

## **BELZONA® RENOVE LA BARRE DE CONTROLE D'UN HAUT FOURNEAU IN-SITU**

### **Localisation du client**

Aciérie, Midwest, Etats-Unis

### **Date d'application**

Février 1995

### **Situation de l'application**

Barre de contrôle située au-dessus d'un haut fourneau, 60 mètres au-dessus du niveau du sol.

### **Problème**

La plaque en chrome de la barre de contrôle s'était endommagée à certains endroits, ce qui avait permis à la corrosion de se développer. Les dimensions et l'emplacement de cette plaque rendaient difficile une préparation de la surface, et réduisaient l'opportunité d'effectuer une bonne finition de l'application.

### **Produits**

Belzona 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

### **Substrat**

Acier

### **Méthode d'application**

L'application a été réalisée selon une version modifiée de la procédure Belzona MPT-2.

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

Obtenir une pièce de remplacement aurait pu prendre jusqu'à un mois et encourir des pertes de production supérieures à 750 000 Euros. La solution Belzona ne nécessita que deux jours, et les frais engendrés s'élevèrent à environ 38 000 Euros, en comprenant la main d'œuvre.

### **Description des photographies**

1. Vue de la barre de contrôle endommagée.
2. Injection de Belzona 1321 dans le moule.
3. L'application terminée et constatée par tous.



1.



2.



3.