



Ölwechselintervalle wurden durch Mobil Pegasus™ um 50% verlängert

Mit einem jährlichen Verarbeitungsvolumen von über 10'000 Tonnen Jauche kann die Biogasanlage der Einsiedler Naturstrom AG in Trachslau (SZ) eine Stromproduktion von ca. 485'000 kWh erreichen; dies entspricht ca. 100 Haushalten. Dank Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 konnte die Produktivität der Anlage gesteigert werden. Das Öl gewährleistet einen saubereren Motor, längere Ölwechselintervalle und eine sehr gute Motorleistung.

Die Inbetriebnahme der Biogasanlage der Einsiedler Naturstrom AG fand 2013 statt. Sie ist mit einem Liebherr Motor der Serie TBG 926K ausgestattet. Die Firma Avesco AG führt die komplette Wartung durch. Um die Produktivität der Anlage zu optimieren, hat Avesco AG in Zusammenarbeit mit ExxonMobil und Thommen-Furler AG während eines Jahres verschiedene Öltests vorgenommen.

Der Feldingenieur von ExxonMobil und der Schmierstoff-Spezialist von Thommen-Furler AG haben eine Umstellung auf Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 empfohlen, welches sich speziell für moderne Gasmotoren eignet.

Dank hochwertigem Grundöl und spezieller Additivierung verfügt Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 über ausgezeichnete Schutzzeigenschaften speziell gegen Verschleiss und Korrosion, die durch aggressive Gasarten verursacht werden.

Durch die besondere Formulierung wird die Sauberkeit und Funktionsfähigkeit kritischer Bauteile garantiert.

Verlängerung der Ölwechselintervalle um 50%

Seit dem Einsatz von Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 konnte der Ölwechselintervall für den Liebherr Gasmotor auf über 4'000 Stunden verlängert werden. Dies entspricht einer Verlängerung von rund 50%.

Ölwechselintervalle bis zu 4'000 Stunden



Von links nach rechts: Roland Kälin (Einsiedler Naturstrom AG), Otmar Rieder (Avesco AG), Hermann Kerzendorf (ExxonMobil), René Wettstein (Thommen-Furler AG)

Sauberkeit, Leistung

Nach 12'000 Betriebsstunden mit Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 (insgesamt 39'000 Motorstunden) wurden die wichtigsten Bauteile endoskopisch untersucht. Dank hervorragenden Wartungsarbeiten seitens Avesco AG und des Einsatzes von Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40, zeigen die Ergebnisse ein hervorragendes Bild.

Die Zylinderwände und Ventildichtflächen befinden sich insgesamt in einem sehr guten Zustand. Die Kolbenkronen weisen Ascheschichten auf, die teils von Ausbrüchen gekennzeichnet sind.

Erhöhte Produktivität

Längere Motorlebensdauer, geringere Bildung von Ablagerungen sowie verlängerte Ölstandzeiten verringern Wartungszeiten. Der Motor läuft zuverlässig und erbringt weiter Spitzenleistungen. Längere Ölwechselintervalle sowie längere Filter- und Produktlebensdauer senken den Ölverbrauch und reduzieren den Entsorgungsaufwand (z.B. Altöl). Die lange Standzeit von Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 senkt den Wartungsbedarf und die damit verbundenen Sicherheitsrisiken.

Die Schmierstoffe der Mobil Pegasus™-Reihe sind exakt auf die Anforderungen von Biogasmotoren zugeschnitten. Zusätzlich zu den qualitativ hochwertigen Produkten für verschiedene Einsatzgase, profitieren Anlagenbetreiber vom umfassenden Servicepaket von Thommen-Furler AG, wie bspw. Gebrauchtölanalysen, technische Unterstützung und kundenspezifische Logistiksysteme.