

Mobil Pegasus 1005 hat die Ölwechselintervalle um 150 % verlängert*



Energy lives here™

Caterpillar CAT 3516 C Erdgasmotoren | Blockheizkraftwerke | Vereinigtes Königreich

Ausgangssituation

ExxonMobil Fuels & Lubricants arbeitete mit einem regionalen britischen Energieversorger zusammen, um seine Produktivität zu verbessern und ihm erhebliche Kosteneinsparungen zu beschern. Das Unternehmen betreibt mehrere Anlagen, die Wärme, Energie und Kaltwasser erzeugen, um öffentliche und private Energiekonsumenten in Zentralengland zu versorgen. Gemäß einer Gebrauchtolanalyse erreichte das Unternehmen Ölwechselintervalle von 1000 Stunden.

Ergebnis

Um eine maßgebliche Effizienzsteigerung der Erdgasmotoren in fünf Blockheizkraftwerken zu erzielen, wurde die Umstellung auf **Mobil Pegasus™ 1005** sowie die fortlaufende Überwachung des Ölzustands über das **SignumSM-Ölanalyseprogramm** empfohlen.

Vorteil

Das Gasmotorenöl **Mobil Pegasus 1005** hat das Ölwechselintervall im Vergleich zum vorher eingesetzten Mineralölprodukt um 150 % erhöht. Nach 2500 Betriebsstunden bestätigte die Gebrauchtolanalyse, dass das Öl weiterhin den Verschleißschutz des Motors gewährleistet.

Ölwechselintervall verlängert
um bis zu
150 %

Industrial Lubricants



Advancing
Productivity™

Sicherheit

Sicherheitsrisiken wurden durch weniger Hantieren mit Schmierstoffen reduziert. Weniger geplante Wartungsarbeiten, eine direkte Folge der verlängerten Ölwechselintervalle, haben zudem zu weniger Interaktion von Mitarbeitern mit Maschinen und dadurch auftretenden Verletzungsrisiken geführt.

Schutz der Ressourcen

Verlängerte Ölwechselintervalle führten zu einer Reduzierung des zu entsorgenden Gebrauchtolöls um 52 %**.

Produktivität

Die jährlichen Einsparungen beliefen sich auf ungefähr 26.000 € für die fünf Werke. Dies war zurückzuführen auf eine erhöhte Anlagenverfügbarkeit, einen reduzierten jährlichen Ölverbrauch/geringere Ölkosten sowie weniger Wartungs- und Ölentorgungskosten.

* 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 mobilindustrial.de erfahren Sie, wie bestimmte Mobil Industrieschmierstoffe einen positiven Umweltbeitrag leisten können, abhängig von Produktauswahl und Anwendung, der Umweltauswirkungen leisten. Die tatsächlichen Vorteile hängen vom ausgewählten Produkt, von den Betriebsbedingungen und von den Anwendungen ab.

© 2016 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.