

贝尔佐纳 (Belzona®) 修复和保护18英尺直径的法兰面

客户

加拿大蒙特利尔，冶金公司

施工时间

2006年10月

工况条件

18英尺直径蒸发器上的法兰

问题

在聚四氟乙烯(Teflon铁氟龙)衬里破坏掉之后，法兰在高温条件下受到98%浓硫酸的侵蚀。

产品

贝尔佐纳 (Belzona®) 1111 (超级金属)

贝尔佐纳 (Belzona®) 4341 (乳浆CR4)

基材

软钢

施工程序

按照贝尔佐纳 (Belzona®) 施工技术指导GSS-8和HEX-3进行施工。使用模板和贝尔佐纳 (Belzona®) 1111将法兰恢复至原始外观。然后施用贝尔佐纳 (Belzona®) 4341作为保护涂层。

贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

贝尔佐纳(Belzona®)的解决方案可以在无动火作业的情况下恢复法兰面上的密封，避免了对聚四氟乙烯内衬的进一步损害。使用贝尔佐纳 (Belzona®) 4341(乳浆CR4) 还可以为修复提供耐酸性。

照片

1. 需要重建的金属法兰
2. 破损的聚四氟乙烯衬里引起泄漏
3. 使用贝尔佐纳 (Belzona®) 4341保护的法兰



1.



2.



3.