

## 20 JAHRE ALTE PUMPENBESCHICHTUNG MIT BELZONA

### KUNDE

Kraftwerk, Yates, Texas, USA

### ANWENDUNGSDATUM

1988

### BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Kühlwasserpumpe in einem Kohlekraftwerk.

### PROBLEM

Die Lebensdauer der Pumpen war stark verkürzt. Der neue Verantwortliche wollte eine der neuen Beschichtungen ausprobieren.

### PRODUKTE

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

### SUBSTRAT

Gusseisen

### ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt CEP-3 durchgeführt.

### BELZONA FAKTEN

Bei einer Inspektion wurde festgestellt, dass sich das beschichtete Laufrad bis auf einige kleine Kavitationsschäden in einem ausgezeichneten Zustand befand. Beschichtete Pumpen erwiesen sich als sehr viel beständiger als unbeschichtete, sodass Instandhaltungskosten und Stillstandzeiten reduziert werden konnten.

### FOTOS

1. Kavitationsschaden
2. Schaufeln fast wie neu
3. Nahaufnahme örtlich begrenzter Kavitationsschäden - keine Korrosionsunterwanderung unterhalb der Beschichtung.
4. Nahaufnahme örtlich begrenzter Kavitationsschäden - keine Korrosionsunterwanderung unterhalb der Beschichtung.



1.



2.



3.



4.