positiven Umweltbeitrag leisten können, abhängig von Produktauswahl, Anwendung und Betriebsbedingungen.

© 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.