

BELZONA RESTAURE DES VIS D'ARCHIMEDE

Localisation du client

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

Date d'application

1998

Situation de l'application

Vis d'Archimède.

Problème

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.

Produits

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

Substrat

Acier et fibre de verre

Méthode d'application

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

Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi Belzona?)

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

Description des photographies

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



1.



2.



3.



4.