



Biogas Aholting GmbH & Co. KG, Ахольфинг, Германия

Biogas Aholting GmbH открывает для себя дополнительные преимущества и оптимальную эффективность при использовании SENTRON™ LD 5000

“SENTRON™ LD 5000 задает новые стандарты в компании Biogas Aholting GmbH. Теперь интервал замены масла составляет 3 000 часов даже при использовании загрязненного газа, уровень H_2S в котором на 49% выше допустимого, на протяжении более семи недель. Благодаря использованию надежного масла SENTRON LD 5000 с увеличенным сроком службы компания Biogas Aholting GmbH смогла существенно уменьшить время простоя оборудования и снизить эксплуатационные расходы.”

— **Джон Бусл**, совладелец компании
Biogas Aholting GmbH & Co. KG, Ахольфинг, Германия



Biogas Aholfling GmbH & Co. KG, Ахольфинг, Германия

Biogas Aholfling GmbH производит метан путем ферментации кукурузы, травы и куриного помета в ферментаторах биогаза. Газовый двигатель GE Jenbacher J312GS вырабатывает 526 кВт электроэнергии в час (эта электроэнергия поступает в электросеть Германии) и 566 кВт тепла в час для обеспечения процессов ферментации. Biogas Aholfling GmbH гордится своим более чем восьмилетним опытом поставки электроэнергии. Компания использует масло SENTRON LD 5000, благодаря которому удается снижать эксплуатационные расходы и поддерживать надежную работу оборудования.



Вызов

Двигатель GE Jenbacher J312GS в компании Biogas Aholfling GmbH работает круглосуточно. Ферментатор, который производит биотопливо для двигателя, оснащен блоком десульфуризации. Однако все еще имеются некоторые проблемы относительно качества ферментированного газа на выходе и количества произведенного биометана. Качество ферментирующих веществ влияет на качество биогаза. Регулярное и эффективное техническое обслуживание является наиболее важной задачей.

“Наиболее важным моментом на заводе по производству биоэнергии является поддержание оптимального баланса биологических веществ в ферментаторе. Мы должны быть уверены в оптимальной эффективности работы ферментатора, двигателя и вспомогательных процессов,” - говорит совладелец компании Джон Бусл.



Решение

Компании Biogas Aholfling GmbH необходимо надежное и эффективное масло. Поддержание надежной работы двигателя необходимо для обеспечения его эффективной работы на протяжении всего срока службы. Правильный выбор масла, которое способно противостоять любым возможным и даже неожиданным задачам, обеспечивает спокойствие и уверенность Бусла и его команды. SENTRON LD 5000 - масло, которое может обеспечить надежную и эффективную работу, и даже противостоять некоторым отклонениям в качестве газового топлива.

“Было время, когда наш блок десульфуризации периодически ломался. Пока его чинили, в двигатель могло поступать какое-то количество неочищенного низкокачественного газа,” - говорит Бусл. “Уровень содержания H_2S в газе повысился в среднем до 344 частей на миллион при нормальном значении 174 частей на миллион. После ремонта блока мы выполнили анализ масла и были поражены тем, что SENTRON LD 5000 оказалось пригодным к использованию! Я очень доволен результатами работы масла SENTRON LD 5000 компании Petro-Canada.”



Результат

Благодаря переходу на SENTRON LD 5000 компании Biogas Aholfling удалось увеличить интервал замены до 3 000 часов, даже при периодическом использовании неочищенного газа. Эффективное и надежное масло способствует сокращению расходов компании благодаря возможности снизить расход масла приблизительно до 2,5 грамм/кВт-ч.

“Регулярное техническое обслуживание и эффективная смазка позволили нам добиться оптимального уровня производительности двигателя, позволив подавать качественную электроэнергию в электросеть Германии,” - говорит Бусл.



О компании Biogas Aholfling

Компания Biogas Aholfling GmbH & Co. находится на берегу Дуная в Баварии (Германия). Ее возглавляют Джон Бусл (John Busl), Фолькер Ланг (Volker Lang) и Ричард Зутц (Richard Sutz) - все они фермеры в четвертом поколении. В 2006 году компания построила современный ферментатор биогаза для производства энергии из биометана. С этого времени она занимается ферментацией и поставкой электроэнергии в электросеть Германии.

SETRON

В сочетании с эффективной программой обслуживания, масло SENTRON LD 5000 может увеличить интервалы замены масла на 200% (по сравнению с обычным низкосольным маслом для газовых двигателей ведущего конкурентного производителя) и способствует уменьшению износа и снижению отложений на наиболее важных деталях двигателя. Масло SENTRON LD 5000 компании Petro-Canada Lubricants является высокопроизводительным маслом для газовых двигателей, обладающим низкой зольностью и высоким ресурсом. Полученное на основе базового масла глубокого гидрокрекинга, которое также отличается высочайшей чистотой благодаря очистке по технологии HT, разработанной компанией Petro-Canada Lubricants, масло SENTRON LD 5000 обеспечивает принципиально новую непревзойденную защиту от износа даже в крайне тяжелых условиях эксплуатации.



Воспользуйтесь приведенными ниже данными, чтобы связаться с одним из наших представителей:

Веб-сайт: lubricants.petro-canada.com

Эл. почта: lubecsr@petrocanadalsp.com

LUB3157R (2016.04)

™ Принадлежит или используется по лицензии.



Выше Мировых Стандартов.™