

## BELZONA REPARA TORNILLO ARQUÍMEDES

### CLIENTE / UBICACIÓN

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

### FECHA DE APLICACIÓN

1998

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Tornillo Arquímedes.

### PROBLEMA

La corrosión-erosión desgastó las aspas del tornillo. El diámetro del ángulo se redujo tanto que no podía levantar el agua.

### PRODUCTOS

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

### SUBSTRATO

Acero y fibra de vidrio.

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación se llevó a cabo de acuerdo con una versión modificada del folleto Belzona de Sistema Know-How SHM-14.

### HECHOS BELZONA

Los bordes de las aspas del tornillo estaban desgastados y el revestimiento de fibra de vidrio se había deslaminado. Después de soldar todas las extensiones de las aspas se utilizó Belzona 1321 para reforzar revestimiento de fibra de vidrio, protegiéndose así la nueva soldadura.

### FOTOGRAFÍAS

1. Tornillo Arquímedes deteriorado.
2. Primer plano de bordes soldados y revestidos con Belzona 1321.
3. Bordes del tornillo completamente revestidos con Belzona.
4. Aplicación finalizada con revestimiento cosmético añadido.



1.



2.



3.



4.

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



ISO 9001:2008  
Q 09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612

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

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

  
**BELZONA**  
Reparar • Proteger • Mejorar