

# Thiết bị khọc ;iên tọc và óáng tin cõy cho các thiết bị y t

Nếu khách hàng gặp vấn đề với quá trình sản xuất, ZELTWANGER sẽ phát triển giải pháp tối ưu. Công ty dẫn đầu về công nghệ và đổi mới trong các lĩnh vực công nghiệp chế tạo máy, tự động hóa và kiểm tra rò rỉ với đổi mới phát triển riêng. Điều này cũng là cần thiết khi các khách hàng công nghệ y tế khác nhau muốn có một giải pháp đơn giản và đáng tin cậy để tự động hóa quy trình khác của họ. Nhóm ZELTWANGER đã phát triển cobot X-LOAD, nâng tải hệ thống tự động. Hệ thống cho phép các sản phẩm công nghệ y tế được khọc tự động bất kể ngày hay đêm. Zeltwanger đảm bảo rằng các thành phần luôn được đưa vào theo cùng một cách, trong khi công nghệ laser của TRUMPF đảm nhận việc khọc rõ ràng cho các dụng cụ, dao kéo và nhong thủ tòng t.

## Tập đoàn ZELTWANGER

[www.zeltwanger.com](http://www.zeltwanger.com)



Tập đoàn ZELTWANGER phục vụ hai lĩnh vực kinh doanh: Tại Tübingen, tập đoàn sản xuất các bộ phận, phay và tiện cơ khí; tại bộ phận Industrial Solutions, tập đoàn phát triển các giải pháp dành riêng cho khách hàng cho các quy trình sản xuất. Trọng tâm là kiểm tra rò rỉ công nghệ các giải pháp tự động hóa và công nghệ laser cho các ứng dụng trong công nghệ di động và y tế. Tập đoàn ZELTWANGER thúc đẩy niềm vui công nghệ: vì khi nhân viên có đam mê trong công việc, họ sẽ đạt được kết quả tốt nhất.

### LĨNH VỰC

Tự động hóa,  
kiểm tra rò rỉ,  
công nghệ laser  
và sản xuất theo  
hợp đồng

### CON SỐ NHÂN VIÊN

450

### CHI SỞ

Tübingen (ĐC)

### CÁC SẢN PHẨM TRUMPF

- TruMark Station 3000
- TruMark 6030

### CÁC ỨNG DỤNG

- Khọc laser

## Các thách thức

Ngành công nghệ y tế đang thay đổi một cách nhanh chóng. Để chuẩn bị cho tương lai, các công ty trong lĩnh vực này phải tự động hóa các quy trình. Nhưng khi làm như vậy, họ phải đối mặt với những thách thức lớn: Vì có vô vàn biến số trong ngành này. Điều đó làm cho việc tự động hóa trở nên khó khăn và tốn kém hơn. Ngoài ra, còn có các giải pháp tuyệt vời đáng tin cậy mà mỗi nhân viên đều có thể sử dụng.

## Các giải pháp

ZELTWANGER đã phát triển nền tảng tự động hóa cobot X-LOAD để đáp ứng những thách thức này. Với nó, khách hàng sau đó có thể tự động hóa các máy trạm thao công và do đó tiết kiệm chi phí đầu tư. Ngay cả những lô sản xuất nhỏ nhất cũng có thể được thực hiện. Giao diện người dùng đơn giản, ngay cả với những người lao động không có kiến thức chuyên môn cũng có thể sử dụng dễ dàng. Cobot X-LOAD giúp sản xuất an toàn và hiệu quả hơn. Ví dụ, có thể thực hiện quá trình lấy ra NOK (not ok) bằng cách kiểm tra nhãn. Điều này đảm bảo 100% các bộ phận tốt trong quy trình sản xuất sau này. Tiến sĩ Rüdiger Brockmann, Giám đốc điều hành của Tập đoàn ZELTWANGER phụ trách lĩnh vực công nghệ và bán hàng, cho biết: "Với các hệ thống và sản phẩm laser của mình, TRUMPF đã cung cấp cho chúng tôi chính xác các đặc tính mà chúng tôi cần để phát triển cobot X-LOAD. Điều này bao gồm tính đa dạng và độ tin cậy tuyệt đối của máy khắc laser, cũng như mạng lưới dịch vụ toàn cầu tốt của công ty. Chúng tôi có khách hàng trên khắp thế giới và tự nhiên chúng tôi cần một đối tác có vị thế trên toàn cầu."



"TRUMPF là công ty dẫn đầu về độ tin cậy và sự đổi mới trong công nghệ laser. Đó chính xác là khái niệm mà chúng tôi muốn cung cấp cho khách hàng của mình."

**DR. RÜDIGER BROCKMANN**

GIÁM ĐỐC ĐIỀU HÀNH CÔNG NGHỆ VÀ  
BÁN HÀNG



## Triển khai

Để triển khai cobot X-LOAD, ZELTWANGER tìm kiếm một người thuận tiện với các quy trình hàn và đánh dấu – và họ đã tìm thấy điều đó tại TRUMPF. Matthias Neumann, bộ phận Laser Robotic Applications, cho biết: "TRUMPF là một đối tác phát triển các quy trình của chúng tôi và nhiệt tình hỗ trợ khi chúng tôi có hệ thống trong lĩnh vực này. Khi nhắc đến dịch vụ chăm sóc, TRUMPF hỗ trợ chúng tôi một cách đáng tin cậy." Hai công ty cùng nhau đi thăm các khách hàng mới. Họ có thể xem xét tình hình sản xuất tại chỗ, xác định các quy trình và ứng dụng hàn, từ đó tìm ra giải pháp tốt nhất có thể. Sau đó, đưa vào phần hai của khách hàng để tiếp tục phát triển thêm các nền tảng đầu tư hiện có.



## Triển vọng

Neumann cho biết TRUMPF và ZELTWANGER có nhiều điểm chung: “Cả hai công ty đều đang dùng công nghệ và luôn tìm cách cải tiến và triển khai cho khách hàng.” Brockmann cho biết thêm: “Các công ty của chúng tôi có cùng một triết lý đó. Chúng tôi đặt giá trị cao nhất về chất lượng và muốn trở thành người dẫn đầu về công nghệ và đổi mới. Đây chúng ta cùng đang dao động trên một bậc sóng.”

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



### TruMark Station 5000

Hệ thống khắc TruMark Station 5000 phù hợp để khắc laser các thành phần và lỗ sản xuất có vữa và lớn. Hệ thống có nhiều tùy chọn để vận hành đa dạng và phù hợp với nhiều loại phôi. Với nhiều loại phôi khác, bạn có thể cấu hình TruMark Station 5000 một cách tối ưu cho các công việc của mình.



[Zum Produkt](#)



### TruMark 6030

Thử nghiệm thử hệ thống khắc laser mới với TruMark 6030: Hướng tới các giải pháp xử lý hình ảnh hiện đại, đa dạng tích hợp và có năng suất cao. Công suất cao và chất lượng chùm tia tuyệt vời đảm bảo cho khách hàng những đầu laser sắc nét - bất kể khách hàng đang hoạt động trong lĩnh vực nào.



[Zum Produkt](#)

