

## Dispensadores de grasa automáticos Mobil™ y Mobil Centaur™ Moly 2 reducen los cambios anuales de rodamientos de más de 30 a 1 en empresa forestal



### Situación

Una empresa forestal enfrentaba **fallas recurrentes en los rodamientos de las cámaras de secado debido a una lubricación insuficiente**. El engrase se realizaba manualmente y los componentes registraban **más de 30 cambios al año**, generando detenciones de la línea de aproximadamente 8 horas por evento y afectando la continuidad de la producción. El objetivo era asegurar una lubricación adecuada en frecuencia y cantidad, reducir las fallas y mejorar la confiabilidad de los componentes.

### Recomendación

El equipo de Mobil™ y Copec **recomendó implementar dispensadores automáticos de grasa Mobil™ con visualización en línea y migrar a Mobil Centaur™ Moly 2**.

La solución permitió automatizar la lubricación y mejorar la tecnología del lubricante utilizado, entregando una protección adecuada para rodamientos sometidos a condiciones de alta temperatura y humedad.

### Beneficios

Los dispensadores automáticos Mobil™ aseguran una lubricación precisa y constante, **reduciendo la necesidad de inspecciones en terreno y la exposición del personal**.

Además, su tecnología de visualización en línea permite **monitorear y controlar los dispositivos de forma remota**, con alertas y advertencias automáticas.

Complementariamente, **Mobil Centaur™ Moly 2 ofrece resistencia al agua y la corrosión**, propiedades de extrema presión y estabilidad térmica, además de estar reforzada con **3% de bisulfuro de molibdeno**.

### Resultados

La implementación de los **engrasadores automáticos Mobil™ y el cambio a Mobil Centaur™ Moly 2** aumentaron la confiabilidad de los rodamientos, reduciendo los cambios anuales de **más de 30 a solo 1**. Estos resultados generaron beneficios en distintas áreas:



#### Seguridad:

Reducción potencial de **más de 270 horas anuales** de exposición de los trabajadores.



#### Cuidado Ambiental:

Reducción potencial de casi **200 kg CO<sub>2</sub>e/año**, asociada a una menor cantidad de rodamientos desechados.



#### Productividad:

Mejora potencial de ingresos de **más de \$160 millones CLP anuales**, asociada a una mayor disponibilidad productiva.