

BELZONA® CORRIGE UNE RAINURE DE CLAVETTE SURDIMENSIONNÉE

Localisation du client

Usine de fabrication du papier, Etat de Washington, Etats-Unis

Date d'application

Eté 1988

Situation de l'application

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

Problème

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.

Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

Substrat

Acier

Méthode 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'équipement.

Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi 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.

Description des photographies

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



1.



2.



3.

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