

REPARATION BELZONA® D'UNE POMPE A LISIER**Localisation du client**

Aciérie, Alabama, Etats-Unis

Date d'application

Décembre 2005

Situation de l'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.

Problème

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.

Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

Substrat

Volute de pompe en NiHard (nickel/chrome)

Méthode d'application

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

Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi 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.

Description des photographies

1. Dommage 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



1.



2.



3.



4.