

贝尔佐纳(Belzona®)拯救了重要的冷却器

客户

堪萨斯州的大豆处理器

施工时间

2007年6月

工况条件

在工厂周转期间发现主要的冷却器需要紧急修复

问题

管板表面双金属腐蚀恶化。如果不进行处理，此冷却器最终将因内部泄漏而严重受损。

产品

贝尔佐纳(Belzona®)1311 (陶瓷R金属)

贝尔佐纳(Belzona®)1321 (陶瓷S金属)

基材

钢

施工程序

此应用程序是按照贝尔佐纳(Belzona®)施工技术指导HEX-1, 2 & 3进行施工。使用贝尔佐纳(Belzona®)1311来替换失去的金属。敷涂两层贝尔佐纳(Belzona®)1321为表面提供防腐蚀的屏障。使用细磨砂石磨平表面。这使得原厂制造商Trane的密封圈可以使用。

贝尔佐纳 (Belzona®)使用效果

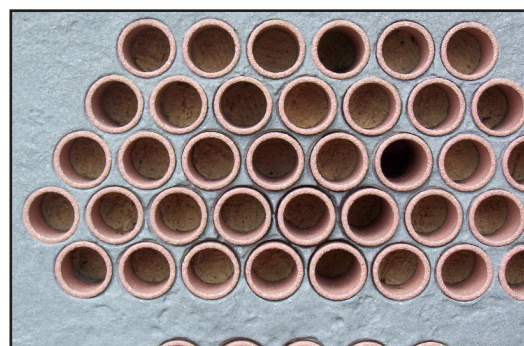
因为一星期停机维修周期已过一半，当地的Trane经销商打电话要求快速修复冷却器。两天之内，整个冷却器及终端盖经翻新施工之后比新冷却器的状态更好，并在两天内就恢复运作。冷却器的修复不仅只花了换置成本的小部分费用，同时也避免了昂贵的停机成本而拯救了工厂。

照片

1. 未修复的管板与受损规模。
2. 喷砂清洁后双金属腐蚀损伤部分露出。请注意管子和管板间的空隙。
3. 管板。表面经打磨形成完整的密封表面。
4. 保护端盖。



1.



2.



3.



4.