

# Mobil Pegasus™ 1005 verringerte den Wartungsaufwand von Gasmotoren um 59%\*



Energy lives here™

## Caterpillar und MWM Gasmotoren | Energieversorgungsunternehmen | Türkei

### Ausgangssituation

Ein türkischer Energieversorger verwendet Caterpillar und MWM Gasmotoren zur Energieerzeugung. Die Motoren laufen in Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen. Mit dem zuvor eingesetzten Mineralöl eines Mitbewerbers variierten die Ölwechselintervalle zwischen 1150 und 1250 Stunden. Der abgelegene Standort der Motoren sorgte für zeitaufwändige Wartungsbesuche. Die Anzahl der Wartungsbesuche belief sich im vergangenen Jahr auf 126.

### Empfehlung

ExxonMobil empfahl das Hochleistungs-Gasmotorenöl **Mobil Pegasus™ 1005**, um die Ölwechselintervalle der Motoren zu verlängern. **Mobil Pegasus 1005** verfügt über entsprechende Eigenschaften dank Grundöl und Additivierung und sorgt für herausragende thermische Stabilität und Oxidationsstabilität sowie

Nitrationsbeständigkeit. Die **Mobil Serv™-Ölanalyse** wurde bei der sicheren Optimierung der Ölwechselintervalle der Gasmotoren eingesetzt.

### Vorteil

Der Wechsel zu **Mobil Pegasus 1005** hat das Ölwechselintervall im Vergleich zum vorherigen Mineralprodukt um 30–60 % verlängert. Die Optimierung des Ölwechselintervalls führte zu einer Verringerung der geplanten Wartungen um 59 %.



## Einsparungen bei den Wartungskosten

Industrial Lubricants



Advancing Productivity™

### Sicherheit

Dank einer geringeren Anzahl geplanter Wartungen konnten die Mitarbeiterinteraktion mit Maschinen und damit verbundene Verletzungsrisiken reduziert werden. Darüber hinaus wurde das Risiko für Mitarbeiterunfälle bei der Fahrt zum Kraftwerk verringert.

### Positiver Umweltbeitrag

Verlängerte Ölwechselintervalle führten zu einer Reduzierung des zu entsorgenden Gebrauchtöls\*\*.

### Produktivität

Wartungskosten wurden aufgrund reduzierter Wartungsbesuche um 59 % verringert.

\* 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, 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.