

# Mobilith SHC 460 hat Lagerausfälle vermieden\*



Energy lives here™

## Fertigung von Antriebswellen | Elbe Holding GmbH & Co. KG | Deutschland

### Situation

Die Elbe Holding GmbH & Co. KG ist ein Hersteller von Antriebswellen für Fahrzeuge, Maschinen und Anlagen. Im Jahr stellt das Unternehmen über 750.000 Antriebswellen her. Für die Kugelgelenklager der Antriebswellen, die einem Temperaturbereich von -50 bis zu +100 °C ausgesetzt sind, wurde das synthetische Schmierfett eines Wettbewerbers eingesetzt, wobei die Lebensdauer des Produkts nicht zufriedenstellend war. Noch im Garantiezeitraum kam es zu Ausfällen der Antriebswellen und Beschwerden über die Qualität nahmen zu, was sich sowohl auf den Ruf als auch auf das Geschäftsergebnis des Unternehmens auswirkte.

### Empfehlung

ExxonMobil empfahl die Umstellung auf das Schmierfett **Mobilith™ SHC 460**, um die Lebensdauer der Lager zu erhöhen. Das Produkt

bietet einen herausragenden Verschleißschutz. Die Lebensdauer der Lager wurde mittels des V 06-12-Tests untersucht, der die Betriebsbedingungen der Welle simuliert. Nach 30 Teststunden (1.080.000 Umdrehungen) wurden die Lager untersucht.

### Vorteil

Durch die Umstellung auf **Mobilith SHC 460** konnte ein Kunde Lagerausfälle vermeiden und 70.000 Euro sparen.

Einsparungen von ca.  
**70.000** Euro  
 erzielt

#### Industrial Lubricants



Advancing  
Productivity™

#### Sicherheit

Dank der Verringerung unvorhergesehener Wartungsarbeiten durch weniger Ausfälle der Antriebswellen wurde auch die Mitarbeiterinteraktion mit den Maschinen und das damit einhergehende Verletzungsrisiko verringert.

#### Umweltverträglichkeit

Die Senkung der Ausfälle von Ersatzteilen führt zu einem geringeren Entsorgungsaufwand\*\*.

#### Produktivität

Die Senkung des Bedarfs an geplanten Wartungsarbeiten und des Ersatzteilverbrauchs führte zu Einsparungen von ca. 70.000 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](http://mobil.com.de/industrial) erfahren Sie, wie bestimmte Mobil Industrieschmierstoffe einen positiven Umweltbeitrag leisten können, abhängig von Produktauswahl und Anwendung. Die tatsächlichen Vorteile hängen vom ausgewählten Produkt, von den Betriebsbedingungen und von den Anwendungen ab.

© 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.