

Mobil SHC Polyrex 005 hat bei Berry Plastics die Komponentenlebensdauer und Nachschmierintervalle von Spritzgussmaschinen deutlich verlängert*



Energy lives here™

Kunststoff-Spritzgussmaschinen von Husky, Modelle GL-500 und GL-750 | Berry Plastics | Alsip, Illinois, USA

Ausgangssituation

Berry Plastics betreibt 17 Kunststoff-Spritzgussmaschinen von Husky. Die Maschinen werden nach einem strikten Produktionszeitplan 24 Stunden am Tag, 360 Tage im Jahr betrieben. Diese Betriebszeit ist besonders anspruchsvoll für die hoch belasteten Führungen der Holme der Maschine, die übermäßigem Verschleiß ausgesetzt sind, was sich auf die Produktion auswirkt und zu hohen Wartungskosten führt. Nach dem Ausprobieren verschiedener Schmierfette, die keine Verbesserung ergaben, beauftragte Berry Plastics ExxonMobil damit, eine Lösung zu finden, die die Effizienz des Schmierstoffs erhöht und den Anlagenschutz verbessern kann.

Empfehlung

Durch das von ExxonMobil Ingenieuren empfohlene Schmierfett **Mobil SHC™ Polyrex 005**, das sich speziell durch Oxidationsbeständigkeit und eine hohe Strukturstabilität auszeichnet, konnten die Nachschmierintervalle verlängert werden - bei Aufrechterhaltung des Anlagenschutzes. **Mobil SHC Polyrex 005** ist ein Fließfett der NLGI-Klasse 00, das für die Verwendung in Zentralschmieranlagen geeignet ist.

Einfluss

Nach nur einem Jahr des Einsatzes von **Mobil SHC Polyrex 005** konnte Berry Plastics die Lebensdauer seiner Holmführungen verdoppeln und die Nachschmierintervalle vervierfachen. Detaillierte Untersuchungen ergaben, dass die Konsistenz des Schmierfetts unverändert blieb. Es wurden keine Anzeichen eines Verhärtens, Erweichens, einer übermäßigen Ölabscheidung oder Ablagerungsbildung festgestellt. Aufgrund dieser guten Ergebnisse hat Berry Plastics alle 17 Spritzgussmaschinen auf **Mobil SHC Polyrex 005** umgestellt.

Vorteil

Mobil SHC Polyrex 005 verhalf Berry Plastics zu einer Senkung des Komponentenverschleißes und längeren Nachschmierintervallen für diese Spritzgussmaschinen, was zu jährlichen Einsparungen von 94.000 Euro geführt hat.

Lebensdauer der Holmführungen erhöht um

200%

Industrial Lubricants



Advancing Productivity™

Sicherheit

Dank des geringeren Wartungsbedarfs, infolge der längeren Fettlebensdauer, konnte der Kunde die Mitarbeiterinteraktion mit Maschinen und damit verbundene Verletzungsrisiken reduzieren.

Umweltschutz**

Senkung des Verbrauchs und des Komponentenverschleißes führen zu einem geringeren Entsorgungsaufwand.

Produktivität

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

*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. Genannte Beträge können aus anderen Währungen umgerechnet worden sein.

** Auf mobil.com.de/industrial erfahren Sie, wie bestimmte Mobil Industrieschmierstoffe einen positiven Umweltbeitrag leisten können, abhängig von Produktauswahl und Anwendung.

© 2017 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.