

# Mobil SHC™ 630 spart Kokerei Xinyu Iron & Steel Co., Ltd. jährlich 1.650 €\*



Energy lives here™

Getriebe ZQ850 von Jiangsu Tailong | Kokerei Xinyu Iron & Steel Co., Ltd. | Xinyu, Provinz Jiangxi, VR China

## Ausgangssituation

In der Kokerei Xinyu Iron & Steel Co., Ltd. gibt es 16 Förderanlagen, die von Elektromotoren über Getriebe angetrieben werden. Die Getriebe wurden mit einem Mineralöl geschmiert, das einen übermäßigen Verschleiß der Getriebe und kurze Ölwechselintervalle verursachte. Außerdem waren die Getriebe relativ hoch platziert, was die Risiken und Kosten bei Wartungen erhöhte.

## Empfehlung

Der ExxonMobil Ingenieur führte mit dem Kunden Untersuchungen vor Ort durch und empfahl den Einsatz von **Mobil SHC™ 630** in Kombination mit unserer **Mobil Serv<sup>SM</sup> Schmierstoffanalyse**.

Da **Mobil SHC 630** über eine erstklassige Oxidationsstabilität bei hohen Temperaturen, einen niedrigen Traktionskoeffizienten und einen hohen Viskositätsindex verfügt, kann es die Ölwechselintervalle verlängern sowie die Energieeffizienz der Anlage steigern.

## Vorteile

Nach der Einführung von **Mobil SHC 630** erreichte die Anlage jährliche Gesamteinsparungen von 1.650 €. Die Vorteile resultierten aus einer Senkung der durchschnittlichen Betriebstemperatur der Getriebe um 6,7 °C sowie des Stromverbrauchs des Elektromotors um ca. 3,26 %

Reduzierung  
der Stromaufnahme des  
Elektromotors um bis zu

3,26%

Industrial  
Lubricants



Advancing  
Productivity™

Unsere Mobil™ Hochleistungsschmierstoffe und unsere durchdachten Mobil Serv<sup>SM</sup> Serviceprogramme tragen dazu bei, die Lebensdauer Ihrer Anlagen und die Wartungsintervalle zu verlängern. Damit bringen wir Sie Ihren Sicherheits-, Umwelt-<sup>\*\*</sup> und Produktivitätszielen einen großen Schritt näher.

\* 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.

\*\* Erfahren Sie auf [mobil.com/de/industrial](http://mobil.com/de/industrial), wie bestimmte Mobil Schmierstoffe einen Beitrag zur Senkung der Umweltauswirkungen leisten. Die tatsächlichen Vorteile hängen vom ausgewählten Produkt, von den Betriebsbedingungen und von den 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.

HIPOP 2012-304