

BELZONA® RECONSTRUIT LES TOLERANCES DES CANNELURES D'UN ARBRE

Localisation du client

Fabricant d'acier, Etats-Unis

Date d'application

1995

Situation de l'application

Arbre universel pour l'alimentation d'un mandrin pour la fabrication de canalisations.

Problème

Usure de l'arbre due à une contamination abrasive, ainsi qu'un écart d'alignement, causaient un jeu excessif au niveau des engrenages pouvant entraîner une défaillance du mandrin.

Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 9411 (Release Agent)

Substrat

Acier

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona MPT-5. Belzona 9411 (Release Agent) a été appliqué sur les cannelures et Belzona 1111 (Super Metal) sur ces dernières ainsi que sur l'arbre avant la mise en contact des deux pièces.

Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi Belzona?)

L'arbre demeurait en excellente condition 5 années plus tard lorsque l'aciérie a alors décidé de remplacer les accouplements cannelés.

Description des photographies

1. L'équipement avant l'application
2. Belzona 1111 en cours d'application sur l'arbre
3. L'arbre et les cannelures mis en contact
4. L'excès de matériau en train d'être retiré



1.



2.



3.



4.