

## **BELZONA® CORRIGE UNE RAINURE DE CLAVETTE SURDIMENSIONNEE**

### **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.