

贝尔佐纳(Belzona®) 解决真空泵的主要磨损问题

客户
澳大利亚的造纸厂

施工时间
2002年

工况条件
10个已使用超过12个月的液环式真空泵受到磨损, 性能也严重下降。

问题
停止此泵的操作进行检查。拆除泵后发现, 泵在运作过程中有过多的“承载物”对泵部件造成严重的侵蚀和腐蚀, 因此已经丧失临界公差。

产品
贝尔佐纳(Belzona®)1111(超级金属) 贝尔佐纳(Belzona®)1311(陶瓷R金属) 贝尔佐纳(Belzona®)1311(陶瓷S金属)

基材
不锈钢

施工程序
此应用程序是按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导FBC-2, 5 和10进行。

贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

贝尔佐纳(Belzona®)对第一个泵的修复和保护是在2002年年底进行的, 而此后泵继续运作。在2003年12月, 一项对泵的内部检查证明贝尔佐纳(Belzona®) 材料仍然完整, 继续对泵提供完整的保护。特别需要说明的是, 操作过程没有任何改变, 而一个不受保护的泵几乎是在不到12个月就会被销毁。贝尔佐纳(Belzona®) 处理过的泵在大修前维持运作了六年, 其间都不需要更换。在这种情况下, 贝尔佐纳(Belzona®)修复的泵比新泵的使用寿命长6倍。

照片

1. 配流盘磨损
2. 磨损的头
3. 配流盘完成施工
4. 转子完成施工



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>



依据ISO 9000质量
管理认证体系要求生
产制造

英国·美国·加拿大·中国
www.belzona.cn

