



Proof of Performance

Mobil Pegasus™ 610 Ultra führt auf der Kläranlage innerhalb von fünf Jahren zu **Einsparungen in Höhe von 14.654 €**. Das Ölwechselintervall wurde verdoppelt.*

Ausgangssituation

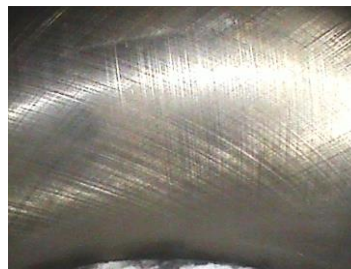
Zur Schmierung ihrer zwei MAN E0836 E312 Gasmotoren nutzte die Kläranlage bisher das altbewährte Mobil Pegasus 710. Der technische Außendienst von **Roth Energie** ist an den Betreiber herangetreten, um die Ölwechselintervalle mit den Wartungsintervallen von 1800 Betriebsstunden (Bh) zu synchronisieren. Dies realisierte Roth Energie in Zusammenarbeit mit dem Feldingenieurdienst von ExxonMobil um die Umstellung auf das moderne **Mobil Pegasus 610 Ultra** zu begleiten.

Feldtest

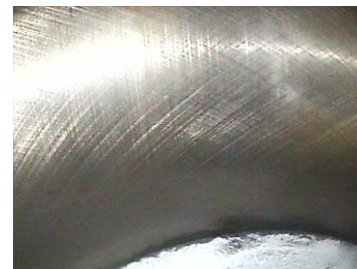
Über rund 2000 Bh wurde der Motor streng mit Mobil Lubricant Analysis Ölanalysen überwacht um sicherzustellen, dass das Ölwechselintervall von 900 Bh auf mindestens 1800 Bh gesteigert werden kann. Der Motor wurde endoskopiert um sicherzustellen, dass die Ergebnisse der Ölanalysen mit der Realität im Motor übereinstimmen.

Ergebnis

Das **Ölwechselintervall** wurde **von ca. 900 Bh auf bis zu 2000 Bh gesteigert** ohne den Motor zu gefährden.



Vor dem Test



Nach dem Test

Der Verschleißzustand hat sich während des Tests kaum verändert und die Sauberkeit der Motoren wurde verbessert.

Innerhalb von 5 Jahren können durch die Umstellung auf **Mobil Pegasus 610 Ultra** folgende Einsparungen erzielt werden:



Sicherheit: 47,2 h weniger Mensch-Maschine-Kontakt



Umwelt: 2000 Liter weniger Altöl**



Produktivität: Einsparungen in Höhe von 14.654 €*



Das Feldtestmodul der Kläranlage ist mit einem MAN E0834 E312 ausgerüstet und wird mit gereinigtem Klärgas betrieben. Das Klärwerk betreibt zwei baugleiche Blockheizkraftwerke.



Advancing Productivity™

Unsere Mobil Hochleistungsschmierstoffe und Mobil Lubricant Analysis 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. Das verstehen wir unter Advancing Productivity™.

* 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, abhängig von Produktauswahl und Anwendung. Die tatsächlichen Vorteile hängen vom ausgewählten Produkt, von den Betriebsbedingungen und von den Anwendungen ab.