

BELZONA REPARA UNE VIS SANS FIN

ID: 2319

Industrie: Chimie & Pétrochimie

Localisation du client: Usine pétrochimique, Tunisie

Application: Machines de manutention de solides

Date de la demande: Février 2005

Substrat: Acier

Des produits: * Belzona 1811 (Ceramic Carbide),

Problem

La partie interne de l'engrenage hélicoïdal, entre l'axe et les parties surélevées de la spirale, avait subi une usure grave à cause du phosphate, un produit chimique très abrasif. Cette abrasion couvrait une surface d'environ 20 cm sur la longueur de l'engrenage hélicoïdal.



Descriptions des photographies

* 1. Vis sans fin sablée 2. Application du Belzona 1811 3. Application terminée ,

Cas d'application

Vis sans fin, utilisée pour le malaxage du phosphate, de 10 mètres de long sur un diamètre de 0.8m.

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona SHM-14. La pièce fut sablée et dégraissée, puis recouverte de 40 kg de Belzona 1811.

Faits sur Belzona

En tout, il coûta au client environ 10,000 Euros pour la réalisation de cette application. Le remplacement de cette vis aurait coûté 50,000 Euros. Si l'on considère que cette application a évité au client d'acheter une nouvelle pièce chaque année, ceci l'aurait obligé à déboursier 300,000 Euros sur une période de six années (pour 2 vis).

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[®]
Réparer • Protéger • Améliorer