





"Công hàn hoàn hảo và có thể tái tạo với chất lượng tương tự bất cứ khi nào."

**MATTHIAS WINKLER**

GIÁM ĐỐC HÀNH CHÍNH SANO  
TRANSPORTGERÄTE GMBH



## Các giải pháp

David Falkner, công nhân hàn lành nghề tại SANO, đã xem qua tài liệu bảo hàn TruArc Weld 1000 của TRUMPF vào đầu năm 2021 và hào hứng nói: "Việc vận hành dễ dàng hơn hẳn không còn bất kỳ kiến thức CNC nào, ngay cả khi hàn các bộ phận phức tạp. Ngay sau khi tôi được đào tạo cơ bản trên màn hình thời gian thực của mình, tôi đã có thể bắt đầu ngay lập tức." Matthias Winkler công bố tài liệu bảo hàn gây ấn tượng: "Hệ thống hoàn chỉnh bao gồm chiết xuất, vỏ bảo vệ chống chói và nguồn hàn hiệu suất cao của Fronius là một nơi làm việc hiện đại, nhân viên của tôi cảm thấy rất thoải mái." SANO sử dụng TruArc Weld 1000 để hàn các bộ phận nối tiếp liên quan đến tính an toàn. Một khi hệ thống đã được thiết lập, nó có thể được nhúng ngay qua đào tạo trang bị thêm. Điều này cho phép công nhân hàn có không gian để lo việc sản xuất các nguyên mẫu và các chuỗi nhỏ. Winkler giải thích: "Chúng tôi sẽ tiếp tục phát triển." "Với TruArc Weld, chúng tôi sẽ không chỉ sản xuất với chất lượng tốt trong tương lai mà còn nhanh hơn trước."

## Triển khai

SANO đã hàn các bộ phận nối tiếp như móc kẹp để lắp ráp xe lên trên dạng leo cầu thang trên TruArc Weld 1000. Có thể gọi đào tạo cơ bản lên thông qua mã QR được gắn vào máy. Nó cho phép tích hợp tài liệu bảo hàn một cách hiệu quả ngay lập tức. Vì một số lượng các bộ phận lớn tại SANO tương đối nhỏ, công ty cũng hướng lại khả năng vận hành hai trạm hoạt động. Vách ngăn phân chia không gian làm việc có thể được kéo vào. Bằng cách này, một số bộ phận có thể được gia công song song tại SANO.



## Triển vọng

Ngay sau khi tất cả bốn chuyên gia hàn làm việc tại SANO hoàn thành khóa đào tạo vận hành, họ sẽ làm việc cùng nhau để chuẩn bị cho quá trình hàn tiếp theo trên TruArc Weld với sự dẫn dắt của các bộ phận hàng loạt. Bởi vì càng nhiều thành phần có thể được hàn tiếp theo theo thời gian thì họ càng có nhiều quyền tự do hơn để sáng tạo trong công việc, nhờ sự phát triển mới và xa hơn của sản phẩm.

