

## REPARATUR VON ZWEI GROSSEN DIFFUSORPUMPEN MIT BELZONA

### KUNDE

Kraftwerk, Nordirland

### ANWENDUNGSDATUM

2010

### BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Zwei Kühlwasserpumpen mit je 122 cm Durchmesser.

### PROBLEM

Die Pumpen, die ohne Motor jeweils mehr als elf Tonnen wiegen, erbrachten nicht den vom Kunden geforderten Durchfluss.

### PRODUKTE

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona 1341 (Supermetalglide)

Belzona 5811 (Immersion Grade)

### SUBSTRAT

Gusseisen

### ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern CEP-1, CEP-3, CEP-4 und CEP-5 durchgeführt.

### BELZONA FAKTEN

Nach der Überholung wurden die Pumpen in das Kraftwerk zurückgebracht und dort von WGM-Ingenieuren installiert, ausgerichtet und in Betrieb genommen. Beide Pumpen waren unter Einhaltung des veranschlagten Budgets innerhalb von acht Wochen wieder im Einsatz. Der Kunde ist mit dem Service von WGM Engineering äußerst zufrieden und profitiert schon jetzt von den neu beschichteten Pumpen.

### FOTOS

1. Eine der Diffusorpumpen nach Demontage.
2. Beschädigte Diffusorschaufeln.
3. Beschichtete Diffusorschaufeln.
4. Beschichtung mit Belzona 1341 (Supermetalglide) an der Innen- und Belzona 5811 (Immersion Grade) an der Außenseite.

