

PROLONGATION DE LA FERMETURE EVITEE EN UTILISANT BELZONA

Localisation du client

Aciérie, Alabama, Etats-Unis

Date d'application

1995

Situation de l'application

L'arbre cannelé sert à la transmission principale de puissance dans l'usine de mandrin.

Problème

Les tolérances de l'arbre, poussées à l'excès, ont causé des problèmes de transmission mécanique au mandrin pour la fabrication de tuyaux.

Produits

Belzona 1121 (Super XL-Metal)

Substrat

Acier

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona MPT-5. Belzona 9411 (Release Agent) a été appliqué sur l'engrenage et Belzona 1121 a été revêtu en abondance sur l'arbre et l'engrenage avant l'accouplement.

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

Ces grands arbres sont normalement fabriqués sur mesure, ce qui aurait prolongé la fermeture prévue. L'application Belzona a eu lieu dans l'atelier de l'aciérie.

Description des photographies

1. Application du Belzona 1121 sur l'arbre
2. Importante quantité de Belzona 1121 sur l'arbre
3. L'engrenage est installé sur l'arbre
4. Localisation finale de l'alignement de l'engrenage



1.



2.



3.



4.