

BELZONA 1591 (CERAMIC XHT) SCHÜTZT TROPFENABSCHEIDER

KUNDE

Erdölerzeuger

ANWENDUNGSDATUM

April 1997

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Tropfenabscheider für eine FPSO-Einheit in der Nordsee.

PROBLEM

Die Betreiber erwarteten Korrosionsschäden im unteren Drittel des Behälters. Der Abscheider ist für Temperaturen von bis zu 150 °C ausgelegt und kommt mit Meerwasser in Kontakt.

PRODUKTE

Belzona 1591 (Ceramic XHT)

SUBSTRAT

Unlegierter Stahl

ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-5 durchgeführt.

BELZONA FAKTEN

Nach umfangreichen Tests, die die erwarteten Betriebsbedingungen simulierten, wurde Belzona für den Schutz des Behälters ausgewählt. Keine andere Beschichtung konnte den vorhandenen Betriebstemperaturen und Drücken standhalten. Eine Verkleidung mit Metall war aufgrund des engen Zeitfensters nicht möglich.

FOTOS

1. Abscheider
2. Anwendung an der Behälterinnenseite in Gang
3. Korrosionsschutz für das untere Drittel des Behälters



1.



2.



3.