

## REPARATION BELZONA D'UNE POMPE A LISIER

ID: 2936

Industrie: Industrie générale  
 Application: Pompes centrifuges  
 Substrat: Volute de pompe en NiHard (nickel/chrome)  
 Des produits: \* Belzona 1111 (Super Metal) ,

Localisation du client: Aciérie, Alabama, Etats-Unis  
 Date de la demande: Décembre 2005

### Problem

La réparation de la volute et la mise en place de la nouvelle bague d'usure étaient nécessaires. Si ceci ne pouvait pas être réalisable, une nouvelle volute aurait été commandée.



### Descriptions des photographies

\* 1. Dommages à l'intérieur de la bague d'usure 2. Vue intérieure de la volute de pompe 3. Nouvelle bague d'usure en acier inoxydable 4. Volute réparée et bague d'usure installée ,

### Cas d'application

Une grande pompe à lisier d'un diamètre de 1,5 m est située sous le plancher principal du laminoir. Le lisier est compris d'eau usée et de particules métalliques très abrasives. La bague d'usure désintégrée a sévèrement endommagé la volute de la pompe. La pompe a été transportée à l'atelier et une bague d'usure en acier inoxydable a été fabriquée.

### Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona CEP-2.

### Faits sur Belzona

La volute de pompe était de retour en service en quelques jours (pendant la période de fermeture). Ceci a évité l'achat d'une nouvelle volute. Le coût de la réparation Belzona de quelques milliers d'euros était préférable à un retard de six semaines et à des dizaines milliers d'euros pour une nouvelle volute. Après 19 mois, la pompe était toujours en bon fonctionnement.

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](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA**  
 Réparer • Protéger • Améliorer