Cas Pratique *en Action*

Volume FR-1 - No. 139

Ref: EN Vol. XXIII No. 104

BELZONA® REPARE DES ARBRES RBC

Localisation du client
Station d'épuration, Etats-Unis

Date d'application
Décembre 2005

Situation de l'application
Un arbre d'un réacteur biologique rotatif

Problème
Les roulements ont échoués, endommageant donc l'arbre

Produits
Belzona 1111 (Super E-Metal)

Substrat
Acier

Méthode d'application
L'application a été réalisée selon la procédure Belzona MPT –2

Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi Belzona?)
La réparation alternative serait de faire sécher le réacteur biologique rotatif sur une période de trois semaines afin de retirer les médias. La procédure serait ensuite d'appeller un machiniste pour réparer l'arbre avant de réinstaller le réacteur biologique rotatif ainsi que le média. Ce procédé est long et onéreux. La réparation a été effectué en une journée avec environ 110€ seulement de produits Belzona. Quatres autres arbres de réacteur biologique rotatifs ont ensuite été réparé dans cette usine en suivant la même méthode.

Description des photographies
1. Arbre endommagé.
2. Arbre préparé et prêt pour le Belzona.
3. Une fois durcit, le moule est retiré et les extrusions remplies.
4. Le réacteur biologique rotatif est remis en place, prêt à l'utilisation.

1.

2.

3.

4.

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

Fabriqué en accord avec un Système de Gestion de la Qualité homologué par la norme ISO 9000

Royame-Uni • Etats-Uni • Canada • Chine
www.belzona.com

BELZONA®
Réparer • Protéger • Améliorer

Copyright © Belzona International Limited 2011