

## BELZONA SALVA ENFRIADOR DE VITAL IMPORTANCIA

### CLIENTE / UBICACIÓN

Soybean Processor, Kansas

### FECHA DE APLICACIÓN

Junio 2007

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Durante el tiempo de parada de la planta, se descubrió que un enfriador de vital importancia necesitaba ser reparado.

### PROBLEMA

La corrosión bimetálica estaba deteriorando la superficie de la placa de tubos. Si el problema no se trataba, el enfriador sufriría un daño severo por filtraciones internas.

### PRODUCTOS

Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal)

### SUBSTRATO

Acero

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación se realizó de acuerdo con los folletos Belzona de Sistema Know-How HEX-1, HEX-2 y HEX-3. Se utilizó Belzona® 1311 para reemplazar el material perdido, seguido de dos capas de Belzona® 1321, que proveen de una barrera contra la corrosión a las superficies. Se empleó un disco con granulado fino para alisar la superficie. Esto permite utilizar juntas tóricas del fabricante Trane.

### HECHOS BELZONA

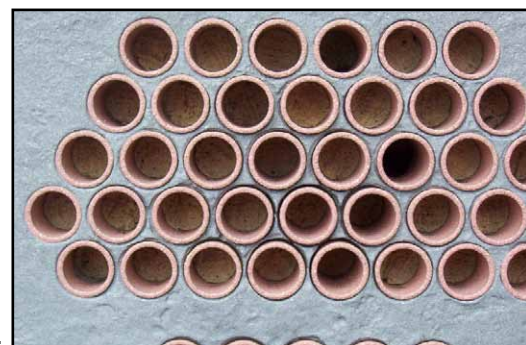
El distribuidor local de Trane necesitaba reparar el enfriador con urgencia, ya que la planta se encontraba en mitad de su tiempo de parada de una semana de duración. Todo el enfriador y las cubiertas fueron reconstruidos en dos días, logrando una condición mejor que nueva, y el enfriador se puso de vuelta en servicio un par de días más tarde. La solución Belzona permitió reparar este enfriador por una fracción del coste de su reemplazamiento, y evitó tiempos de parada inesperados y costosos.

### FOTOGRAFÍAS

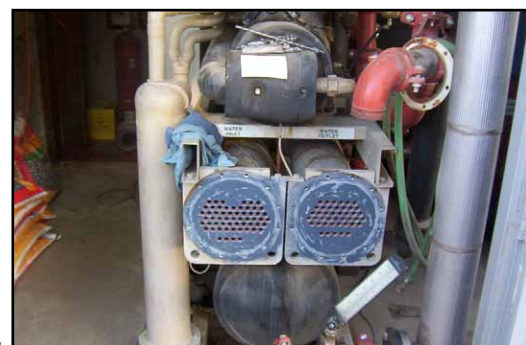
1. Condición original de la placa de tubos con depósitos de óxido
2. Daño por corrosión bimetálica evidente tras el granallado. Nótese los huecos entre los tubos y la placa
3. Placa de tubos. Superficie lijada para proporcionar una superficie ideal para acoger la junta
4. Protección de las cubiertas laterales



1.



2.



3.



4.

Para más ejemplos de *Belzona Know-How In Action*, visite <http://khia.belzona.com>



Los productos Belzona son fabricados bajo el Sistema de Gestión de Calidad, ISO 9000

UK • USA • Canadá • China  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

