

# Mobil SHC Gear™ 320 ermöglicht Energieeinsparungen\* von bis zu 5 %



Energy lives here™

## Papiermaschine 4, Doppelsiebpresse | Papierfabrik | Deutschland

### Ausgangssituation

In einer Doppelsiebpresse wird die Altpapierfaser suspension zwischen 2 umlaufenden Siebbändern entwässert. Das Antriebssystem der Siebpresse ist mit einem Stirnradgetriebe ausgestattet, das mit Mineralöl, ISO VG 320, geschmiert wird. Die Drehzahl des Getriebes liegt bei 17 Umdrehungen pro Minute und die Übersetzung beträgt insgesamt 85,3.

### Empfehlung

ExxonMobil empfahl die Umstellung auf **Mobil SHC™ Gear 320**, um den Energieverbrauch des Getriebes zu senken. **Mobil SHC Gear 320** ist ein synthetisches Industriegetriebeöl mit arbeitsfähigen niedrigen Reibungseigenschaften, die zu weniger Flüssigkeitsreibung in den Lastzonen sich berührender Oberflächen wie Getrieben und Wälzlagern führen. Die niedrigere Flüssigkeitsreibung trägt zu niedrigeren Betriebstemperaturen bei und kann die Getriebeeffizienz erhöhen.

### Vorteil

Der Kunde führte die Leistungsmessung unter gleichen und kontrollierten Testbedingungen durch. Die Umstellung auf **Mobil SHC Gear 320** senkte den Energieverbrauch im Getriebe um bis zu 5 % aufgrund der niedrigen Reibungseigenschaften des Synthetiköls und verbesserter Schmierbedingungen. Die Einsparungen liegen bei knapp 1.200 € im Jahr.

Bis zu  
**5%**  
Niedrigerer  
Energieverbrauch

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](http://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.