

Jenbacher N Oil 40 verlängert Ölwechselintervalle im Jenbacher Gasmotor J616 um mehr als das Doppelte



Jenbacher Gasmotor J616 betrieben als KWK-Anlage | Gewächshausanlage | Großbritannien

Ausgangssituation

Eine Gewächshausanlage im Großbritannien nutzt ihre mit Abgaswärmetauscher ausgestatteten Gasmotoren zur Strom- und Wärmeerzeugung, wobei die Wärme dazu dient, das Pflanzenwachstum zu unterstützen. Das Unternehmen betrieb seine Motoren mit einer Energieeffizienz von ~95 % und suchte nach einer Lösung, um die Lebenszykluskosten seiner vier Jenbacher Motoren vom Typ J616 zu reduzieren. Der Betreiber wandte sich an ExxonMobil, um den Wartungsaufwand durch Verlängerung der Ölwechselintervalle zu optimieren.

Empfehlung

Nach einem Besuch vor Ort schlugen Ingenieure von ExxonMobil und INNIO Jenbacher vor, das Produkt Jenbacher N Oil 40 zu testen, um die Motorsauberkeit zu verbessern und die Öl- und Filterlebensdauer zu verlängern.

Das Gasmotorenöl Jenbacher N Oil 40 ist das Ergebnis einer langen Zusammenarbeit zwischen INNIO und ExxonMobil. Dank seiner einzigartigen Formulierung hält Jenbacher N Oil 40 den Motor sauber, bietet einen ausgezeichneten Schutz gegen Ventilverschleiß und verhindert Festsitzen der Kolbenringe.

Die Langzeitüberwachung in mehr als 100 Einheiten bestätigte, dass Jenbacher N Oil 40 die Lebenszykluskosten im Vergleich zu anderen freigegebenen Gasmotorenölen um bis zu 30 % reduziert*.

Vorteile

Ein an einem der vier Motoren durchgeführter Test ergab, dass die Ölwechselintervalle mit Unterstützung durch die Mobil ServSM Schmierstoffanalyse ohne nachteilige Auswirkungen auf den Motor von 1.500 auf über 3.500 Betriebsstunden verlängert werden konnten.

Beim Versuch fielen dem Betreiber folgende Vorteile auf:

- Geringerer Verbrauch an Frischöl dank der verlängerten Ölwechselintervalle (nur noch 8 statt 18 Ölwechsel pro Jahr)
- Längere Filterstandzeit
- Weniger Wartungsarbeiten und damit weniger Mensch-Maschine-Kontakte
- Erhöhte Motorverfügbarkeit und damit auch erhöhte Produktivität
- Weniger Gebrauchtöl

Das Unternehmen beschloss, alle Jenbacher-Erdgasmotoren auf Jenbacher N Oil 40 umzustellen.

Um mehr als das
DOPPELTE
verlängerte Ölwechselintervalle

*Dieser Leistungsnachweis basiert auf den Erfahrungen eines einzelnen Kunden. Die tatsächlich erzielten Ergebnisse können von dem Typ der eingesetzten Maschinen, ihrer Wartung, den Betriebs- und Umgebungsbedingungen sowie dem zuvor verwendeten Schmierstoff abhängen. Die verlängerte Gebrauchtöl- und Filterlebensdauer, sowie der reduzierte Ölverbrauch, basieren auf der bestimmungsgemäßen Verwendung des Produkts, wie in den technischen Anweisungen von INNIO Jenbacher beschrieben.

© 2020 ExxonMobil. Mobil und Mobil Serv sind Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines mit ihr verbundenen Unternehmens.

© 2020 INNIO. INNIO und Jenbacher sind Markenregistrierungen oder Marken von INNIO oder von einem mit INNIO verbundenen Unternehmen.