

# Sản xuất hiệu quả hơn với các máy móc mới và các giải pháp tạo nên xu hướng

H. K. Heun và công ty con Primetall, có trụ sở tại Dillenburg, Hesse, là những công ty sản xuất truyền thống. Tập đoàn HEUN đã tập hợp những công ty sản xuất này lại. Các công ty sản xuất các bộ phận riêng lẻ cho khách hàng công nghệ sản xuất hàng loạt một hoặc nhiều chi tiết hoàn chỉnh. Trong khi Primetall gia công tấm kim loại mỏng có độ dày đến 4 mm, H.K. Heun sản xuất thép đen với độ dày của tấm kim loại lên đến 25 mm. Giám đốc điều hành, ông Marc Willgenss, và các con trai của ông là Yannik và Raphael cũng làm việc trong tập đoàn. Mặc dù vẫn chưa có cuộc trao đổi về việc tiếp quản công việc kinh doanh, Marc Willgenss đã tạo điều kiện cho các con trai của mình khi nhấc chân các doanh nghiệp trong tương lai. Sau khi cả ba đồng loạt quyết định mua TruLaser Tube 7000 fiber của TRUMPF trong một chuyến tham khảo tình hình công nghệ tại Ditzingen, Yannik và Raphael cũng đã thúc đẩy việc thay đổi xu hướng cho các máy khác. Các máy uốn và laser hiện đại, tiết kiệm năng lượng và hiệu suất cao của TRUMPF cũng như các giải pháp phần mềm hỗ trợ tự động hóa, sẽ giúp tập đoàn HEUN đi đúng hướng để chạm tới thành công trong tương lai.

## H. K. Heun GmbH

[www.hkheun.de](http://www.hkheun.de)



Năm 2000, Marc Willgenss tiếp quản quyền điều hành công ty gia công kim loại H.K. Heun, có trụ sở tại Dillenburg, Hesse, được thành lập bởi người sáng lập công ty, Fritz Heun. Năm 2013, Willgenss mua lại công ty lân cận PriMetall và hợp nhất cả hai công ty. Tập đoàn HEUN cung cấp mọi dịch vụ từ thiết kế đến lắp ráp hoàn thiện từ một nguồn duy nhất, sản xuất các bộ phận riêng lẻ và hàng loạt cho các lĩnh vực như phục vụ an toàn, y tế và công nghệ phòng thí nghiệm, hàng không và đóng gói. Với hơn 60 năm kinh nghiệm, khu vực sản xuất rộng khoảng 15.000 mét vuông, máy móc hiện đại, hậu cần và hệ thống phân cấp phòng riêng đảm bảo bí quyết, chất lượng và thời gian giao hàng nhanh chóng. Công ty được chứng nhận theo tiêu chuẩn EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 3834-2, EN 1090-1, hàn các thiết bị hàng không và tuân theo tiêu chuẩn DIN ISO 24394.

### LĨNH VỰC

Ngành gia công  
tấm kim loại

### CON SỐ NHÂN VIÊN

110

### CHỖ SỞ

Oberscheld (Đức)

### CÁC SẢN PHẨM TRUMPF

- TruLaser Tube 7000 fiber
- TruLaser 3030 fiber/3040 fiber/3060 fiber

### CÁC CÔNG NGHỆ

- Công nghệ laser
- Công nghệ tia laser

### Các thách thức

Chance đã góp một trong cuộc gặp gỡ giữa Marc, Yannik và Raphael Willgenss với TRUMPF. Trên đường

Chúng tôi xem xét thiết bị của công ty, công nhân đã vòng qua Ditzingen và ra quyết định mua TruLaser Tube 7000 fiber một cách rất ngọt ngào mặc dù danh sách đầu tư của mình. Trong thời gian chào bán, Raphael đã đến thăm Trung tâm nhà máy thông minh TRUMPF và rất hào hứng: "Với tư cách là một chuyên gia CNTT, tôi cảm thấy vô cùng thú vị. Trong công ty, tôi là người thúc đẩy sự phát triển số hóa. Các giải pháp TRUMPF như điều khiển sản xuất và phần mềm lập trình đã thuyết phục được tôi." Công ty có các chi nhánh tốt trong tương lai, Yannik và Raphael muốn triển khai phần mềm số hóa hơn nữa trong tập đoàn HEUN - với một khu vực sản xuất toàn máy mới, năng suất hơn và tiết kiệm năng lượng hơn. Họ quyết định chọn một giải pháp toàn diện của TRUMPF.



"Với chúng tôi, số hóa và sản xuất là những khía cạnh quan trọng. Các giải pháp của TRUMPF đã thuyết phục được tôi."

**RAPHAEL WILLGENSS**

CHUYÊN GIA SỐ HÓA TẠI TẬP ĐOÀN HEUN

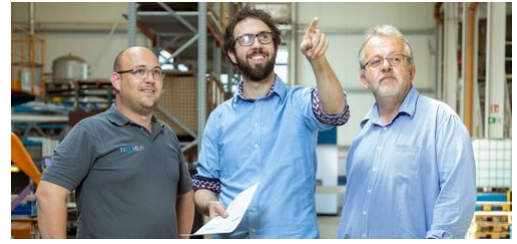


## Các giải pháp

Việc sử dụng 30 đến 40 phần trăm công suất của TruLaser Tube 7000 fiber không chỉ được đảm bảo bởi một hợp đồng khung với khách hàng. Raphael Willgenss giải thích: "Khi khách hàng của chúng tôi biết đến hệ thống này, chúng tôi đã nhận được rất nhiều yêu cầu khác." Ngoài việc mở rộng danh sách đầu tư, các doanh nghiệp cũng đang phần đầu tư tăng năng suất và tiết kiệm năng lượng hơn. Bởi vì: Các tính toán đã cho ra nhu cầu đầu tư hàng tháng do các máy uốn và cắt bằng tia laser công suất sử dụng tại HEUN là khoảng 18.000 euro. Raphael và Yannik Willgenss quyết định đầu tư vào máy móc mới. TruLaser Cell 7040 đang được vận hành tại Primetall từ tháng 5 năm 2021. Hai TruLaser 3030 đang được chuyển đến H. K. Heun. TruLaser 3030 thứ nhất được nạp thử công trong khi chiếc thứ hai được LiftMaster nạp và đưa đi lắp đặt.

## Triển khai

Ngay từ những ngày đầu, mối quan hệ kinh doanh giữa HEUN và TRUMPF đã tập trung vào mục tiêu vì một mối quan hệ dài lâu. Raphael Heun kể lại: "TRUMPF cung cấp cho chúng tôi các giải pháp và điều kiện tiêu chuẩn mà chúng tôi cần. Với các giải pháp từ Ditzingen, chúng tôi đang đi đúng hướng để thành công."



## Triển vọng

Tự động hóa và số hóa nhiều hơn vốn sẽ tiếp tục trở thành những chủ đề quan trọng của tập đoàn HEUN trong tương lai. Kể từ mùa hè năm 2021, hệ thống kiểm soát sản xuất TruTops Fab được lắp đặt tại Primetall đang đang được đưa vào vận hành tại công ty con của H. K. Heun. Hai anh em công muốn thay máy vận hành tại bằng máy vận TRUMPF. Phần mềm lập trình TruTops Boost sẽ tiếp quản việc lập trình laser và các chương trình vận trong tương lai.

