

贝尔佐纳 (Belzona[®]) 修复受气蚀损害的饮用水泵

客户

维吉尼亚州的水处理厂

施工时间

2006年1月及2008年4月

工况条件

于当地承包商工厂中修复城市污水处理厂内的立式水泵

问题

吸入筒因气蚀严重受损。

产品

贝尔佐纳 (Belzona[®]) 1111 (超级金属)

贝尔佐纳 (Belzona[®]) 1221 (超级E金属)

贝尔佐纳 (Belzona[®]) 1341 (超滑金属)

基材

铸铁

施工程序

2006年1月：损坏的金属使用贝尔佐纳 (Belzona[®]) 1111 作替代。附着上焊接钢加劲杆强化套管外部。2008年4月：因发现泵有震动的现象发生而将泵送回工作间检查。经检查发现只有些微的损伤。些微的损伤由贝尔佐纳 (Belzona[®]) 1221 修复以及将贝尔佐纳 (Belzona[®]) 1221 经 NSF 认证的贝尔佐纳 (Belzona[®]) 1341 来覆盖。

贝尔佐纳 (Belzona[®]) 使用效果

顾客的选择就是更换。承包商估计替换需要花费将近10,000至12,000元美金。时间为12周。而贝尔佐纳 (Belzona[®]) 解决方案仅花费900元美金。

照片

1. 24英寸的立式水泵
2. 吸入口上有多处气蚀损伤。泵由贝尔佐纳 (Belzona[®]) 1111 超级金属修复
3. 泵因震动问题而被送回工作间。检查发现在旧的修复上只有些微的损伤
4. 使用贝尔佐纳 (Belzona[®]) 1111 超级金属修复些微的气蚀损伤



1.



2.



3.



4.

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>