

# Mobil Pegasus 1107 – verlängertes Ölwechselintervall und reduzierter Ölverbrauch



MWM TCG 2032 B 4,5-MW-Gasmotor | BHKW in einem Werk für das Färben und die Endbearbeitung von Textilien | Portugal

## Ausgangssituation

ExxonMobil und der autorisierte Vertriebspartner Moove haben eine Mobil Serv<sup>SM</sup> Studie zum optimalen Ölwechselintervall für den Betreiber durchgeführt. Dabei wurde der Betrieb eines Blockheizkraftwerks (BHKW) in einem Werk für das Färben und die Endbearbeitung von Textilien betrachtet. Das Unternehmen strebte danach, die Produktivität bei zugleich geringeren Ausfallzeiten durch Ölwechsel zu erhöhen und die Interaktion Mensch-Maschine und die mit einer Wartung verbundenen Verletzungsrisiken für das Personal am Motor des Typs MWM TCG 2032BV16 zu reduzieren.

## Empfehlung

Die Ergebnisse der Studie zum Ölwechselintervall legten dem Betreiber ein Upgrade auf das Gasmotorenöl der neuesten Generation **Mobil Pegasus<sup>TM</sup> 1107** und die Überwachung des Ölzustands durch die **Mobil Serv<sup>SM</sup>**-Schmierstoffanalyse (MSLA) nahe, um die Ölwechselintervalle ohne Kompromisse beim Schutz kritischer Motorenteile zu verlängern.

## Vorteile

Der Wechsel auf **Mobil Pegasus<sup>TM</sup> 1107** und die **Mobil Serv<sup>SM</sup>** Schmierstoffanalyse brachte die folgenden Vorteile\*:

- Ölwechselintervall im Vergleich zum Vorgängeröl um 67 % verlängert (von 1.800 h auf 3.000 h)
- Der Ölverbrauch sank von 0,35 g/kWh auf 0,22 g/kWh – 37 % weniger
- Unter anderem durch den geringeren Ölverbrauch und das verlängerte Wechselintervall wird die zu entsorgende Altölmenge um 40 % verringert\*\*
- Der jährliche Verbrauch an Ölfiltern verringert sich um 70%. Daraus ergeben sich positive Nebeneffekte wie ein einfacheres Ersatzteilmanagement, niedrigere Filterkosten und weniger Interaktion Mensch-Maschine

Ölwechselintervall um bis zu **67 %** verlängert  
Um **70 %** verringerter Verbrauch an Ölfiltern

Industrial  
Lubricants



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<sup>TM</sup> 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. Die tatsächlichen Vorteile hängen von dem ausgewählten Produkt, den Betriebsbedingungen und Anwendungen ab.

© 2021 Exxon Mobil Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

HIPOP 2021-605