

贝尔佐纳 (Belzona[®]) 在原油输送软管上的修复

客户

离岸原油公司

施工时间

2003年夏天

工况条件

原油输送软管

问题

输油软管上的法兰密合面受损而无法达到密封状态。

产品

贝尔佐纳 (Belzona[®]) 1321 (陶瓷S金属)

基材

镀锌钢

施工程序

在镀锌表面上喷砂，使用贝尔佐纳(Belzona[®])1321形成一个新的密合面。插入橡胶塞以防止多余的材料自螺栓孔渗出。插入金属垫片，以确保贝尔佐纳(Belzona[®])在法兰面上成形时有足够的厚度。

贝尔佐纳 (Belzona[®]) 使用效果

一旦镀锌表面受损，底下会发生腐蚀。使用贝尔佐纳(Belzona[®])1321不仅重建密合面轮廓，还提供长期的防腐蚀。比起一般的软管换置成本要花费18,000英镑 (28,800美金)，整个贝尔佐纳的施工应用仅需1,000英镑 (1,600美金)。

照片

- 密合面重塑成形并锁紧
- 最后结果显示完整复制了如原本的密封面
- 此软管接着根据国际 (OCIMF1991) 及Dunlop Oil & Marine 石油与航运测试准则压力18bar下做测试



1.



2.



3.

若想获取更多贝尔佐纳 (Belzona[®]) 实际应用技巧案例，请访问 <http://khia.belzona.com/cn>



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

依据ISO 9000质量
管理体系要求生
产制造

英国 • 美国 • 加拿大 • 中国
www.belzona.cn