

BELZONA RESTAURA TORNILLO SINFÍN

CLIENTE / UBICACIÓN

Instalación de tratamiento de aguas residuales en planta química, Florida, Estados Unidos

FECHA DE APLICACIÓN

1998

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Tornillo sinfín

PROBLEMA

La erosión/corrosión causó que los dientes helicoidales del tornillo sinfín se desgastaran. El diámetro del ángulo era reducido por lo que no podía mover el agua.

PRODUCTOS

Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal)

SUBSTRATO

Acero y fibra de vidrio

MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación se realizó de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How SHM-14.

HECHOS BELZONA

Los bordes de los dientes helicoidales del tornillo estaban desgastados y el revestimiento protector de fibra de vidrio delaminado. Después de soldar extensiones metálicas en los dientes helicoidales, se utilizó Belzona® 1321 para reforzar el recubrimiento de fibra de vidrio existente, protegiendo toda la soldadura nueva.

FOTOGRAFÍAS

1. Tornillo sinfín dañado
2. Primer plano de los bordes de soldadura revestidos con Belzona® 1321
3. Todos los bordes del tornillo revestidos con Belzona
4. Aplicación finalizada con un revestimiento cosmético



1.



2.



3.



4.

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