

L'EROSION SEVERE NE FAIT PAS PEUR A BELZONA

ID: 2494

Industrie: *Sucre* Localisation du client: *Sucrierie, Floride, Etats-Unis*
Application: *Pompes centrifuges* Date de la demande: *Mai 1994*
Substrat: *Acier inoxydable 316*
Des produits: ** Belzona 1111 (Super Metal) Belzona 1391 (Ceramic HT Metal) ,*

Problem

Le logement de la pompe, situé près du rouet, souffrait d'une érosion importante et d'une perte de métal sévère et évidente.



Descriptions des photographies

* 1. Logement d'acier montrant une usure importante. 2. Un moule à béton utilisé pour restaurer le profil original. 3. Logement reconstruit jusqu'à son profil original et recouvert de Belzona pour restaurer des températures de service élevées.

Cas d'application

Pompe d'aspiration pour la fabrication de liqueur de sucre.

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon une version modifiée des procédures Belzona CEP-3 et CEP-5. Un dispositif a été utilisé pour remédier à la perte de métal sévère et maintenir les tolérances du rouet.

Faits sur Belzona

Deux logements ont été réparés. Un remplacement de ces logements aurait coûté 8000 Euros. La solution apportée par Belzona a coûté 2000 Euros, ce qui constitue une épargne d'argent de 85% par rapport au remplacement des pièces.

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