

ABSCHIEDER DER ERSTEN TRENNSTUFE: SIEBEN JAHRE PROBLEMLOS IM EINSATZ MIT BELZONA 1591 (CERAMIC XHT)

KUNDE

Ölplattform, Nordsee

ANWENDUNGSDATUM

1998

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Neue Prozesseinheit für Testabscheider und Abscheider der ersten Trennstufe des Janice-Ölfelds.

PROBLEM

Die Abscheider benötigten eine Beschichtung, die den hohen Temperaturen der Prozessflüssigkeit standhalten und sie vor Erosion und Korrosion schützen konnte. Die Auslegungstemperatur der Abscheider beträgt 150 °C.

PRODUKTE

Belzona 1591 (Ceramic XHT)

SUBSTRAT

Unlegierter Stahl

ANWENDUNGSMETHODE

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

BELZONA FAKTEN

Durch die Anwendung einer erosionskorrosionsbeständigen Hochtemperaturbeschichtung können Abscheider und andere Behälter aus kosteneffizienterem unlegiertem Stahl anstelle von Edelstahl oder Duplexstahl hergestellt werden. Nach 7 Jahren im Betrieb befindet sich die Beschichtung mit Belzona 1591 (Ceramic XHT) immer noch in einem einwandfreien Zustand.

FOTOS

1. Beschichtung des Behälters im Jahr 1998
2. Beschichtung des Behälters im Jahr 1998
3. Beschichtung des Behälters im Jahr 1998
4. Öffnen des Behälters im Jahr 2005



1.



2.



3.



4.