

Chất lượng ánh sáng với đèn ngoài trời

Kể từ khi thành lập vào năm 1957, AEC Illuminazione đã phát triển từ một nhà sản xuất đèn pha thành một công ty quốc tế. „Trên con đường đó, chúng tôi nhận ra rằng cần riêng thiết kế và chất lượng không thể mang lại lợi thế cạnh tranh“, giám đốc điều hành Alessandro Cini cho biết. „Điều quan trọng là phải phát triển sản phẩm một cách nhanh chóng, sản xuất và giao cho khách hàng.“ Để đáp ứng các yêu cầu này, công ty đã tự động hóa gần như hoàn toàn quy trình sản xuất của mình trong vài năm qua.

Trong đó công bao gồm các quy trình uốn với TruBend Cell 5000 và TruBend Cell 7000 của TRUMPF. Bằng cách này, AEC Illuminazione đã tăng năng suất và hợp lý hóa các quy trình máy móc cho đèn ngoài trời hoàn thiện một cách đáng kể.



AEC ILLUMINAZIONE SRL

www.aecilluminazione.com

AEC Illuminazione là một công ty gia đình của Ý chuyên về đèn ngoài trời có trụ sở tại Subbiano. Công ty sản xuất các sản phẩm chất lượng cao với thiết kế độc đáo - dành cho đường hầm, cầu, đường và sân vận động trên khắp thế giới. Tất cả các sản phẩm đều 100% „Made in Italy“. Kể từ năm 1957, công ty đã tuân theo triết lý gọt tọt các giai đoạn sản xuất tại trụ sở chính ở Ý.

LENH VỰC

Đèn ngoài trời

CON SỐ NHÂN VIÊN

240

QUỐC GIA

Subbiano (Ý)

CÁC SẢN PHẨM TRUMPF

- TruBend Cell 5000
- TruBend Cell 7000

CÁC CÔNG NGHỆ

- Công nghệ uốn

Các thách thức

Để dẫn đầu trong cuộc cạnh tranh quốc tế, AEC Illuminazione không chỉ dựa vào chất lượng cao và thiết kế độc đáo. Công ty cũng nhận thấy chìa khóa thành công là có thời gian sản xuất ngắn. Theo đó, trong những năm gần đây, AEC Illuminazione đã phải đối mặt với thách thức biến các quy trình sản xuất trở lên hiệu quả hơn và nâng cao sản lượng - mà không làm giảm chất lượng. Kể từ khi được thành lập, công ty cũng đã theo đuổi triết lý không phụ thuộc vào các nhà thầu phụ và nắm trong tay tất cả các công đoạn sản xuất.



"Nhờ các ô uôn t công của TRUMPF, chúng tôi không còn phụ thuộc vào các bộ phận sản xuất sẵn từ các nhà cung cấp."

ALESSANDRO CINI

GIÁM ĐỐC ĐIỀU HÀNH, AEC ILLUMINAZIONE



Các giải pháp

„TRUMPF là một đối tác quan trọng đã hỗ trợ chúng tôi tối ưu hóa sản xuất từ năm 2006“, Alessandro Cini cho biết. Vào thời điểm đó, sự hợp tác bắt đầu bằng việc mua TruLaser 3030 fiber. Kể từ đó, hai công ty đã liên hệ chặt chẽ với nhau, kết nối thông qua TRUMPF Service. 5 năm trước, AEC Illuminazione đã quyết định thay thế các khoang uôn công bằng các khoang tối ưu mới. „Sự lựa chọn là TRUMPF. Bởi vì chúng tôi biết rằng máy móc đó vận hành và có thể dễ dàng tích hợp vào quy trình sản xuất của chúng tôi“, Cini giải thích. „Với TruBend Cell 7000 và TruBend Cell 5000 lớn hơn, sau đó chúng tôi đã tìm thấy hai máy đáp ứng chính xác các yêu cầu của chúng tôi.“ Một lợi thế cho công ty trên hết là khả năng uôn các vật liệu khác nhau. Xét cho cùng, AEC Illuminazione là nhà sản xuất duy nhất trên thị trường công nghiệp nhôm. Ngoài ra, TruBend Cell 5000 có thể đảm nhận công việc của TruBend Cell 7000. Do đó, công ty nhanh chóng và linh hoạt ngay cả với sản lượng thấp, đơn đặt hàng lớn và yêu cầu đặc biệt của khách hàng. Ngoài ra, cả hai máy đều có thể kết nối trực tiếp với bộ phận thiết kế kỹ thuật - nơi thiết kế các sản phẩm và linh kiện trên máy tính. Điều này rút ngắn đáng kể con đường kỹ thuật hay thiết kế cho đơn thành phẩm.

Triển khai

Đạt hiệu quả cao hơn và khối lượng sản xuất cao hơn, AEC Illuminazione đã gần như hoàn toàn tối ưu hóa quá trình sản xuất của mình trong những năm gần đây. Với các khoang uôn của TRUMPF, các quy trình uôn quan trọng đối với các thành phần nhôm chứa phần xả bằng nhôm, giá đỡ và vỏ bọc diễn ra nhanh hơn nhiều với chất lượng cao nhất quán. Xét cho cùng, sau khi được thiết lập, TruBend Cell 5000 và TruBend Cell 7000 luôn hoạt động thông qua cùng một chương trình với chính xác như nhau. „Chúng tôi không bao giờ có thể làm điều đó theo cách thủ công“, giám đốc điều hành Alessandro Cini cho biết. Ngoài ra, các khoang uôn cho phép sản xuất ít bỏ lại hơn đáng kể và sử dụng tài nguyên tại địa phương để chế tạo vật liệu thông minh. „Chúng tôi có toàn quyền kiểm soát toàn bộ quy trình và có thể xem trạng thái sản xuất bất cứ lúc nào“, Cini cho biết. „Điều này đặc biệt quan trọng đối với chúng tôi để xác định tiềm năng cải thiện hơn nữa trong dây chuyền sản xuất của chúng tôi.“



Triển vọng

AEC Illuminazione là một công ty kiểu mẫu và nhiều mặt. Tuy nhiên, trên hết là khi nói đến Công nghiệp 4.0. Bởi vì nhà sản xuất Ý đã nỗ lực sản xuất các sản phẩm có thiết kế độc đáo và chất lượng cao trong thời gian rất ngắn. Hoàn toàn 'Made in Italy' và do đó không phụ thuộc vào các nhà thầu phụ. Hiện tại, 85 phần trăm các quy trình hoàn toàn tự động. Đến cuối năm 2022, con số tham chiếu phải là 100%. Ngoài ra, một sản phẩm sản xuất mới và tối ưu hóa hơn nữa được lên kế hoạch vào năm 2024. Theo đó, công ty đang đặt ra những mục tiêu cao cho tương lai nhằm cải thiện hơn nữa các quy trình của mình và làm bừng sáng thế giới bằng các sản phẩm của chính mình. TRUMPF AEC đồng hành cùng Illuminazione trên hành trình này với các giải pháp kỹ thuật và tài trợ có tham quyền.

Quý vị hãy tìm hiểu thêm về các sản phẩm của chúng tôi



TruBend Cell 7000

Với TruBend Cell 7000, ngoài dùng có một hệ thống nhỏ gọn để vận các bộ phận nhỏ một cách linh hoạt và tiết kiệm.



[Zum Produkt](#)



TruBend Cell 5000

Loại trình đơn giản, vận hành nhanh chóng: TruBend Cell 5000 là giải pháp lý tưởng cho tất cả những ai coi trọng tự động hóa năng suất cao và linh hoạt cho nhiều bộ phận nhất có thể. Chất lượng luôn ở mức cao.



[Zum Produkt](#)

