

## Molykote Reduce Costos de Mantenimiento

2016, Ocampo, Chih. Mex.

Molykote Longterm 2-Plus, ayuda a incrementar periodos de lubricación y prevenir daños en acoplamientos Falk de reductores en agitadores de lixiviación planta procesos Agnico Eagle México, generando ahorros estimados hasta de \$ 12,407 USD y 82 horas de disponibilidad anualmente.

**Acoplamiento de reductores en agitadores, planta procesos.  
Agnico Eagle México SA de CV  
Pinos Altos, Ocampo, Chih. Mex.**

### Situación:

A principios del año 2013, derivado de las áreas de oportunidad encontradas mediante la inspección realizada en acoplamientos Falk de reductores en agitadores de planta procesos en mina Agnico Eagle, se detectan periodos de re-engrase muy constantes por la falta de lubricación y permanencia de la grasa, derivando en daños muy repetitivos y tiempos muertos por esta actividad, afectando en costos de mano de obra invertida para re-lubricación y remplazo de estos componentes.

### Recomendación:

Viendo esta situación ALCHISA recomienda la grasa lubricante **Molykote Longterm 2 Plus** para esta aplicación en acoplamientos, con una recomendación inicial de re-engrase mensual, revisando posteriormente mediante inspección visual a finales de este año esta aplicación, encontrando en perfectas condiciones de desempeño (en apariencia, consistencia y permanencia de la grasa). Tanto los acoplamientos como el lubricante cumplieron su desempeño hasta la fecha sin remplazo de componente.

### Resultado:

Con el uso de **Molykote Longterm 2 Plus**, en aplicación de acoplamientos Falk, generan ahorros potenciales de 82 hora anuales de paro y se estima un beneficio de \$ 12,407 US por daño derivado de las horas menos empleadas para mantenimiento, reemplazo y reengrase, evitando los daños en estos componentes desde la fecha del uso de la grasa. Apoyando con esta aplicación en aumento de la seguridad del personal por una menor interacción Hombre-Maquina, cuidando el medio ambiente por un menor uso de lubricantes y aumento en productividad por los beneficios obtenidos.



*Lopez Lopez S. MGB*

*Edgar Lopez R*  
*07/01/16*