

Dank Mobil SHC 636 und der technischen Beratung von ExxonMobil-Ingenieuren spart Hebei Yuxing Plastic Co. Ltd jährlich bis zu 119.000 Euro*



Energy lives here™

Lager einer PVC-Kalanderanlage Timken M272749 | Hebei Yuxing Plastic Co., Ltd | Baoding, China

Ausgangssituation

Die Hebei Yuxing Plastic Co., Ltd ist ein Hersteller von PVC-Folie mit Sitz Baoding in der Hebei-Provinz. Die wichtigste Maschine ist eine Kalanderanlage für PVC-Folie. Aufgrund der Betriebstemperatur der Kalanderwalzenlager von über 100 °C kam es zu einer schnelleren Öloxidation und Lagerausfällen. Dies führte wiederum durch den nötigen Wechsel des Mineralöls, den Austausch der Lager und der Reinigung des Lagersystems zu Ausfallzeiten.

Empfehlung

Auf der Grundlage des Kundenfeedbacks und einer Untersuchung vor Ort führte ein Ingenieur von ExxonMobil eine Ursachenanalyse sowie eine Berechnung der elastohydrodynamischen Schmierung der Lager durch. Er empfahl das Getriebe- und Lageröl **Mobil SHC™ 636**, welches sich durch eine hervorragende Oxidationsstabilität unter hohen Temperaturen, eine lange Öllebensdauer, einen Verschleißschutz und niedrige Ablagerungsbildung auszeichnet.

Einfluss

Seit der Verwendung von **Mobil SHC 636** wurde die gesamte Schmierleistung deutlich verbessert, das Ölwechselintervall wurde um das Vierfache verlängert, die Ausfallzeiten haben sich verringert und die Kosten für den Austausch von Lagern sind gesunken. Jährlich konnte dadurch eine Einsparung von 119.000 Euro erzielt werden.

Vorteil

Dank **Mobil SHC™ 636** spart der Kunde jährlich 119.000 Euro bei der Schmierung der Lager einer PVC-Kalanderanlage.

4-mal
längeres Ölwechselintervall

Industrial Lubricants



Advancing
Productivity™

Sicherheit

Der niedrigere Wartungsbedarf, eine Folge der verlängerten Wartungsintervalle und des Schutzes vor Lagerschäden, hat zur Reduzierung der Mitarbeiterinteraktion mit Maschinen und den damit verbundenen Verletzungsrisiken beigetragen.

Umweltschutz**

Senkung des Ölverbrauchs und der Lagerwechsel hat zu einem geringeren Entsorgungsaufwand geführt.

Produktivität

Der Kunde profitiert von einer höheren Anlagenverfügbarkeit, einem niedrigeren jährlichen Ölverbrauch sowie weniger Wartungs- und Ölentorgungskosten.

* 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 mobilindustrial.de 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.

© 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.