

BELZONA®による原油輸送ホース補修

ID: 2208

業界: 石油・ガス
申し込み:
基板: 亜鉛めっき鋼板
製品: * Belzona® 1321 (セラミック S-メタル),

顧客の場所: オフショア石油会社
出願日: 2003年 夏

Problem

輸送ホースのフランジシール面が損傷したことによる密閉不全



写真の説明

* 1. 成型型を所定の位置にはめ、しっかりと締める 2. 完全に復元されたセレーション加工入りのシール面 3. その後ホースは国際規格 (OCIMF 1991) とダンロップオイル&マリンのテストガイドラインに準拠し、1.8MPaの圧力で検査された。

アプリケーションの状況

原油輸送ホース

塗布方法

グリットブラスト処理で亜鉛めっきを除去した後、Belzona® 1321を用いて新しいシール面の形成を行いました。ゴム製の栓をボルト孔に挿し込み、余分な材料が侵入しないように。また、金属製のシムを挿入し、フランジ面上にBelzona® 1321が十分な厚みで形成されるようにして、作業は行われました。

Belzonaの事実

一度亜鉛めっき面が損傷を受けると、その下部では隙間腐食が進行してしまいます。Belzona® 1321を使用することで、シール面の形状が正確に復元されるだけでなく、コロージョンから長期的に保護します。施工の全工程にかかった費用は£1,000 (当時のレートで約20万円) 以下で、仮にホースを取替えると£18,000 (当時のレートで約360万円) の費用が掛かったことと比べても格段に低コストで済みました。

For more examples of Belzona Know – How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an
ISO 9000 Registered
Quality Management
System.

www.belzona.com


BELZONA®
Repair • Protect • Improve