

# Mobil SHC 524 verlängert die Ölwechselintervalle um 700 % bei\*



Energy lives here™

## Brückenkran | Stahlwerk | Italien

### Situation

Ein italienisches Stahlwerk betreibt Brückenkräne unter extremen Umgebungsbedingungen mit Temperaturen von bis zu 120 °C. Die Hydraulikanlagen der Kräne wurden ursprünglich mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis geschmiert. Das Mineralöl zersetzte sich schnell und bildete Ablagerungen und Schlamm im Schmierstoff, was zu 2–3 ungeplanten Produktionsunterbrechungen im Jahr führte. Die Ölwechselintervalle beliefen sich auf ungefähr 4.000 Stunden.

### Empfehlung

Zur Optimierung der Ölwechselintervalle und zur Verringerung der Bildung von Ablagerungen im Öl empfahl ExxonMobil **Mobil SHC™ 524**, ein synthetisches Hydrauliköl mit hervorragender Leistung bei hohen Temperaturen und

Oxidationsbeständigkeit. Die **Mobil Serv<sup>SM</sup> Schmierstoffanalyse** wurde eingesetzt, um den Ölzustand und eine sichere Erhöhung der Ölwechselintervalle zu überwachen.

### Vorteil

Der Umstieg auf **Mobil SHC 524** verlängerte die Ölwechselintervalle der Brückenkräne von 4.000 auf 32.000 Stunden gegenüber dem vorher eingesetzten Mineralöl.

# 32.000

## Stunden Ölwechselintervall

### Industrial Lubricants



Advancing  
Productivity™

### Sicherheit

Die geplante Wartung wurde reduziert, wodurch der Kunde die Mitarbeiterinteraktion mit Maschinen und damit verbundene Verletzungsrisiken vermindern konnte.

### Umweltverträglichkeit

Eine Senkung des Ölverbrauchs half einem Stahlwerk, die Menge des zu entsorgenden Gebrauchtsöls zu verringern\*\*.

### Produktivität

Eine Reduzierung der Wartung in Folge der verlängerten Ölwechselintervalle hat zu einem verringerten Ölverbrauch und weniger Ausfallzeiten geführt, wodurch Einsparungen von ca. 9.800 € erreicht wurden.

\* 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, den Betriebsbedingungen und Anwendungen ab.

© 2016 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.