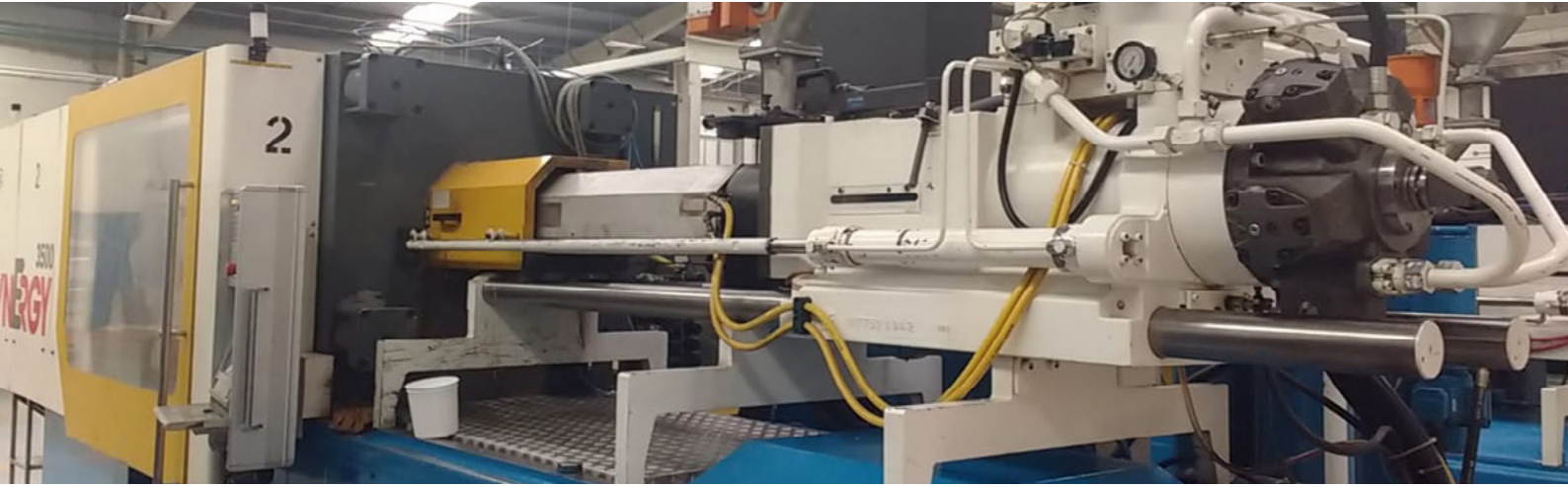


Empresa líder en el sector de plásticos logra ahorros por \$40,552 dólares con ayuda de Mobil ServSM Lubricant Analysis



Empresa productora de empaques

Sistema hidráulico en máquinas de inyección

Estado de México, México

Situación

Empresa líder en la producción de empaques para diferentes industrias cuenta con 16 máquinas de inyección. Los sistemas hidráulicos de estos equipos se lubrican con **Mobil DTE 10 Excel 68** y se realizaba el cambio de aceite cada 8,000 horas por recomendación del fabricante de equipo original, independientemente de la condición del lubricante. La empresa buscaba mejorar la productividad de las máquinas de inyección y optimizar los periodos de cambio de aceite.

Recomendación

Como parte de la mejora continua en temas de lubricación, los ingenieros de Energía y Lubricantes Especializados*, recomendaron seguir utilizando el aceite hidráulico **Mobil DTE 10 Excel 68** e implementar un programa de análisis de aceite respaldado por **Mobil Serv Lubricant Analysis** para detectar oportunamente cambios en las condiciones del aceite que pudieran afectar a los componentes del sistema, así como identificar el periodo de cambio óptimo con base en los resultados.

Resultados

Gracias a las buenas prácticas de mantenimiento de la compañía, el uso del aceite hidráulico **Mobil DTE 10 Excel 68** y al monitoreo de sus propiedades mediante **Mobil Serv Lubricant Analysis**, se lograron extender los periodos de drenado de **8,000 hasta un promedio de 45,000 horas de operación**, alcanzando ahorros potenciales por **\$40,552 dólares anuales**. Lo anterior contribuyó en la reducción de paros programados para mantenimiento, incrementando la disponibilidad y productividad de las máquinas, además de evitar la disposición de **7,602 litros de aceite usado** y la emisión de **20 toneladas métricas de CO₂**. La seguridad del personal también mejoró al reducir en **96 horas** su exposición con la maquinaria.



*Actualmente Comercial Essex

Industrial
Lubricants



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. Los resultados obtenidos en esta prueba no garantizan ni pretenden garantizar el cumplimiento con cualquier norma ni obligación ambiental aplicable, únicamente refleja ciertos resultados obtenidos bajo condiciones específicas de un solo cliente y con base en un estudio previo realizado a la situación en concreto, cualquier beneficio obtenido ha sido previamente comprobado por cada cliente bajo su propio criterio y experiencia, los efectos o resultados obtenidos no son necesariamente directos o atribuibles al uso de los productos y consideran una serie de factores, como los mencionados en este párrafo.

© 2022 ExxonMobil. Todas las marcas registradas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias. Las demás marcas y nombres de productos que aparecen en este material pertenecen a sus respectivos propietarios.

POP2022-017