

Belzona restaura tornillo sinfín

ID: 4348

Industria: Agua / Aguas Residuales

Ubicación del cliente: Instalación de tratamiento de aguas residuales en planta química, Florida, Estados Unidos

Solicitud: Maquinaria de Manejo de Sólidos

Fecha de aplicación: 1998

Sustrato: Acero y fibra de vidrio

Productos: * Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal) ,

Problem

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.



Descripciones de fotografías

- * Tornillo sinfín dañado ,
- * Primer plano de los bordes de soldadura revestidos con Belzona® 1321 ,
- * Todos los bordes del tornillo revestidos con Belzona ,
- * Aplicación finalizada con un revestimiento cosmético ,

Situación de la aplicación

Tornillo sinfín

Método de aplicación

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

Datos de 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.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

FS 695214

ISO 14001:2015

EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com


BELZONA®
Reparar • Proteger • Mejorar