

SENTRON.™

LA PRUEBA.

CLIENTE:

HOSPITAL GENERAL DE STRATFORD,
ONTARIO, CANADA

RESULTADOS:

CAMBIOS DE ACEITE
REDUCIDOS, SERVICIOS
ESENCIALES MANTENIDOS



A HOLLYFRONTIER BRAND

Con 120 camas, el **HOSPITAL GENERAL DE STRATFORD**, sirve al condado de Perth, Ontario, proporcionando un servicio público muy necesario para los miles de residentes del condado. Entre sus cuatro hospitales, incluido el Hospital General de Stratford, Huron Perth Healthcare Alliance emplea a más de 1000 personas.

Los servicios públicos confiables y de buena calidad son esenciales para las comunidades locales y los valoran mucho, especialmente durante períodos de

incertidumbre global. La planta central de cogeneración del Hospital General de Stratford, que consta de un motor Jenbacher de 1137 kilovatios con un sistema de caldera de tanque, mantiene estos servicios esenciales en funcionamiento.

Operar una planta central eficiente le ahorra al hospital alrededor de **8000 megavatios hora** al año en consumo de energía hidroeléctrica y cerca de **\$350,000** al año en costos de servicios públicos.

EL DESAFÍO

Proporcionar un aceite de motor de larga duración con protección antidesgaste superior para reducir el tiempo de inactividad del equipo y permitir que el Hospital General de Stratford brinde sus servicios de manera constante

Brindar servicios de salud eficientes es fundamental para Huron Perth Healthcare Alliance, lo que significa que su motor, un Jenbacher JGS 416 y los sistemas de calderas de tanques deben estar disponibles constantemente para respaldar sus operaciones. Por lo tanto, **el tiempo de inactividad debe ser el menor posible.**

Antes de conocer los productos de Lubricantes Petro-Canada, el Hospital General de Stratford tuvo que cambiar el aceite de motor usado en su sistema de caldera de tanque aproximadamente **cada dos meses** debido al excesivo desgaste prematuro experimentado al usar el aceite. Dado que cada cambio de aceite requería que se detuviera el motor, estos cambios frecuentes reducían potencialmente la eficiencia operativa del hospital y podrían ser **un detrimento en su capacidad para proporcionar servicios de salud esenciales** a la comunidad local.

Con esto en mente, Huron Perth Healthcare Alliance se dispuso a **mejorar su eficiencia, el rendimiento del motor y limitar el tiempo de inactividad del motor.**

LA SOLUCIÓN

Un aceite premium para motores de gas estacionarios que ofrece intervalos entre cambios de aceite prolongados y una protección antidesgaste excepcional

Los aceites para motores de gas estacionarios SENTRON™ de Lubricantes Petro-Canada son **aceites de alto rendimiento y vida útil prolongada** que se usan en motores estacionarios a gas para una amplia variedad de usos, con foco principal en la generación de energía y la compresión de gas.






Se llevó a cabo una revisión del desempeño del Hospital General de Stratford, que incluyó el análisis de sus condiciones operativas y el aceite de motor existente. Con base en los resultados, se recomendó SENTRON™ LD 8000 de Lubricantes Petro-Canada, un aceite para motores estacionarios a gas de rendimiento premium y larga duración.

SENTRON™ LD 8000 proporciona un **rendimiento excepcional** en condiciones de servicio exigentes debido a su **excelente protección antidesgaste**, minimizando el pulido y el desgaste de las camisas de los cilindros y los anillos del pistón, al mismo tiempo que ayuda a reducir la acumulación de carbono.

El producto premium ofrece la posibilidad de **ampliar los intervalos entre cambios de aceite, reducir el mantenimiento no planificado y maximizar el tiempo de actividad**, que puede formar parte de una operación más confiable. Además, SENTRON™ LD 8000 proporciona una **mayor vida del aceite** para una protección de larga duración de los equipos, lo que puede reducir los costos operativos totales y **mejorar el rendimiento del motor.**

Todas las razones anteriores respaldaron la decisión del Hospital General de Stratford de cambiar a SENTRON™ LD 8000 para su motor Jenbacher JGS 416.

LOS RESULTADOS

-  **Intervalos extendidos entre cambios de aceite**
-  **Menor tiempo de inactividad**
-  **Mayor eficiencia del motor**
-  **Mejor rendimiento en condiciones demandantes**
-  **Mayor tiempo de actividad del motor**

Cambiar a SENTRON™ LD 8000 de Lubricantes Petro-Canada le permitió al Hospital General de Stratford evitar el tiempo de inactividad y mantener su capacidad para brindar servicios esenciales a sus residentes.

El aceite de rendimiento premium, que se adapta bien a las condiciones de funcionamiento del motor, sin duda ha marcado la diferencia. Los intervalos entre

cambios de aceite se han ampliado significativamente, eliminando el mantenimiento innecesario posterior y, lo que es más importante, el tiempo de inactividad del equipo.

La larga vida útil del aceite SENTRON™ LD 8000, que se debe a la excepcional resistencia del aceite a la oxidación y la nitración, así como a la capacidad de neutralizar ácidos nocivos, permitió a los operadores del Hospital General de Stratford ampliar los intervalos entre cambios de aceite y, por lo tanto, maximizar la eficiencia del motor.

El aceite demostró ser adecuado para las altas temperaturas, presiones y cargas experimentadas por el motor INNIO Jenbacher.

La calidad del aceite y el conocimiento demostrado en la selección del producto adecuado ha permitido que el Hospital General de Stratford haga funcionar su motor de manera más eficiente y, lo que es más importante, mejore su provisión de servicios esenciales para el condado de Perth, Ontario.

SENTRON™ ACEITES PREMIUM PARA MOTORES A GAS

SENTRON™ es una línea de aceites premium para motores de gas estacionarios muy apreciada en su industria. Cada producto de SENTRON™ ofrece un rendimiento incomparable gracias a 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.



NUESTRA GARANTÍA PRÁCTICA DE LUBRICANTES

“Repararemos el equipo o sustituiremos las piezas del equipo que estén dañadas debido a defectos de un producto de Lubricantes Petro-Canada, siempre que el lubricante se utilice de acuerdo con las recomendaciones del fabricante de su equipo y las nuestras”.

ES MUCHO MÁS QUE UNA GARANTÍA. ES UN COMPROMISO.

Para obtener más información sobre cómo Lubricantes Petro-Canada puede ayudar a su empresa, visite **lubricants.petro-canada.com** o comuníquese con nosotros mediante **lubecsr@hollyfrontier.com**.

Comprometidos con el funcionamiento riguroso de nuestro negocio.



A HOLLYFRONTIER BRAND