

ARBRES D'UN AGITATEUR REPARES AVEC BELZONA

Localisation du client

Usine de transformation d'huile, Royaume-Uni

Date d'application

Juillet 2005

Situation de l'application

Arbre d'un agitateur en acier doux de 18 cm de diamètre

Problème

L'arbre principal d'un agitateur s'était usé au-dessous du presse-étoupe au cours des années passées, ajoutant près de 5 cm au diamètre initial sur une longueur de 53 cm de l'arbre.

Produits

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

Belzona 9411 (Release Agent)

Substrat

Arbre en acier doux

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona MPT-2.

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

Belzona a été choisi pour la réparation de l'arbre sur le site, ce dernier mesurant plus de 12 mètres de long. Son retrait aurait entraîné le démontage du bâtiment, ainsi que de plusieurs unités de l'usine qu'il aurait fallu traverser. Avec Belzona, l'arbre a été réparé en moins de 4 heures et laissé durcir dans la nuit afin d'obtenir une zone moulée pouvant recevoir le presse-étoupe et retourner en service dans les délais, permettant alors au client d'économiser énormément de temps. Ces réparations ont été effectuées sur plusieurs autres arbres d'une échelle plus petite selon la même méthode.

Description des photographies

1. L'arbre sur le site prouvant l'étendue des dommages
2. Moulage prêt pour l'application
3. Moulage en place après l'application du matériau
4. L'arbre terminé avec une légère fente nécessitant un polissage.



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