

BELZONA®が再形成したフランジは5年間漏出無し

顧客企業

英国 北海のFPSO

施工時期

2002年、夏

施工対象

北海オイル&ガス産業のFPSO石油輸送ホース

問題と原因

交換前の耐圧検査の段階で不合格

使用製品

Belzona® 1321 (セラミック Sメタル)

母材

炭素鋼

工法と施工手順

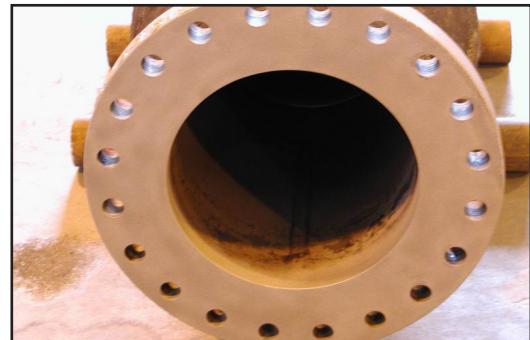
BelzonaノウハウシステムリーフレットVPF-13に基づいた施工が行われました。

施工関連情報

ホースの破棄には£ 25,000(当時のレートで約460万円)もの費用が掛かる上に、ホース交換による遅延を発生させ、FPSOからの石油移送の作業効率が低下してしまうところでした。Belzonaによる補修が行われた箇所は、5年間運用された後の点検でも素晴らしい状態でした。

写真

1. 形成の前にブラスト処理されたフランジ面
2. 形成されたフランジ面、1.6MPaで圧力検査
3. 5年間運用された後のホース
4. 5年間運用された再形成フランジ面の拡大写真



1.



2.



3.



4.

Belzonaの施工事例に関する詳しい情報は <http://khia.belzona.com/jp>



ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

品質管理システムの国際規格、ISO
9000
に準拠して製造されています。

UK • USA • Canada • Thailand • China
www.belzona.jp