GHI CHÚ ỨNG DỤNG

Năm lý do vì sao thợ điện và kỹ thuật viên HVAC cần máy cân bằng laser chuyên nghiệp

Dù bạn đang bố trí hệ thống điện thương mại hoặc HVAC hay trang bị thêm cho thiếp lập sẵn có thì quá trình đều có thể kéo dài và tẻ nhạt. Bằng cách thêm máy cân bằng laser vào túi dụng cụ, bạn có thể làm việc nhanh hơn và chính xác hơn. Tuy nhiên, một số máy cân bằng laser hiện có đã chứng minh chúng dễ gãy và mất cân chỉnh trong khi xử lý công việc bình thường.

Nhận ra khoảng cách giữa những gì hiện có và những gì kỹ thuật viên cần, Fluke quyết định đưa vào sự chắc chắn, độ chính xác và độ tin cậy vốn có của mình vào dòng sản phẩm máy cân bằng laser chuyên nghiệp. Những máy cân bằng laser của Fluke này đã được kiểm tra và chứng minh có khả năng chịu rơi từ độ cao một mét. Chúng dễ sử dụng và đủ linh hoạt để đáp ứng một loạt các yêu cầu bố trí điện và HVAC. Nếu bạn đang tự hỏi vì sao bạn cần máy cân bằng laser chuyên nghiệp của Fluke, thì đây là năm lý do tốt:

1 Độ chính xác. Độ chính xác. Độ chính xác.

Dù bạn đang lắp đặt bộ chuyển mạch, đường ống thông gió, máng cáp, hệ thống chiếu sáng, ổ cắm hay công tắc, điều quan trọng là chúng xếp thành một đường thẳng, để có hiệu suất hay tính thẩm mĩ, hoặc cả hai. Đường phấn và dây tham chiếu dễ bị chùng, mờ và biến mất. Máy cân bằng laser của Fluke chiếu các điểm tham chiếu chính xác, đọc được đến 3 mm ở khoảng cách 10 mét. Và máy cung cấp kết quả tức thì nhờ vào khớp các đăng tự cân bằng, ổn định nhanh.

2 Chịu được hoạt động xử lý thô.

Bạn có thể đã thử sử dụng máy cân bằng laser chỉ để thấy bạn phải xử lý nó với găng tay mềm. Các máy cân bằng laser hiện có thường dễ hư hoặc mất cân chỉnh (độ chính xác) nếu rơi. Hãy đối mặt với thực tế, khi bạn đang làm việc tại hiện trường, sẽ có lúc thiết bị rơi ngã và bạn không thể mất thời gian thay thế máy cân bằng laser mỗi khi việc đó xảy ra. Fluke thêm vào thân cao su bảo vệ để cho phép các máy cân bằng laser của mình vượt qua bài kiểm tra rơi một mét và vẫn giữ cân chỉnh (đảm bảo độ chính xác vốn có).

3 Thời gian là tiền bạc.

Điều này có thể nhàm chán nhưng lại là sự thật. Ước tính các kỹ thuật viên dành đến 25% thời gian của họ để đo đạt và bố trí. Các dụng cụ truyền thống như ống nivô hoặc dây dọi và phấn thường cần ít nhất hai người. Với máy cân bằng laser Fluke, một người có thể đo mô hình lưới trên sàn và chuyển các điểm lên trần để bảo đảm định vị đồ đạc chính xác. Điều này giảm thiểu số lần leo thang hoặc thang nâng, tiết kiệm thời gian và giảm rủi ro. Những gì vốn cần đến hàng giờ nay chỉ cần vài phút, giúp bạn có nhiều năng suất hơn và chính xác hơn.

4 Tia laser không gây bẩn hay bong tróc.

Kể cả khi bạn có thị lực tốt, không phải lúc nào bạn cũng dễ dàng nhìn thấy đường phấn trong môi trường bụi bặm hoặc mờ. Nếu môi trường ẩm hoặc ướt, có nhiều khả năng là đường phấn sẽ biến mất. Máy cân bằng laser dạng tia của Fluke cung cấp các tia sáng rõ liên tục cho tầm nhìn tốt hơn. Máy cân bằng laser dạng điểm Fluke chiếu ba điểm nhìn thấy được rõ ràng. Cả hai loại đều có laser đỏ hoặc xanh lá. Và đối với các điều kiện ánh sáng xung quanh cao, Cảm biến dò tia laser Fluke giúp bạn định vị tia laser nhanh chóng và hiệu quả, trong nhà hoặc ngoài trời.

5 Bạn cần các dụng cụ đa năng.

Thợ điện và kỹ thuật viên HVAC lắp đặt nhiều dạng thiết bị khác nhau trong một loạt các môi trường. Máy cân bằng laser dạng tia được thiết kế để giúp bạn định vị những thiết lập này nhanh chóng, đơn giản và chính xác, trong mọi môi trường. Ví dụ:

- Hệ thống thông gió và máng cáp. Sử dụng máy cân bằng laser dạng điểm để chuyển các điểm tham chiếu từ sàn lên trần nhằm thiết lập nhanh chóng máng cáp và hệ thống thông gió. Bạn cũng có thể sử dụng máy cân bằng laser dạng tia để bảo đảm mọi thứ được bố trí theo đường thẳng.
- Bộ chuyển mạch và thiết bị cơ khí. Chiếu tia laser (thay vì đường phấn) để dễ dàng khoan chính xác tất cả các lỗ gá lắp trên sàn cho bộ chuyển mạch hoặc thiết bị cơ khí. Điều này tăng tính chính xác và loại bỏ rủi ro đường phấn mờ, giúp bảo đảm bạn chỉ phải di chuyển thiết bị nặng nề một lần.
- Ống dẫn dây điện và cáp cứng. Những thiết bị kỹ thuật này yêu cầu các lỗ được căn chỉnh hoàn hảo trên sàn và trần (hoặc tường đối diện) để gắn lắp đúng. Bạn có thể sử dụng máy cân bằng laser dạng tia để dễ dàng canh thẳng các điểm trung tâm của nhiều lỗ một lúc hoặc máy cân bằng laser dạng điểm để chuyển nhiều lỗ.
- Lắp ráp hệ thống chiếu sáng dài. Sử dụng máy cân bằng laser dạng điểm để xác định các điểm tham chiếu cho thiết bị dài và máy cân bằng laser dạng tia để tạo đường điện thẳng hoàn hảo. Điều này có thể giảm những lần leo thang hoặc xe nâng dạng cắt kéo và tăng tính chính xác.
- Ổ cắm và công tắc. Sử dụng máy cân bằng laser dạng tia để dễ dàng căn chỉnh cả bức tường của ổ cắm và công tắc một lúc. Điều này tiết kiệm thời gian và tăng tính chính xác thay vì sử dụng đường phấn hoặc thước dây.

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

©2016-2017 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice. 1/2017 6008492b-vn

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