

# BOLETIN COMPAÑÍA MAGNA-IZHE INDUSTRIAL LTDA.

## BOLETIN N° 18.



<b>Empresa</b>	<b>: Gerdau Aza.</b>
<b>Planta</b>	<b>: Colina.</b>
<b>Maquina</b>	<b>: Horno de Fundición.</b>
<b>Líder Técnico</b>	<b>: Ismael Jara.</b>
<b>Problema</b>	<b>: Lubricación de Polines de puerta superior.</b>
<b>Producto usado</b>	<b>: Omega 33.</b>
<b>Asesor Magna</b>	<b>: Leonardo Haichelis.</b>

### **Análisis:**

La puerta del horno permanece cerrada 50 minutos por hora, variando la temperatura en los polines entre 180°C Y 250°C. Esta situación causa goteo de la grasa, obligando a lubricar cada 6 días y aumenta los costos operacionales por riesgo de accidentes laborales, contaminación ambiental, tiempos de paralización, consumo excesivo de energía, desgaste de piezas y rotura prematura de los polines.

### **Comentarios.-**

Los técnicos de Gerdau Aza Estudiaron la situación, midieron, identificaron el problema y siguiendo sus principios de mejoramiento continuo aplicaron la grasa Magna "Omega 33." Esta solución alargó el periodo de lubricación de 6 días a 60 días, bajando los costos operacionales y cumplió con el objetivo de mejorar los procesos.

### **Fortalezas de Omega 33.-**

Omega 33 es una grasa multipropósito para altas temperaturas, sin punto de goteo, de gran agarre capilar, fabrica una barrera a las temperaturas superiores a 315°C, disipa temperatura, nunca es abrasiva y es conductora eléctrica.

## **PRODUCTO COMENTADO**

### **POLIMEROS EPXYLON**

Epxylon es la línea de polímeros para mantención desarrollada por nuestra Compañía Magna Industrial Co. Limited, pionera en soluciones de mantenimiento Industrial y reparaciones.

Epxylon es una opción que permite realizar "reparaciones en frío", por esto, es una solución consumada por los Ingenieros para el mantenimiento.

Epxylon es una excelente solución en: Reparación de correas transportadoras sin desarmar, rellenos de ejes, reparación de cuñeros, intercambiadores de calor, carcasas de bombas cavitadas, impulsores de acero inoxidable o aluminio, fugas o corrosión de estanques, carcazas y cañerías expuestas a ácidos: Petróleo, como superficies o placas de desgaste, a rietes hidráulicos, tubos de concreto, relleno de descansos de bronce, rehacer roscas, proteger bridas, fijar pernos, sellando contra las filtraciones, unir ajustes cilíndricos como engranes a ejes, asegurar bujes, fabricar empaquetaduras plásticas a las medidas exactas, etc.

Algunas de las Empresas que obtuvieron soluciones exitosas con los polímeros Epxylon son: Tubos y Perfiles de acero Almarza, Iraduc Rodamientos, Celulosa Arauco y Constitución, Empresa de Servicios Sanitarios del Bio Bio SA, CIA Industrial el Volcán, Nibsa S.A, Le Grand Chic S.A, Industria de Alimentos Dos en Uno S.A, Minera Florida S.A, Methanex Chile Limited, Alonso Hostau.