

SENTRON™ CG 40

DESAFÍO:

ENCUENTRE UN ACEITE DE MOTOR DE GAS ROBUSTO PARA SUS SEIS UNIDADES GENERADORAS DE GAS CATERPILLAR 170-20

RESULTADOS:

A LO LARGO DE CUATRO AÑOS, MHP HA EXPERIMENTADO UNA MEJORA EN LA PRODUCCIÓN Y EN LA EFICACIA GLOBAL, CON UN POTENCIAL DE PRODUCCIÓN DE MÁS DE 5000 HORAS POR INTERVALO.



205 LITRES
54.1 GAL US



LUBRICANTS

AN HF SINCLAIR BRAND

“SENTRON™ CG 40 demostró ser el aceite para motores de gas ideal para nuestra instalación de biogás. Después de una prueba exhaustiva, cumplió todos los requisitos, brindando una excelente protección contra el desgaste, demostrando una larga vida útil e incluso reduciendo nuestro consumo de aceite. Nuestra prioridad número uno era mantener bajos los costos de mantenimiento y SENTRON CG 40 nos lo ha permitido”.

Ruslan Dyachenko, director de Biogás Ladyzhyn, MHP

MHP es una empresa líder en el sector agroalimentario con sede en Kiev, Ucrania. Fundada en 1998 por el actual director ejecutivo Yuriy Kosiuk, la empresa se ha convertido en una potencia internacional, que suministra alimentos y granos a toda Europa con instalaciones en Ucrania, Eslovenia, Croacia, Serbia y Bosnia y Herzegovina.

Las operaciones centrales de MHP son la cría de aves de corral y el procesamiento de la carne. La empresa, que posee y explota cada etapa del proceso de producción de pollos, representa el 55% del mercado ucraniano de producción industrial de pollos. La empresa gestiona tres granjas avícolas de engorde

y dos granjas avícolas para la cría de reproductores y la producción de huevos para incubar. Junto a la producción de carne procesada, MHP es también uno de los principales productores de cereales, cultivando maíz, girasol, trigo y colza en sus 370,000 hectáreas de terreno repartidas por toda Ucrania.

Pero no solo se conoce a MHP por la carne y las aves de corral. La empresa también es el principal productor de energía renovable en Ucrania. Una de las prioridades clave de MHP, sus proyectos de biogás, contribuyen significativamente a la independencia energética y la responsabilidad ambiental de la empresa.

EL DESAFÍO

En 2019, MHP inauguró su proyecto Biogas Ladyzhyn en Vasilyevka, distrito de Tulchinsky, en la región de Vinnytsia de Ucrania. El complejo de biogás es el más grande de Europa para el procesamiento de desechos avícolas orgánicos. El complejo Biogas Ladyzhyn, de 12 megavatios, produce 52 millones de metros cúbicos de biogás al año.

MHP necesitaba elegir un aceite de motor de gas robusto para sus seis generadores a gas Caterpillar 170-20. De particular importancia para MHP fue la capacidad del aceite para proteger los equipos contra el desgaste y la corrosión, minimizar los depósitos y maximizar la eficiencia energética para reducir los costos de mantenimiento y el tiempo de inactividad de los equipos, los cuales impactan directamente en la producción de energía de la planta y la eficiencia general.

LA SOLUCIÓN

MHP ya tenía experiencia con el SENTRON CG 40 de Petro-Canada en sus instalaciones de Oril Lider, donde utilizan motores de biogás Jenbacher 320. SENTRON CG 40 duró más de 4000 horas, un 30% más que los aceites de la competencia, con todos los indicadores clave de rendimiento, como BN, AN, viscosidad y oxidación dentro de los límites recomendados por Jenbacher. De hecho, las tendencias indicaban que el aceite podría alcanzar hasta las 4.500 horas.

A partir del rendimiento demostrado en Oril Lider y del servicio prestado por Petro-Canada Lubricants, MHP optó

por llenar sus motores de biogás Caterpillar 170-20 con SENTRON CG 40 para el arranque de las instalaciones de Biogas Ladyzhyn.

SENTRON CG 40, suministrado por PKP-Ucrania, distribuidor local autorizado de Petro-Canada Lubricants, está diseñado específicamente para motores de gas de ciclo de 4 tiempos que funcionan en servicios severos como la cogeneración, las aguas residuales o el gas ácido o las operaciones con gas de rellenos sanitarios bajo en halógenos.

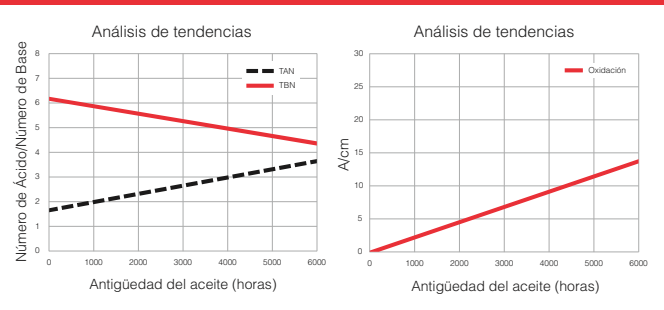
LOS RESULTADOS

Después de cuatro años con los generadores a gas Caterpillar 170-20, SENTRON™ CG 40 sigue ofreciendo un rendimiento excepcional.

El excelente control de los depósitos y la protección antidesgaste de SENTRON CG 40 hicieron que, después de 28,000 horas de funcionamiento, la inspección del motor demostrara un bajo nivel de depósitos en la cámara de combustión, acumulación de depósitos de carbono o rozaduras en los anillos del pistón.

A MHP le impresionó cómo el aceite protegía el equipo del desgaste y la corrosión, a la vez que minimizaba los depósitos en todo el motor. Esto tuvo un impacto directo en los costos de mantenimiento, la capacidad de la planta para producir energía y su eficiencia general.

MHP sigue utilizando SENTRON CG 40, y gracias al uso continuado de los servicios de control del aceite en un laboratorio independiente proporcionado por PKP-Ucrania, la empresa sigue experimentando los beneficios del aceite de motor. Este importante servicio ha permitido a MHP ampliar de forma segura los intervalos entre cambios de aceite e identificar los problemas de mantenimiento antes de que sean demasiado graves para repararlos, lo que evita tiempos de inactividad y gastos de mantenimiento innecesarios.



Los análisis continuos recomendados de aceite en servicio de los indicadores clave de rendimiento, como BN, AN y los niveles de oxidación y viscosidad en Biogas Ladyzhyn muestran que SENTRON CG 40 tiene el potencial de producir más de 5000 horas por intervalo.

"El uso de los servicios de control del aceite que ofrece PKP-Ucrania ha sido un aspecto crucial de nuestra relación con Petro-Canada Lubricants. "A través de un análisis minucioso, hemos podido experimentar más beneficios y aprovechar al máximo nuestros equipos".
Ruslan Dyachenko, director de Biogás Ladyzhyn

SETRON ACEITES PREMIUM PARA MOTORES A GAS

Sentron es una línea de aceites premium para motores a gas estacionarios muy valorada en su industria. Cada producto Sentron ofrece un rendimiento incomparable a través de un aceite de mayor duración. Sus fórmulas únicas aumentan la confiabilidad y reducen el tiempo de inactividad. Ofrece una protección antidesgaste superior para prolongar la vida útil del equipo y está diseñado para hacer frente a las exigentes demandas operativas.

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

Petro-Canada Lubricants cuenta con una amplia red de distribuidores autorizados y de confianza que apoyan la aplicación de las mejores prácticas, soluciones innovadoras y brindan un valor excepcional para los clientes. Los distribuidores, impulsados por la ambición colectiva de ayudar a hacer crecer los negocios de nuestros clientes, desempeñan un papel clave a la hora de adaptar los conocimientos fundamentales sobre lubricantes y el conjunto de servicios a las necesidades de una empresa.





NUESTRA GARANTÍA DE LUBRICANTES FUERA DE SERIE

Repararemos o sustuiremos las piezas del equipo que resulten dañadas debido a defectos de un producto de Petro-Canada Lubricants, siempre que el lubricante se utilice de acuerdo con las recomendaciones del fabricante de su equipo y las nuestras.

ES MÁS QUE UNA SIMPLE GARANTÍA. ES UN COMPROMISO.

Para obtener más información sobre cómo Petro-Canada Lubricants puede ayudar a su empresa, visite: petrocanadalubricants.com o comuníquese con nosotros mediante lubecsr@hfsinclair.com

Comprometidos con el funcionamiento riguroso de nuestro negocio.



AN HF SINCLAIR BRAND