



Intervalle de vidange prolongé de +50% grâce à l'huile Mobil Pegasus™

Avec un volume de traitement annuel supérieur à 10'000 tonnes de lisiers, l'installation de Biogas Einsiedler Naturstrom AG à Trachslau (SZ) peut produire jusqu'à 485'000 kWh par an et approvisionner plus de 100 foyers avoisinants en électricité. Grâce à l'huile Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40, la productivité de l'installation a pu être significativement augmentée tout en garantissant une propreté accrue du moteur.

Mise en service en 2013, l'installation de Biogas Einsiedler Naturstrom AG est équipée d'un moteur Liebherr TBG 926K. La maintenance de l'installation est assurée par la société Avesco AG. Afin d'optimiser la productivité de l'installation, des tests ont été menés pendant 12 mois en collaboration avec les sociétés Avesco AG, ExxonMobil et Thommen-Furler AG.

Les spécialistes lubrifiants de Thommen-Furler AG et d'ExxonMobil ont recommandé d'utiliser l'huile Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40, une huile hautes performances pour les moteurs à gaz brûlant divers gaz de fermentation, tels que des gaz de décharge et autres biogaz.

Grâce à son huile de base de qualité supérieure et à son additivation ultraperformante, Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 possède une excellente protection contre l'usure et la corrosion, causées par les contaminants agressifs présents dans certains types de gaz.

De plus, sa formulation spéciale permet de maintenir une propreté accrue des organes critiques du moteur.

Intervalle de vidange prolongé de +50%

Depuis que ce moteur biogaz a été converti avec l'huile Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40, l'intervalle de vidange a été repoussé à 4'000 heures, ce qui correspond à une augmentation de +50% par rapport à l'intervalle de vidange initialement pratiqué.

Jusqu'à 4'000 heures d'intervalle de vidange



De gauche à droite: Roland Kälin (Einsiedler Naturstrom AG), Otmar Rieder (Avesco AG), Hermann Kerzendorf (ExxonMobil), René Wettstein (Thommen-Furler AG)

Protection contre l'usure et maintien de la propreté

Après 12'000 heures de service avec l'huile Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 (pour un nombre total de 39'000 heures de fonctionnement du moteur), une endoscopie a été menée par le secteur spécialiste d'ExxonMobil. Grâce à la qualité de la maintenance effectuée par Avesco AG et les qualités intrinsèques du lubrifiant, le résultat est exceptionnel.

Les pistons ne présentent que peu de dépôts carbonés, vernis & laques dans les gorges de segment et sur les jupes des pistons.

Productivité accrue

L'augmentation de l'intervalle de vidange permet de réduire les temps d'arrêts nécessaires pour la maintenance, d'où une augmentation de la disponibilité et de la productivité du moteur. Les consommations d'huile et de filtre baissent également, contribuant ainsi à générer une moindre quantité d'huile usée et autres déchets issus des opérations de maintenance. En réduisant le nombre d'interventions, les risques associés aux interactions avec le moteur sont également réduits. La sécurité des opérateurs est renforcée.

Les huiles de la gamme Mobil Pegasus™ ont été spécifiquement développées pour répondre aux exigences techniques des moteurs à gaz. En plus de la qualité élevée et des hautes performances de ces lubrifiants, Thommen-Furler AG propose aux exploitants de moteurs à gaz une offre complète de services tels que, par exemple, le suivi analytique des huiles, un soutien technique spécifique ainsi qu'une offre logistique adaptée à leurs besoins.