

BELZONA RECONSTRUIT LES TOLERANCES DES CANNELURES D'UN ARBRE

ID: 2951

Industrie: *Industrie générale* Localisation du client: *Fabricant d'acier, Etats-Unis*
 Application: *Transmission de puissance mécanique* Date de la demande: *1995*
 Substrat: *Acier*
 Des produits: ** Belzona 1111 (Super Metal) Belzona 9411 (Release Agent),*

Problem

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.



Descriptions des photographies

* 1. L'arbre avant l'application 2. Belzona 1111 en cours d'application sur l'arbre 3. L'arbre et les cannelures mis en contact 4. Le matériau en train d'être retiré ; ,

Cas d'application

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

Procédé 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 sur Belzona

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

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

ISO 9001:2015
 FS 695214
 ISO 14001:2015
 EMS 695213

Belzona products are
 manufactured under an ISO
 9000 Registered Quality
 Management System.

www.belzona.com

BELZONA®
 Réparer • Protéger • Améliorer