

Quản lý sự thay đổi – Bao gồm quản lý kẹp thiết bị!

Tháng 7 2022



Hình 1. Kẹp ống tạm trên một van bị rò rỉ

Một nhà máy bị rò rỉ đường ống và không thể dừng vận hành để sửa chữa. Theo quy trình, họ đã tham khảo ý kiến của các chuyên gia và đã được chấp thuận để sử dụng kẹp ống tạm trong 6 tháng. Sau đó, người ta sẽ xem xét và đánh giá lại tình trạng của kẹp, nếu vẫn an toàn, nó sẽ lại được phê duyệt bởi cấp có thẩm quyền để sử dụng tiếp. Hai năm sau, kẹp ống bắt đầu bị rò rỉ. Việc đánh giá lại và phê duyệt lại đã không được thực hiện và kẹp ống đã sử dụng thời gian lâu hơn cho phép theo qui trình của nhà máy.

Kẹp ống là một giải pháp tạm thời khi công việc sửa chữa không thể tiến hành đúng và kịp thời. Nó yếu hơn đường ống ban đầu. Ngoài ra, nguyên nhân gây ra rò rỉ vẫn ở đó và chưa được xử lý triệt để. Nó cần phải được sửa chữa đúng cách. Kẹp ống không được coi là giải pháp “lâu dài”.

Tất cả các thay đổi tạm thời cần được quản lý theo quy trình Quản Lý Sự Thay Đổi (MOC) của công ty. Và cách tốt nhất là đưa vào danh sách các công việc cần được sửa chữa trong giai đoạn bảo dưỡng tổng thể của nhà máy, từ đó Ban Bảo Trì có thể lên kế hoạch sửa chữa / thay thế đường ống bị rò rỉ ở giai đoạn bảo dưỡng tổng thể sắp tới.

Bạn có biết?

- Kẹp ống là một trong số các loại thiết dùng để chống rò rỉ. Người ta đặt một lớp bọc chịu áp xung quanh vị trí rò rỉ, sau đó bơm polyme vào để lấp đầy không gian bên trong và làm kín bất kỳ khe hở nào. Đó là giải pháp hiệu quả tạm thời để ngăn chặn rò rỉ.
- Tất cả các thay đổi liên quan tới công nghệ phải được xem xét, phê duyệt và quản lý theo quy trình Quản Lý Sự Thay Đổi (MOC) của nhà máy.
- Kẹp ống được dùng với mục đích tạm thời. Sau cùng, đường ống hoặc các van bị hỏng phải được thay thế bằng đường ống hoặc van với đặc điểm kỹ thuật phù hợp với đường ống/ van ban đầu.
- Vị trí sửa chữa tạm thời có thể quan sát bằng mắt thường nhưng đôi khi rất khó để nhận diện ra.
- Hệ thống Quản Lý Tính Toàn Vẹn nhằm duy trì độ tin cậy của thiết bị công nghệ. Khi hệ thống này không được tuân thủ, độ tin cậy và mức độ an toàn của thiết bị sẽ giảm và ảnh hưởng.
- Việc by-pass thiết bị hoặc vòng điều khiển có thể không dễ dàng quan sát được

Bạn có thể làm gì?

- Khi bạn thấy một vị trí sửa chữa tạm thời, hãy hỏi giám sát của bạn về nó. Câu hỏi của bạn có thể tìm ra công việc đánh giá lại hoặc kiểm tra đã quá hạn.
- Mỗi công việc sửa chữa tạm phải áp dụng chương trình Quản Lý Sự Thay Đổi (MOC) và được phê duyệt. Các MOC cho các thay đổi tạm thời phải được quản lý chặt chẽ - bao gồm việc kiểm tra thường xuyên và được cấp phép cho đến khi chúng được thay thế trong giai đoạn bảo dưỡng tổng thể kế tiếp bằng một giải pháp lâu dài.
- Các bộ phận công nghệ có thể tạm thời bị by-pass nhằm phục vụ cho công việc kiểm tra hoặc hiệu chuẩn. Nếu bạn thấy điều này trong khi đi kiểm tra, hãy thảo luận với giám sát của bạn. Không được thay đổi chúng trừ khi bạn đã được cho phép.
- Các hệ thống điều khiển bị by-pass có thể khó để nhận diện ra. Một số hệ thống điều khiển có thể được đưa vào danh sách liệt kê các vòng điều khiển nào đang bị by-pass, bị vô hiệu hóa hoặc đang không hoạt động.

Giải pháp tạm thời đơn giản chỉ là tạm