

NGHIÊN CỨU TÌNH HUỐNG

Nhà máy điện giảm chi phí duy trì áp suất với Máy hiệu chuẩn áp suất tự động Fluke 729

Thách thức:

Người giám sát dụng cụ tại nhà máy phát điện chạy bằng than cần thay thế máy hiệu chuẩn áp suất cũ đã hỏng vốn được dùng để duy trì và khắc phục sự cố vài trăm dụng cụ quy trình.

Giải pháp:

Anh mua một Máy hiệu chuẩn áp suất tự động Fluke 729 có máy bơm điện tích hợp tự động tạo và điều chỉnh áp suất đến 300 psi và có giao thức truyền thông HART.

Kết quả:

Bây giờ, các kỹ thuật viên dụng cụ của công ty chỉ cần mang theo một dụng cụ để kiểm tra nhanh chóng và chính xác nhiều điểm áp suất trên các công tắc áp suất và transmitter, thay vì bắt buộc phải mang đến bốn dụng cụ như trước đây. Điều này dự kiến cho phép họ hiệu chỉnh thêm 20% dụng cụ trên mỗi đường truyền.

Hoạt động phát điện chạy bằng than an toàn và hiệu quả yêu cầu hiệu chỉnh thường xuyên tất cả các transmitters quy trình và công tắc áp suất để đảm bảo phép đo áp suất chính xác được đưa trở lại vào hệ thống điều khiển. Khi người giám sát dụng cụ ở nhà máy phát điện chạy bằng than

ở Hoa Kỳ cần thay thế máy hiệu chuẩn áp suất, anh chọn Máy hiệu chuẩn áp suất tự động Fluke 729. Anh ấy chọn 729 vì những lợi ích sau:

- Tích hợp sẵn máy bơm áp suất tự động tạo và điều khiển áp suất đến 300 psi
- Khả năng ghi lại áp suất được áp dụng, mA được đo và % lỗi cho nhiều điểm kiểm tra trong một thiết lập
- Khả năng lưu phép đo vào dụng cụ.

Các kỹ thuật viên dụng cụ chỉ cần nhập phạm vi áp suất, chọn % lỗi và bấm nút bắt đầu. 729 sẽ tự động điều chỉnh áp suất. Máy thậm chí còn bù vào các rò rỉ nhỏ bằng cách sử dụng khí nén được trữ và van khí cỡ nhỏ. Điều này tiết kiệm thời gian và giảm số dụng cụ hiệu chuẩn áp suất mà các kỹ thuật viên phải mang theo từ bốn xuống một.

Người giám sát ước tính rằng việc sử dụng Fluke 729 cho phép các kỹ thuật viên của anh hiệu chỉnh nhiều hơn khoảng 20% dụng cụ trên mỗi đường truyền. Hiệu suất tăng này tiết kiệm đáng kể thời gian khắc phục sự cố và bảo trì dự phòng, đồng thời giảm số lần phải ngắt dụng cụ thể kiểm tra.



Fluke. *Giữ cho thế giới của bạn không ngừng vận động.*

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA USA 98206
Web: www.fluke.com

Representative office of Fluke South East Asia Pte Ltd

C/O Danaher Vietnam
Green Power Tower, 11th Floor Unit 2
35 Ton Duch Thang Street, District 1
Ho Chi Minh City
Vietnam
Tel: +84-8-2220-5371 (ext 103)
Email: info.asean@fluke.com
Web: www.fluke.com/vn

For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853
or Fax (425) 446-5116
In Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100 or
Fax +31 (0)40 267 5222
In Canada (905) 890-7600
or Fax (905) 890-6866

From other countries +1 (425) 446-5500 or
Fax +1 (425) 446-5116

©2017 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice. 11/2017 6010208a-vi

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.

Máy hiệu chuẩn áp suất tự động Fluke 729 thay đổi cách bạn hiệu chuẩn áp suất, giảm thiểu các vấn đề phổ biến và giúp quá trình hiệu chuẩn dễ dàng hơn bao giờ hết.

- Tự động bơm áp suất đến điểm định sẵn mong muốn
- Không cần bơm hoặc điều chỉnh bằng tay
- Giảm thiểu thời gian hiệu chuẩn