

# BELZONA CORRIGE UNE RAINURE DE CLAVETTE SURDIMENSIONNÉE

ID: 2880

Industrie: Pâtes et papiers

Application: Transmission de puissance mécanique

Substrat: Acier

Des produits: \* Belzona 1111 (Super Metal),

Localisation du client: Usine de fabrication du papier, Etat de Washington, Etats-Unis

Date de la demande: Eté 1988

## Problem

La rainure de clavette était fortement battue par le chargement cyclique. Du fait de la séquence «marche-arrêt» de la procédure, le logement de la rainure de clavette était devenu surdimensionné.



## Descriptions des photographies

\* 1. Vue de l'quipement avant l'application. 2. Rainure de clavette réparée. 3. Le matériau a durci ; l'quipement est prêt être remis en service. ,

## Cas d'application

Rainure de clavette mécanique utilisée pour contrôler le chargement du bois.

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona MPT-4. La réparation fut effectuée sur place par une technique Belzona de moulage, sans avoir besoin de désassembler l'quipement.

## Faits sur Belzona

Les réparations conventionnelles auraient impliqué le démantèlement de l'arbre, ce qui aurait exigé un long temps d'arrêt. Une autre alternative aurait été de créer un nouveau logement de rainure de clavette, ou bien de souder et d'usiner à nouveau les dommages existants.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

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