

**SYNLOX**  
High Performance Products

## 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 útil 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.