

Mejorando las prácticas de mantenimiento y productividad con Mobilgear SHC™ XMP 320 y Mobil ServSM Lubricant Analysis

CIA Azucarera del Ingenio Bella Vista, S.A. de C.V., obtiene beneficios anuales por \$55,097 USD



Reductores Lufkin, lubricado con Mobilgear SHC™ XMP 320

La energía vive aquí

Reductores Lufkin DF

CIA Azucarera del Ingenio Bella Vista, S.A. de C.V.

Acatlán de Juárez, Jalisco.

Situación

CIA Azucarera del Ingenio Bella Vista, S.A. de C.V., utilizaba lubricante mineral ISO VG 150 para engranes en sus reductores Lufkin DF; estos equipos presentaban daños considerables generando altos costos de mantenimiento, siendo uno de los equipos críticos en la operación de la compañía.

Recomendación

Los ingenieros de ExxonMobil México, S.A. de C.V. y su distribuidor local, Lubtrac, S.A. de C.V. recomendaron la migración al lubricante sintético de alto desempeño **Mobilgear SHC™ XMP 320**, que ofrece una excelente protección contra el desgaste de los engranes, así como contra la corrosión y la herrumbre, además de demostrar alta resistencia a la formación de "micropitting".

Se implementó de igual manera imágenes termográficas, así como el programa de análisis de aceite **Mobil ServSM Lubricant Analysis** para soportar el proyecto y generar información relacionada al status de los equipos y del lubricante a través de los años de operación.

Resultado

Desde el cambio al lubricante sintético de alto desempeño **Mobilgear SHC XMP 320** en un período de 3 zafas de trabajo continuo, se ha incrementado la productividad en 5,248 horas de trabajo, así como la vida de componentes al no haber reemplazado ningún piñón o engrane en el período indicado.



- Reducción de 512 horas de interacción hombre-máquina
- Menor impacto ambiental al consumir 2,496 litros menos en 3 zafas
- Incremento en la productividad en 5,284 horas de trabajo continuo

Industrial Lubricants



Advancing Productivity™

Advancing productivity

Ayudarle a cumplir sus objetivos de Seguridad, Cuidado del Medio Ambiente y Productividad a través de nuestros lubricantes y servicios innovadores, es nuestra máxima prioridad. Eso es Productividad Avanzada; así es como le ayudamos a alcanzar su visión más amplia del éxito.

Esta prueba de desempeño se basa en la experiencia de un solo cliente. Los resultados reales pueden variar dependiendo del tipo de equipo utilizado, su mantenimiento, condiciones de operación y medio ambiente, así como de cualquier lubricante previo utilizado.

© 2017 ExxonMobil. Todas las marcas registradas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias.
HIPOP2017-010