

BOLETIN N° 16 IZHE INDUSTRIAL.



Empresa : Porcelanas Florencia.
Ingeniero : Uwe Glass
Soldador : Rude Figueroa
Maquina : Molino para producir 5000 Kilos de pasta con ciclos de 14 horas
Problema : Sé rompieron 8 dientes del engrane abierto de arrastre y de hierro fundido.

Producto usado: Soldadura Magna 770.

Análisis: Como el metal base es hierro fundido, ó sea usando soldadura común y procedimiento tradicional la reparación demoraría aproximadamente 4 días, ya que hay que calentar toda la masa del engranaje y posteriormente enfriarla lentamente. Adicionalmente existen los problemas de contaminación, fatiga, tracción y elasticidad.

El ingeniero Uwe Glass decidió reparar el engrane con Magna 770 en un 1/8" y la reparación la realizo con 1 Kilo de soldadura en 6-horas.

Comentarios: Las fortalezas de Magna 770 son: Se aplica a temperatura ambiente sin precalentar, su elasticidad es sobre 50%, es mecanizable, suelda sobre contaminantes sin poros, permite unir aceros con hierro fundido y es toda posición. Se logro minimizar el tiempo de paro y bajar los costos de reparación siendo esta una solución exitosa.

Producto de la semana: OMEGA 73

Los análisis técnicos y la estadística demuestran que el 80% de los fallos son resultados de una lubricación deficiente y Omega 73 es una grasa especialmente desarrollada para engranajes abiertos.

O73 proporciona una protección múltiple a los engranajes, al desgaste por carga, por condiciones atmosféricas, por polvo, por fricción, por temperatura, por vapor etc. Algunas empresas que usan con éxito O73 son: Soquimich, Almarza, B.Bosch, Pilotes Terratest, Corrupac, Industrias de alimentos Dos en Uno, Faenadora lo Miranda, Infodema S.A, Talmetal, Aes Gener, Galvanizadora Buenaventura.