

# BELZONA RESTAURE DES VIS D'ARCHIMEDE

ID: 4338

Industrie: Eau / Eaux usées

Localisation du client: Station de traitement des eaux usées dans une usine chimique, Floride, Etats-Unis.

Application: Machines de manutention de solides

Date de la demande: 1998

Substrat: Acier et fibre de verre

Des produits: \* Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,

## Problem

Usure des spires de la vis d'Archimède pour cause d'érosion-corrosion. Le diamètre de l'angle était tellement réduit que l'équipement ne pouvait plus soulever l'eau.



## Descriptions des photographies

\* 1. La vis d'Archimède endommagée. 2. Vue rapprochée des extensions soudées et recouvertes avec Belzona 1321. 3. Les bords de la vis furent recouverts avec Belzona. 4. L'application terminée, après application d'un revêtement esthétique.

## Cas d'application

Vis d'Archimède.

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon une version modifiée de la Procédure Belzona SHM-14.

## Faits sur Belzona

Les bords des spires de la vis s'étaient usés et la couche protectrice de fibre de verre s'était délamée. Après avoir soudé des extensions pour les spires tout le long de la vis, Belzona 1321 fut utilisé afin de renforcer la couche existante de fibre de verre, protégeant ainsi la soudure nouvellement réalisée.

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

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA**<sup>®</sup>  
Réparer • Protéger • Améliorer