



Mobil SHC™

Mobil SHC™ PM 220 hace posible que Cartones América, S.A. reduzca el consumo de aceite de la máquina de papel en un 73% anualmente

Cojinetes de la máquina secadora de papel
Cartones América S.A.
Cali, Colombia

Situación

Cartones de América S.A., un fabricante colombiano de cartones, históricamente lubricaba los cojinetes de la secadora de su máquina de papel con un aceite mineral estándar. El aceite del sistema de cojinetes de la secadora se cambiaba anualmente ya que la contaminación del agua, común en el proceso de fabricación del papel, tenía un efecto negativo en la duración del aceite y el rendimiento del sistema de filtración. Cartones América S.A. mantiene los más altos estándares de sostenibilidad ambiental. Dado el alto nivel de consumo de aceite y cambios de filtro, el personal de mantenimiento se vió obligado a reconsiderar su selección de productos lubricantes. Se dirigieron a Districol Ltda, un distribuidor autorizado de ExxonMobil, con el fin de hallar una solución lubricante alternativa capaz de prolongar los intervalos entre cambios de aceite, mejorar la eficiencia operativa y reducir el impacto ambiental.

Recomendación

Después de analizar las condiciones de sistema, Districol recomendó el cambio al aceite sintético para cojinetes **Mobil SHC™ PM 220**. Diseñado específicamente para los sistemas de circulación de las máquinas de papel, **Mobil SHC PM 220** está formulado para proporcionar máxima protección a los engranajes y cojinetes que funcionan bajo las condiciones más severas. El producto ofrece una estabilidad hidrolítica y una filtrabilidad excepcional que garantiza un rendimiento excelente ante la presencia de agua. Asimismo puede mantener una filtración eficaz incluso en niveles de filtrado muy finos.

Resultado

Desde que se hizo el cambio del sistema de cojinetes de la secadora a **Mobil SHC PM 220**, el personal del mantenimiento ha logrado prolongar los intervalos entre cambios de aceite de un año a cinco años. El aceite sintético para cojinetes **Mobil SHC PM 220** en combinación con las buenas prácticas de mantenimiento ha dado lugar a una reducción anual en el consumo de aceite que la compañía ha estimado en un 73%. Los beneficios adicionales de una mayor disponibilidad de producción y menor generación de aceite usado apoyan las iniciativas de sostenibilidad de la compañía.

El rendimiento de producto de **Mobil SHC PM 220**, junto con la experiencia en aplicaciones proporcionada por el soporte local de ingeniería de ExxonMobil, están ayudando a mejorar el potencial de productividad del cliente.

mobilindustrial.com

©2014 Exxon Mobil Corporation.
 Mobil, Mobil SHC, y el diseño del Pegasus son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus filiales.
 Para los fines de este documento, ExxonMobil incluye a Exxon Mobil Corporation y sus filiales.
 HIPOP 2013-063

Esta prueba de rendimiento se basa en la experiencia de un solo cliente. Los resultados reales pueden variar dependiendo del equipo utilizado y su mantenimiento, las condiciones operativas y el medio ambiente, y cualquier lubricante que se haya utilizado con anterioridad.



*El aceite para cojinetes **Mobil SHC™ PM 220** ayudó a Cartones América S.A. a prolongar los intervalos entre cambios de aceite y disminuir el consumo de aceite nuevo en los cojinetes de la secadora de la máquina de papel.*

Para mayor información acerca Mobil SHC™ y otros lubricantes industriales y servicios de la marca Mobil™, llame al representante de la compañía en su localidad, o visite mobilindustrial.com.