

DESAFÍO OPERATIVO EN LA PLANTA BIOPAPPEL MONTERREY.

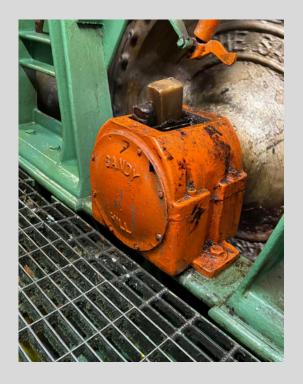
La planta Biopappel Monterrey, un referente en la producción de papel reciclado, se enfrentaba a condiciones operativas extremadamente exigentes. Específicamente, las zonas de formación y prensado, donde se ubican los rodillos de prensado de hasta un metro de diámetro, operaban bajo alta temperatura (entre 90°C y 150°C de forma continua), alta carga y exposición constante a agua y vapor. Estas condiciones extremas afectaban la lubricación de las chumaceras con caja que soportan dichos rodillos, comprometiendo la confiabilidad y eficiencia del proceso.



LA SOLUCIÓN: **GRASA SYNLOX ELITE BLOCK.**

En respuesta a estas demandas, se implementó con éxito nuestra innovadora GRASA SYNLOX ELITE BLOCK, una grasa tipo bloque de muy alto desempeño. Esta formulación avanzada está diseñada para operar de manera óptima en ambientes severos.

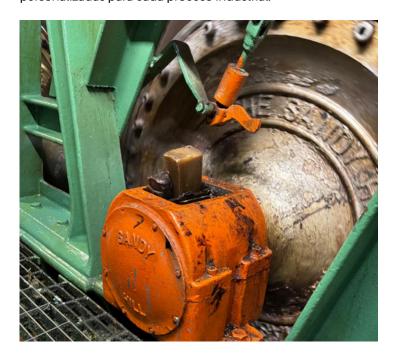
SYNLOX ELITE BLOCK posee una consistencia sólida y una estructura tixotrópica, lo que le permite adherirse eficazmente a las superficies y mantener su estabilidad. Está elaborada con aceite base hidrofraccionado altamente refinado, garantizando una excelente estabilidad térmica, resistencia a la oxidación y baja evaporación. Además, su formulación incluye aditivos de extrema presión (EP), antioxidantes y anticorrosivos, elementos cruciales para la protección en ambientes de alta exigencia.



COMPROMISO CON LA INNOVACIÓN Y EL SERVICIO ESPECIALIZADO.

Esta solución no solo ha fortalecido la confiabilidad operativa del sistema de rodillos, sino que también ha reducido los riesgos de paros no programados y mejorado la eficiencia general del proceso. La adaptación de la GRASA SYNLOX ELITE BLOCK a las exigencias específicas de Biopappel Monterrey es un testimonio de nuestro compromiso con la mejora continua y el uso de tecnologías avanzadas en el mantenimiento industrial.

Este desarrollo fue posible gracias a nuestro servicio técnico especializado en formulación y reformulación de productos lubricantes. Esta capacidad nos permite ajustar con precisión las propiedades del lubricante a las condiciones reales de operación, asegurando un desempeño óptimo, una mayor vida de los equipos y soluciones verdaderamente personalizadas para cada proceso industrial.



CONOCE MÁS







ELITE BLOCK



Resultados y Beneficios Clave

La implementación de SYNLOX ELITE BLOCK en Biopappel Monterrey ha generado beneficios tangibles y significativos:

Extensión de los intervalos de relubricación: Gracias a la permanencia de la grasa en la aplicación, se ha reducido la frecuencia de mantenimiento.

Protección superior contra el desgaste y la fatiga: Los rodamientos sometidos a carga constante ahora están eficazmente protegidos, prolongando su vida útil.

Reducción del consumo de grasa y tareas de mantenimiento correctivo: La eficiencia de la grasa ha minimizado tanto el consumo del lubricante como la necesidad de intervenciones no programadas.

Mayor resistencia al lavado por agua y vapor: La grasa mantiene una película lubricante estable y duradera, incluso bajo exposición continua a estos elementos.