

# Mobil DTE 10 Excel™ steigert die Produktivität von Spritzgießmaschinen eines Verpackungsunternehmens\*



Energy lives here™

## Husky – Kunststoff-Spritzgießmaschine | Verpackungsunternehmen | Iowa, USA

### Ausgangssituation

Eines der weltweit größten Verpackungsunternehmen betreibt mehrere Kunststoff-Spritzgießmaschinen und wechselt das Öl regelmäßig nach geplanten Wartungsintervallen. Das Unternehmen bat ExxonMobil, eine Strategie zur Optimierung der Anlagenproduktivität und der Wartungsintervalle zu erarbeiten.

### Empfehlung

Ingenieure von ExxonMobil empfahlen die Umstellung der vier Spritzgießmaschinen von Husky auf Hydrauliköle der **Mobil DTE 10 Excel™ Reihe**. Die Öle der **Mobil DTE 10 Excel Reihe** basieren auf ausgewählten Grundölen und einem firmeneigenen Additivsystem und bieten eine hervorragende Produktivität des Hydrauliksystems einschließlich Potenzial zur Energieeinsparung<sup>1</sup>.

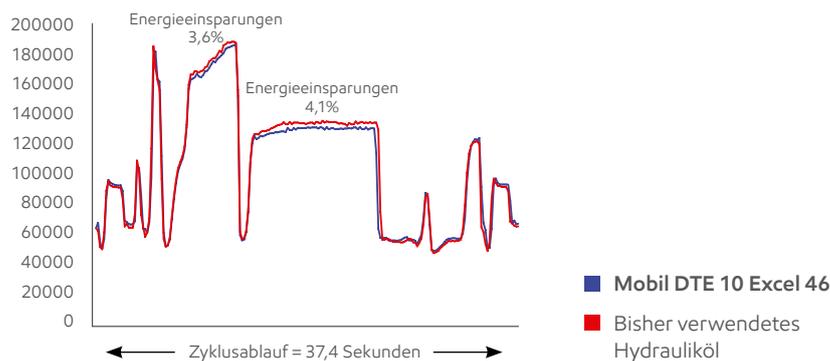
### Ergebnis

Wartungstechniker des Verpackungsunternehmens hoben insbesondere eine Senkung des Pumpendrucks des Systems hervor. Dadurch wurde der Öldurchfluss verringert und weniger Kühlwasser im Ölkühler benötigt, um die Öltemperatur einzuhalten. Außerdem konnten die Ölwechselintervalle verlängert werden,

wodurch der Mensch-Maschine-Kontakt und die bei der Wartung anfallenden Abfälle reduziert wurden. Die Ergebnisse der Mobil Serv<sup>SM</sup> Schmierstoffanalyse zeigten, dass die Öle der **Mobil DTE 10 Excel Reihe** für den Dauereinsatz in all diesen Spritzgießmaschinen geeignet sind.

### Vorteil

Die Hydrauliköle der **Mobil DTE 10 Excel Reihe** halfen dem Verpackungsunternehmen bei der Produktivitätssteigerung der Kunststoff-Spritzgießmaschinen und der Reduzierung der durchzuführenden Wartungsarbeiten. Durch den Erfolg des ersten Versuchslaufs mit dem Hydrauliköl der **Mobil DTE 10 Excel Reihe** stellte das Unternehmen anlässlich geplanter Wartungsarbeiten weitere Maschinen auf dieses Öl um.



<sup>1</sup> Das Logo zur Energieeffizienz ist ein Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation. Die Energieeffizienz hängt ausschließlich mit dem Leistungsvermögen des Schmierstoffs im Vergleich mit Standard-Hydraulikölen von ExxonMobil zusammen. Die eingesetzte Technologie zeigt im Vergleich mit Standard-Hydraulikölen beim Test in Standard-Hydraulikanwendungen einen ca. 6-prozentigen Anstieg der Hydraulikpumpeneffizienz. Die Aussage zur Energieeffizienz dieses Produkts stützt sich auf Testergebnisse zur Verwendung des Schmierstoffs gemäß den in der Branche geltenden Normen und Verfahren. Verbesserungen der Effizienz hängen von den Einsatzbedingungen und Anwendungen ab. Wenden Sie sich bei Fragen an TechDeskEurope@exxonmobil.com.

Industrial Lubricants



Advancing Productivity™

Sicherheit, Umweltschutz\*\* und Produktivität. Mit unseren Hochleistungsschmierstoffen und unseren durchdachten Serviceprogrammen unterstützen wir Sie, diese drei großen Ziele zu erreichen und so Ihren Unternehmenserfolg zu steigern. Das fassen wir unter Advancing Productivity™ zusammen.

\* 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 erfahren Sie, wie bestimmte Mobil Industrieschmierstoffe einen positiven Umweltbeitrag leisten können, abhängig von Produktauswahl und Anwendung.

© 2020 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.