

# SENTRON.™

## LA PRUEBA.

### CLIENTE:

BIETIFIN,  
BOLOGNA, ITALIA

### RESULTADOS:

INTERVALOS ENTRE CAMBIOS  
DE ACEITE AMPLIADOS EN MÁS  
DEL 50 %, MAYOR EFICIENCIA  
DEL MOTOR



LUBRICANTS

A HOLLYFRONTIER BRAND

**BIETIFIN** es un líder italiano en servicios de asistencia técnica para el sector del biogás. Con sede en Bolonia y regulada por el Consorzio Nazionale Bieticoltori, o el Consorzio Nazionale de Productores de Remolacha, la empresa brinda apoyo técnico y sindical al sector de la remolacha trabajando con los productores y apoyándolos.

Bietifin opera más de 200 plantas y es propietaria de más de 20. Dada la escala de su responsabilidad en el sector, Bietifin cuenta con un centro interno de investigación y desarrollo, que trabaja día a día para mejorar el rendimiento de las plantas propias.

Muchas de las plantas de la empresa producen biogás a partir de residuos agrozootécnicos, incluidos los residuos de remolacha. La electricidad producida se retroalimenta a la red. A finales de 2016, la mayoría de las plantas del grupo tenían intervalos entre cambios de aceite establecidos por debajo de las 2000 horas, lo que significaba paradas frecuentes para el mantenimiento programado. Demostrando su compromiso de asegurar la eficiencia de sus plantas, Bietifin hizo un cambio.

## EL DESAFÍO

*Proporcionar un aceite de motor de gas estacionario para extender los intervalos entre cambios de aceite en las ubicaciones clave de Bietifin*

Con la eficiencia en el corazón de la operación de Bietifin, las ganancias marginales son cruciales para la organización. El aceite de motor es un área clave donde esto es posible, especialmente cuando se trata de intervalos entre cambios de aceite.

San Giuseppe Agroenergía es una de las plantas propiedad de Bietifin y a principios de 2016, su motor Jenbacher Tipo 3 ECOMAX 6 – JK720 – 635 kW requería un cambio de

aceite en promedio cada 1690 horas. Biotre Energy, otra de las plantas de Bietifin, usaba un Jenbacher Tipo 3 ECOMAX 10 – JN897 – 1 MW y necesitaba un cambio de aceite cada 2000 horas o menos.

La frecuencia del tiempo de inactividad asociado con los cambios de aceite puede **afectar la eficiencia de una organización** y su **capacidad de proporcionar energía** a servicios cruciales.

Bietifin buscó un aceite premium para motores estacionarios a gas para **ampliar los intervalos entre cambios de aceite** y **reducir el tiempo de inactividad del equipo**, apoyando el compromiso de la compañía con la mejora de la eficiencia.

## LA SOLUCIÓN

*Un aceite de motor de gas estacionario de rendimiento premium que puede soportar condiciones de operación exigentes*

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.

Bietifin cambió a **SENTRON™ CG 40** de Lubricantes Petro-Canada, un aceite de ceniza media diseñado específicamente para motores de gas de 4 tiempos que funcionan en condiciones exigentes.

Las plantas de Bietifin proporcionan energía a industrias que son cruciales para sus comunidades locales. Como la potencia de salida requerida para estas industrias es alta, es importante que la salida sea confiable.

La **excepcional vida del aceite** SENTRON™ CG 40 y su **protección antidesgaste** lo hacen adecuado para las condiciones exigentes que se viven en las plantas y el centro de investigación de Bietifin. Tras las pruebas iniciales del producto en San Giuseppe Agroenergía, Bietifin amplió su uso a más ubicaciones, incluido su centro de investigación y desarrollo.

# LOS RESULTADOS



**Intervalos entre cambios de aceite alargados en más del 50 %**



**Tiempo de inactividad del motor reducido**



**Ahorros de costos logrados**



**Mayor eficiencia del motor**

Cambiar a SENTRON™ CG 40 de Lubricantes Petro-Canada permitió a Bietifin **mejorar su eficiencia operativa** en varias de sus plantas y ubicaciones.

Dos de las plantas más grandes de la compañía, San Giuseppe Agroenergía y Biotre Energy, extendieron los intervalos entre cambios de aceite a **más allá de las 3000 horas, un aumento de más del 50 %**.

Tales ganancias fueron **más allá de la expectativa** de los operadores en las plantas de Bietifin, lo que ha llevado a la empresa a explorar el uso del producto en todo su portafolio de 200 plantas, ya que operan bajo las mismas condiciones exigentes.

SENTRON™ CG 40 también demostró un rendimiento mejorado en comparación con el aceite existente, es decir, su protección antidesgaste y su excepcional vida útil.

El cambio al aceite premium para motores de gas estacionarios SENTRON™ ha permitido ganancias significativas en la extensión de los intervalos entre cambios de aceite. Esto ha ayudado a Bietifin a mejorar su eficiencia operativa y le ha permitido brindar un servicio mejorado a industrias locales vitales.

## 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](http://lubricants.petro-canada.com)** o comuníquese con nosotros mediante **[lubecsr@hollyfrontier.com](mailto:lubecsr@hollyfrontier.com)**.

Comprometidos con el funcionamiento riguroso de nuestro negocio.



A HOLLYFRONTIER BRAND