

贝尔佐纳(BELZONA)5871为炼糖厂工作人员的安全提供保护

客户

法国L'Aube地区

施工时间

2020年9月

工况条件

用来输送温度高达90°C蒸汽的不锈钢管道，清洁系统时需要工作人员手动进行操作。

问题

操作人员的安全对业主来说是重要的考虑因素，由于该管道用来输送温度高达90°C的蒸汽，且操作员需要手动操作放气阀，因此工作人员操作时存在接触性灼伤的潜在安全风险。贝尔佐纳5871涂层系统在膨胀时获得的内部微腔可形成高性能的热屏障，从而绝缘热处理过程的高温，同时保证操作人员的安全。使用贝尔佐纳5871后的管道表面接触温度降为47°C。

产品

Belzona 5871
Belzona 9111

基材

不锈钢 - 316级

施工方法

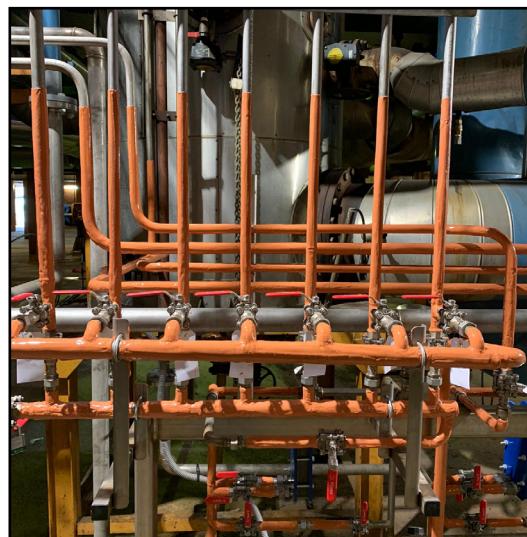
施工严格按照贝尔佐纳施工技术指导VPF修订版进行。将宽度不超过20毫米的刷子的刷毛切短至25毫米，手动刷涂贝尔佐纳5871至敷涂厚度达到6mm。

贝尔佐纳 (BELZONA®) 使用效果

其它常规热绝缘材料作为可能的备选方案，在小直径管道上的施工成本太高。而贝尔佐纳5871可轻松刷涂于不同几何形状的设备，施工方便，同时具有优秀的耐腐蚀、热绝缘性能。由于贝尔佐纳卓越的创新能力，使贝尔佐纳的产品成为客户的最佳选择。

照片

- 靠近过道处使用了贝尔佐纳5871的管道
- 靠近过道处使用了贝尔佐纳5871的管道后侧（特写）
- 使用了贝尔佐纳5871的放气阀通道



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>