



Mobil DTE 832 ha ayudado a una empresa fabricante de Fertilizantes y Productos Químicos a obtener un ahorro de hasta USD \$76,950 Dolares en tres años , al incrementar los intervalos de cambio de lubricante.

**Turbina de gas
Fabricante de Fertilizantes y productos Químicos.
Querétaro, México**

Situación

Uno de los principales Fabricantes de Fertilizantes y productos Químicos en Querétaro, México. Instaló en el 2012 una Turbina de Gas, la cual tiene la capacidad de generar hasta 5.1 Megawatts de energía eléctrica por hora para consumo de la planta.

El fabricante sugiere el uso de un lubricante con viscosidad ISO VG 32 para la Turbina de Gas, recomendando los intervalos de cambio de lubricante cada 8,000 hrs.

La Turbina tiene una capacidad instalada de 5,000 litros de lubricante.

La Turbina es de gas es vital para la operación de la fabricante por la energía generada.

Se requiere un tiempo de 8 hrs para realizar el cambio de lubricante.

Recomendación

Los ingenieros de lubricación de Lubricantes Industriales Abamex , propusimos al departamento de mantenimiento, el uso del lubricante **Mobil DTE 832**, un lubricante Premium de alto desempeño para la Turbinas de Gas, así también la implementación del programa de mantenimiento preventivo **SIGNUM**, como seguimiento al estado del equipo y el lubricante lo que permitirá establecer los tiempos para el cambio de lubricante.

Resultado

El uso del lubricante **Mobil DTE 832**, junto con el analisis de aceite **SIGNUM**, ayudo al cliente a prolongar de una manera segura los tiempos para el cambio de lubricante más allá de las 27,000 hrs , incrementar la disponibilidad de la Turbina de Gas.

Estos beneficios permitieron que el cliente obtuviera un ahorro de **USD \$76,960 Dolares en tres años** y generara hasta **122.4 Megawatts de energía Adicional**.



**Advancing
Productivity™**

Mobil DTE 832 y el analisis de aceite **SIGNUM**, ayudan a prolongar el tiempo para el cambio de lubricante generando un ahorro en tres años de **USD \$76,960 Dolares** y generara hasta **122.4 Megawatts de energía Adicional**.

For more information on Mobil-branded industrial lubricants and services, contact your local company representative or visit mobilindustrial.com.