

## BOLETIN COMPAÑÍA MAGNA-IZHE INDUSTRIAL LTDA. BOLETIN Nº 15.



**EMPRESA:** B.Bosch Galvanizado.  
**PLANTA:** Av. Américo Vespucio Nº 2150  
**PROCESO:** Galvanizado.  
**INGENIERO:** Elías Quintero Flores

**PROBLEMA:** El puente grúa sufre una corrosión acelerada, dañando los cables acerados, los rieles, las carcasas de los reductores y las cadenas. Esta corrosión ácida acorta la vida de los componentes, aumenta las paradas para mantención, aumenta la energía utilizada en el proceso productivo y todo esto aumenta los costos finales de operaciones.

**PRODUCTOS USADOS:** Se ocupó **Omega 65** para proteger los pasadores de las cadenas y los cables metálicos desde el alma.  
Los engranajes y las superficies exteriores de las cadenas y cables metálicos se protegieron con **Omega 73**.

**PROCEDIMIENTO:** Primero se aplicó Omega 65 con brocha a los cables acerados y cadenas. Luego se lubricaron los engranajes y se protegieron las superficies exteriores con **Omega 73**.

**COMENTARIOS:** Las fortalezas de **Omega 65** son.- alta penetración, excelente resistencia a la compresión con una gran afinidad con los metales fabricando un sello protector.

Las fortalezas de **Omega 73** son: Alta resistencia a cualquier condición atmosférica, se extiende capilarmente permaneciendo donde se aplicó, excelente estabilidad hidrodinámica minimizando la fricción, resiste muy bien la presión extrema y los cambios de temperatura sin endurecerse ni diluirse.

Con todas estas fortalezas de **Omega 65** y **Omega 73** se logró aumentar la producción y disminuir los problemas aumentando la rentabilidad.

### **Producto de la semana OMEGA 64**

La mejor solución para lubricar pasadores y bujes es la grasa Omega 64, científicamente desarrollada con una altísima viscosidad, inhibe la oxidación, muy elástica, alta resistencia a la compresión, buena estabilidad térmica y excelentes cualidades cicatrizantes que forman un sello protector de polvo, suciedad, arenilla y agua.

La formulación de Omega 64 contiene unos elastómeros lubriciosos que forman millones de películas de largos hilos que lubrican las partes curvas durante el movimiento de los pasadores proporcionando adicionalmente un excelente rendimiento y gran seguridad.

Algunas Empresas que usan con éxito el Omega 64 son:

Clorox Chile S.A. - Comercial e Industrial Paicavi Ltda.- Bustamante y Sances Ltda.-Aislapol S.A -  
Fanaloza, S.A  
Simma S.A. y Soquimich.

Los usos mas comunes son lubricación de pasadores y cadenas.