

# Cas Pratique en Action

Volume FR-1 - No. 183

Ref: EN Vol. XI No. 46

## BELZONA® REMET A NEUF UNE POMPE A VIDE

### Localisation du client

Brasserie, Australie

### Date d'application

1993

### Situation de l'application

Pompe à vide Siemens Elmo d'un filtre à tambour

### Problème

Erosion/corrosion sévère des flasques, du stator et du rotor, causée par une pénétration de l'eau, engendrant de la corrosion ainsi qu'une infiltration de terre à diatomées, causant de l'érosion.

### Produits

Belzona 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

### Substrat

Acier

### Méthode d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona CEP-1 et 3.

### Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives?

### Pourquoi Belzona?)

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona PDP-5 et FBC-11. Les flasques ont été restaurées en effectuant un mouillage aux dimensions correctes et les zones critiques du rotor ont été reconstruites et usinées jusqu'aux cotes requises, avant d'être revêtues de Belzona 1321.

### Description des photographies

1. L'étendue de l'érosion/corrosion est évidente sur les plaques à orifices et le corps principal.
2. Le corps principal restauré.
3. Le rotor revêtu; on aperçoit derrière les plaques à orifices.



1.



2.



3.

Retrouver plus de Cas Pratiques en Action illustrant des applications Belzona sur <http://khia.belzona.com/fr>



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

Royaume-Uni • Etats-Uni • Canada • Chine  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)