

Gracias a recomendaciones Mobil™ empresa logró ahorros anuales mayores a \$5.000.000 CLP



Situación

Una empresa maderera presentaba constantes detenciones no programadas debido al desgaste y cambio de cadenas en su línea productiva.

Estas estaban siendo lubricadas con grasa por medio de goteo. Si bien el producto posee una buena adherencia a la cadena, no contaba con las propiedades adecuadas para lubricar los pasadores y rodillos de estas. Junto con lo anterior, la dosificación de la grasa no era la ideal, ya que acumulaba suciedad impidiendo una correcta lubricación y disipación del calor.

Recomendación

Tras estudiar esta situación, Copec y Mobil™ recomendaron el uso del producto Mobil Vactra™ Oil N°2, aceite especialmente desarrollado para la lubricación de cadenas y que está cuidadosamente formulado a partir de aceites base de alta calidad, que otorga un desempeño equilibrado con un avanzado sistema de aditivos.

Sumado a esto se recomendó la instalación de un sistema centralizado de lubricación, el cual tiene como objetivo mejorar la condición de lubricación.

En un principio este proceso se realizaba de forma manual, sin una frecuencia establecida observándose deterioros asociados a desgaste y formación de herrumbre, lo cual a largo plazo puede ocasionar algún tipo de falla en las maquinarias.

Beneficios

Gracias a esto, se logró mejorar la condición de lubricación, pasando de un sistema manual y sin frecuencia pre establecida, a uno con menor exposición del personal, aplicando el producto por medio de aspersión a todos los componentes del sistema en la cantidad y momento adecuado.

Resultados



Seguridad:

Reducción de la exposición del personal en más de **13 horas anuales**.



Cuidado ambiental:

Reducción de la generación de residuo por concepto de cadenas en **25 unidades menos** al año.



Productividad:

Aumento de ingresos por **más de \$5.000.000** de pesos chilenos al año, por concepto de aumento de productividad y ahorros.