

# Mobil SHC™ Rarus 46 verhilft petrochemischer Anlage zu dreimal längeren Ölwechselintervallen\*



Energy lives here™

## Quincy-Luftverdichter – Modell QSI 1500 | Erdöl-Mischanlage | Texas, USA

### Ausgangssituation

Ein Hersteller von petrochemischen Produkten mit Sitz in Texas verwendet für den Betrieb zwei Quincy-Luftverdichter. Die Schmierung der Luftverdichter erfolgt mit einem synthetischen Verdichteröl eines Wettbewerbers mit einem durchschnittlichen Ölwechselintervall von 8.000 Stunden (zwölf Monate). Ziel des Unternehmens und Grund für die Kontaktaufnahme mit ExxonMobil Ingenieuren war die Optimierung der Produktionseffizienz durch den Einsatz eines passenden Schmierstoffs, der in der Lage ist, bei höherer Verdichterverlässlichkeit die Ölwechselintervalle zu verlängern.

### Empfehlung

Nach einer Begutachtung der Anlage empfahlen die ExxonMobil Ingenieure, zu **Mobil SHC™ Rarus 46** zu wechseln, einem Verdichterschmierstoff der nächsten Generation. **Mobil SHC Rarus 46** ist mit aus Hochleistungsgrundölen auf Basis der SHC-Synthese-Technologie™ und einem hoch entwickelten Additivsystem formuliert. Dies sorgt für herausragende Beständigkeit gegen Oxidation und thermischen Abbau, was den Anlagenschutz verbessert und die Öllebensdauer verlängert. Außerdem empfahlen die Ingenieure, die Filter regelmäßig auszutauschen und die

**Mobil Serv<sup>SM</sup> Schmierstoffanalyse** zur Überwachung des Anlagen- und Ölzustands und zur Feststellung des optimalen Ölwechselintervalls durchzuführen.

### Vorteile

Seit dem Wechsel zu **Mobil SHC Rarus 46** konnte das Unternehmen die Ölwechselintervalle auf über 24.000 Stunden (36 Monate) verlängern. Die Ergebnisse der regelmäßigen **Mobil Serv<sup>SM</sup> Schmierstoffanalyse** zeigen, dass der Schmierstoff weiterhin verwendet werden kann. Die verlängerten Ölwechselintervalle verbessern außerdem die Umweltbilanz der Anlage, da weniger Altöl entsorgt werden muss, und erhöhen die Sicherheit der Mitarbeiter, da weniger Arbeit am Verdichter nötig ist. Insgesamt haben die verlängerten Ölwechselintervalle zusammen mit dem hervorragenden Komponentenschutz durch **Mobil SHC Rarus 46** laut Schätzungen des Unternehmens zu Einsparungen in Höhe von 5.240 € bei den entsprechenden Wartungskosten über drei Jahre geführt.

Bis zu **5.240€**  
Einsparungen über drei Jahre

Industrial Lubricants



Advancing  
Productivity™

### Sicherheit

Durch den geringeren Wartungsbedarf und längere Ölwechselintervalle werden die Sicherheitsrisiken für Mitarbeiter durch direkten Anlagenkontakt reduziert.

### Umweltschutz

Lange Ölwechselintervalle reduzieren die Menge an erzeugtem Altöl und verlängern die Komponentenlebensdauer, was wiederum den Entsorgungsaufwand und Wartungsabfälle verringert\*\*.

### Produktivität

Die verlängerten Ölwechselintervalle und der bessere Anlagenschutz ermöglichen eine Reduzierung des Ersatzteil- und Öl-Lagerbestands und eine Steigerung der Zuverlässigkeit und Effizienz der Produktion.

\* Dieser Leistungsnachweis basiert auf den Erfahrungen eines einzelnen Kunden. Die tatsächlich erzielten Ergebnisse können vom Typ der eingesetzten Anlage und deren Wartung, Betriebs- und Umgebungsbedingungen sowie dem zuvor verwendeten Schmierstoff abhängen. Währungsbeträge 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. Die tatsächlichen Vorteile hängen von dem ausgewählten Produkt, den Betriebsbedingungen und Anwendungen ab.

© 2019 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.

POP 2014-057