

## BELZONA 1591 (CERAMIC XHT) SCHÜTZT WÄRMETAUSCHER

### KUNDE

Erdölraffinerie, Oman

### ANWENDUNGSDATUM

Januar 1999

### BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Wärmetauscher für Betrieb bis 150 °C.

### PROBLEM

Schwerwiegende Erosionskorrosionsschäden an Rohrböden und Endplatten, die durch ein heißes Kohlenwasserstoffgemisch ausgelöst worden waren.

### PRODUKTE

Belzona 1591 (Ceramic XHT)

### SUBSTRAT

Stahl

### ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt HEX-1 durchgeführt.

### BELZONA FAKTEN

Belzona 1591 (Ceramic XHT) konnte als einzige Beschichtung der Erosionskorrosion bei den vorherrschenden hohen Betriebstemperaturen standhalten. Seit der ersten Anwendung sind drei weitere Wärmetauscher beschichtet worden.

### FOTOS

1. Ausmaß der Korrosion an der Endplatte.
2. Anwendung von Belzona 1591 (Ceramic XHT).
3. Abgeschlossene Anwendung am Rohrboden sowie Endplatte vor der Beschichtung.

