

Mobil SHC 632 erhöht die Effizienz eines Getriebes von Smurfit Kappa um 6,5 %*



Energy lives here™

Santasalo zweistufiges Untersetzungsgetriebe | Smurfit Kappa Townsend Hook | Papierfabrik | Snodland, Kent

Situation

Als Teil eines Testlaufs zur Darstellung der Vorteile eines synthetischen Getriebeöls mit neuer Formulierung wurde Smurfit Kappa Townsend Hook in Snodland, Kent, vorgeschlagen, das neue **Mobil SHC™ 632** im zweistufigen Getriebe PM7, Santasalo 2S56, das als zweiter Pressenantrieb dient, zu testen. Ziel war es, die Vorteile dieses synthetischen Öls mit neuer Formulierung gegenüber dem bis dato verwendeten Mineralöl hinsichtlich der Energieeffizienz und der Temperaturabsenkung zu demonstrieren.

Empfehlung

Feldingenieure von ExxonMobil zeichneten die Temperatur und den Stromverbrauch des Getriebes unter Einsatz des mineralischen und des synthetischen Schmierstoffs mit neuer Formulierung über einen Zeitraum von sechs Monaten auf. Während dieses Referenzzeitraums wurde das Getriebe unter konstanten Lastbedingungen betrieben.

Vorteil

Der Einsatz des neu formulierten **Mobil SHC 632** führte zu einer deutlichen Effizienzsteigerung des Getriebes von Smurfit Kappa™. Dank des niedrigeren Reibungskoeffizienten und der überlegenen viskometrischen Eigenschaften des Schmierstoffs wurden zum Betrieb des Getriebes durchschnittlich bis zu 6,5 % weniger Energie benötigt. Das ist eine deutliche Senkung des Energieverbrauchs im Vergleich zum vorigen Produkt auf Mineralölbasis. Diese Energieeinsparungen wurden auch von einem durchschnittlichen Rückgang der Betriebstemperatur um 8,4 °C bestätigt, wodurch das Getriebe selbst bei einer ähnlich hohen Produktionsleistung deutlich kühler bleibt, was zu einer Verlängerung der Lebensdauer des Öls und der Anlage führt. Durch diese betriebliche Verbesserung erzielte Smurfit Kappa eine jährliche Einsparung von 3.600 € für nur ein Getriebe und senkte die jährliche CO₂-Bilanz um nahezu 20 Tonnen.

Bis zu **6,5 %**
Energieeinsparung

Industrial
Lubricants



Unsere Mobil Hochleistungsschmierstoffe und unsere Mobil Serv Services tragen dazu bei, die Lebensdauer Ihrer Anlagen und die Wartungsintervalle zu verlängern. Damit bringen wir Sie Ihren Sicherheits-, Umwelt-** und Produktivitätszielen einen großen Schritt näher.

*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.

**Erfahren Sie auf mobil.com.de/industrial, wie bestimmte Schmierstoffe von Mobil einen Beitrag zur Senkung der Umweltauswirkungen leisten. Die tatsächlichen Vorteile hängen vom ausgewählten Produkt, von den Betriebsbedingungen und von den Anwendungen ab.

© 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.