



Công ty TNHH thép và kim loại kết cấu Huhle

www.huhle-stahlbau.de

Là nhà cung cấp giải pháp toàn diện, công ty TNHH thép và kim loại kết cấu Huhle lên kế hoạch, thiết kế, hoàn thiện và lắp ráp các giải pháp thép và kim loại kết cấu. Trong đó công bao gồm xây dựng công trình bằng thép, cầu công nghiệp và thang thoát hiểm công nghiệp sản xuất các hệ thống vô tuyến và giá công-ten.

LĨNH VỰC

Công ty TNHH
thép và kim loại
kết cấu Huhle

CON SỐ NHÂN VIÊN

110

DOANH THU

15 triệu Euro

Thách thức

Huhle được chọn trở thành nhà thầu chính của công trình Kion Tower cao 25 mét, một tòa tháp trong bầy toàn bằng kính. Tòa tháp cho phép công ty đi bộ và xe nâng trong bầy lên đến tám phòng trên khu vực có thể nhìn thấy sân bay Frankfurt. Thành phần lớn và kính (từng trọng lượng gần 30 tấn) yêu cầu một cấu trúc khung thép đặc biệt bền vững, nặng 60 tấn và được ghép vào nhau bằng rất nhiều mối nối vít công nghệ tròn 150 công nghệ hàn dài ngắn khác nhau. Các công nghệ hàn các bên đóng một vai trò quan trọng trong đó. Hơn nữa, bề mặt các cạnh không được oxy hóa và phải có hình dạng hình học giống nhau.



"Thiết bị đã chứng minh hiệu quả ngay từ nhiệm vụ đầu tiên."

SEBASTIAN FEILER

GIÁM ĐỐC SẢN XUẤT KỸ THUẬT HÀN



Giải pháp

Bằng máy cắt cạnh vát TRUMPF TruTool TKF 1500, công ty đạt được chất lượng bề mặt cần thiết một cách nhanh chóng, đáng tin cậy và không cần tốn nhiều công sức. Thiết bị tạo ra những cạnh hình học chính xác, các cạnh kim loại nhẵn, không cần hậu gia công. Qua đó, Huhle đã nhanh hơn rất nhiều so với việc sử dụng các quy trình khác và có được các chi phí tốt nhất cho công nghệ hàn hoàn hảo, giúp các mối cam kết. Từ giữa năm 2016, các công nghệ của Sebastian Feiler đã sử dụng dòng máy TRUMPF và hiện nay đã tạo ra hơn 90 phần trăm các công nghệ hàn bằng dòng máy này. Cho có các cạnh vát đặc biệt lớn, vượt quá mức tối đa của TKF 1500 (>chiều dài cạnh vát 15 mm) được cắt phay hoặc của trên hệ thống. Các máy cắt và máy mài góc trước đây thường sử dụng tại Huhle nay đã được thay thế cho những người.

Triển khai

Trong quá trình xây Kion Tower, công nhân thường phải làm việc trong các điều kiện khó khăn. Với trọng lượng 16,5 kg, TKG không phải là nhỏ, nhưng nhờ cấu trúc công thái học nên máy vẫn có thể dễ dàng sử dụng. Một khi đã cắt vào, máy này làm việc rất tốt trên vật liệu với tốc độ làm việc hai mét trên phút. Không còn khâu gia công, sau đó nhân viên có chuyên môn của Huhle có thể hàn cấu trúc thép thành một kết cấu nối liền không thể tách rời. Chỉ với quy trình gia công các phần nhỏ nhỏ từng khâu cắt, máy có thể lắp ráp chắc chắn trong một giờ. Sau đó, các chuyên gia hàn của Huhle lấy phôi gia công lên và đưa nó qua dòng điện. Nếu các tấm kim loại hoặc một cắt đơn gia công lớn, quy trình ngược lại cũng được thực hiện. Sau đó các công nghiệp của TKF 1500 sản xuất phôi gia công. Dòng công nghệ thuật phức tạp khi áp dụng tại quá trình tạo dạng gian trưng bày tại các mảng tròn dài 8 m bằng những công hàn dài 200 mm cách nhau 200 mm. Một nhân viên có thể tạo ra 144 cạnh hàn cho trong vài giờ vì có thể cắt và lấy thiết bị trên mọi vị trí mong muốn và khi đó làm việc rất nhanh chóng.



Triển vọng

Theo ông Sebastian Feiler, giám đốc sản xuất của Huhle, khoản đầu tư vào TKF 1500 đã đạt hiệu quả thành công. Vì bên cạnh các ưu điểm, thiết bị này còn nổi bật với độ linh hoạt cao. Huhle chủ yếu xử lý các loại thép tiêu chuẩn như S355, thép Corten và nhôm. Độ dày vật liệu phản lực nằm trong khoảng 6 đến 60 milimet và góc cắt thiết kế của các cạnh hàn trong khoảng 30 đến 55 độ – các điều kiện hoàn hảo cho máy cắt cạnh vát, cũng như cho nhiều dự án trong tương lai.

TruTool TKF 1500 được trang bị một công suất cao 2600 Watt. Nhờ tay cầm mềm, quý vị làm việc ít bị dao động và thân thiện với người dùng. Nhờ tay cầm mềm, quý vị làm việc ít bị dao động và thân thiện với người dùng. Trong đó, quý vị có thể luôn tin tưởng vào một kết quả đều và không bị oxy hóa. Bất kể là quý vị gia công các tấm kim loại thông, giá rẻ cho T hay inox. Chỉ nhấn trên bộ phận điều khiển đơn giản.

Nguồn gốc: Công ty TNHH thép và kim loại kết cấu Huhle

