

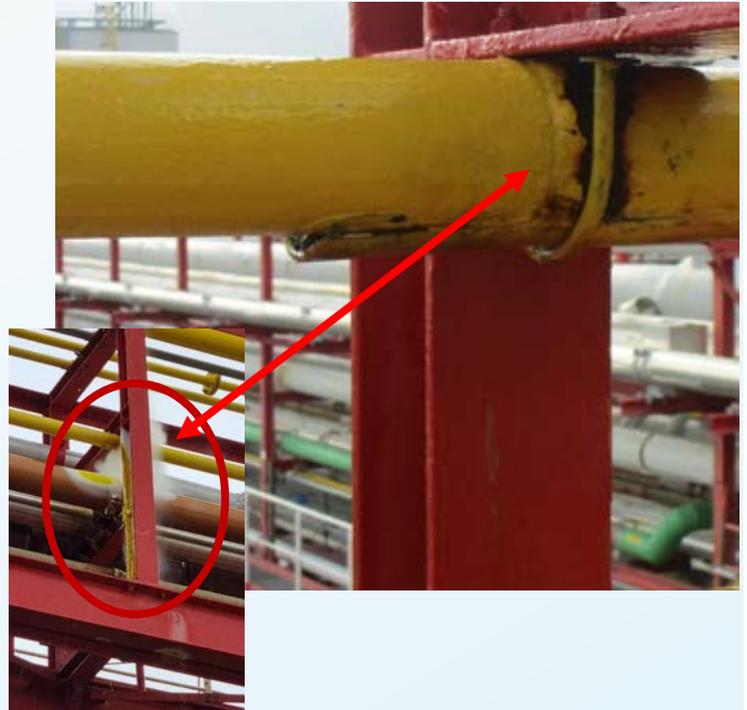
液氯泄露

欧洲过程安全中心2023年3月刊



案例回顾:

一根DN80的7bar的液氯管道在与钢结构连接点处发生泄漏。由于管道在管桥上很高的位置，不容易检查，6个月前的检查中漏掉了这个点。



Aspects:

- 与装置结构的管道连接点是潜在的弱点，会加剧侵蚀和腐蚀。
- 管道必须是自由悬挂的，允许膨胀。这样有金属支撑的塑料抱箍可以减少摩擦。
- 可以用无人机帮助在难以到达的地方进行检查。
- 设计管道布线和支架，以便能够从各个侧面进行目视检查，避免隐藏点。
- 管道中在检测过程中需要额外注意的关键点包括：积水点、支撑点、死角、管道斑点变化、振动区域、循环应力和热膨胀点。



确保管道固定点不会导致泄漏