

# Với TruBend 8400 mới, bạn không còn là điều gì ghê gớm

Konstantin Villing muốn công việc của mình ít bất an hơn. TruBend 8400 mới cho ông đưa vào vận hành tại công ty của ông ở Friesenheim, Baden, vào tháng mười một. Ông nói: “Tôi muốn mở rộng chiều sâu sản xuất của mình bằng công nghệ mới và tôi rất vui khi nhận được hệ thống này với tư cách là khách hàng thử nghiệm”. Thật không may là nhân viên duy nhất có kinh nghiệm với đã thông báo với ông rằng người có sự hiểu biết về công ty trước giảng sinh. “Tôi thực sự tuyệt vọng,” Villing nói. Nhưng ông không để mình thất vọng và ngạc nhiên một cách thú vị - trước tài năng tìm kiếm trước đây của các nhân viên đã tham vọng và công nghệ phát triển cao của TruBend 8400 mới.



## Villing Technologie GmbH

[www.villing-technologie.de](http://www.villing-technologie.de)

Năm 2004, Konstantin Villing tiếp quản quyền quản lý một công ty được thành lập năm 1996 với tư cách là một công ty kinh doanh kim loại và hoạt động với tên Villing Technologie GmbH từ năm 2005. Công ty có trụ sở tại Friesenheim, Baden, chuyên về chế tạo thép công nghiệp và các cấu trúc hàn và có khoảng 30 nhân viên. Tại diện tích sản xuất rộng 6.000 mét vuông, Villing gia công các tiết diện với nhiều loại và kích thước khác nhau, thiết kế và chế tạo các cấu trúc thép với tổng trọng lượng lên tới 50 tấn. Công ty cung cấp cho khách hàng những bộ phận đơn giản theo thông số kỹ thuật, đồng thời hỗ trợ trong việc phát triển và chế tạo các chi tiết cho đơn hệ thống hoàn chỉnh.

### Lĩnh vực

Kết cấu thép  
công nghiệp

### Công số nhân viên

khoảng 30

### Địa chỉ

Friesenheim (Đức)

### Các sản phẩm TRUMPF

- TruLaser 5060
- TruTube 7000 fiber
- TruBend 8400

### Các ứng dụng

- Cắt bằng tia laser
- Cắt ống bằng tia Laser
- uốn

### Các thách thức

Tại Villing Technologie GmbH, người ta đã quen với những khối lượng lớn. Các kết cấu thép được phát triển, thiết kế và chế tạo tại công ty thường có kích thước lớn. Ngoài nhiều loại thép đen khác nhau, Villing còn gia công các vật liệu có độ bền cao như Hardox và Weldox. „Cho đến nay chúng tôi đã cắt các bộ phận ở Friesenheim trên máy TruLaser 5060 hoặc TruTube 7000 Fiber của TRUMPF. Konstantin Villing cho biết thêm: “Sau đó, chúng tôi gửi các bộ phận bán thành phẩm ra ngoài công ty để uốn cong rồi hàn chúng tại đây”. “Tất nhiên, chế tạo chuyên những bộ phận lớn đã là một nỗ lực lớn và tốn kém.”

Các tiến trình công không tài do sự phụ thuộc vào các tài tác. Công làm việc linh hoạt hơn trong tương lai và tiết kiệm chi phí công như thời gian, Konstantin Villing quyết định thu hẹp khoảng cách danh mục công của mình và tài mình cảm nhận công việc an công trong tương lai.

TRUMPF công ngh ông thử nghiệm thử hơ mại của máy kho lớn TruBend 8400. „Hệ thống công bàn giao và của vào vận hành vào công tháng 11 năm 2022. “Mại hoạt công diễn ra hoàn toàn suôn sà,” Villing báo cáo. Vận công của ông bắt công khi nhân viên duy nhất có kinh nghiệm vận tài tài ngay trước Giáng sinh. „Tôi công tài công người có công Ditzingen công đào tạo,” Villing nói và thừa nhận. „Tôi tài tuyệt vọng. Hiện tài đây có một chiếc máy vận rút lớn nhưng tôi không có ai có thể vận hành.” Tuy nhiên, ông tài nhậm. Với sự giúp công của các chuyên gia TRUMPF tài Teningen, một sự nhân viên của ông tài dùng thử TruBend 8400 và với tài năng công như sự nhiệt tình của họ tài với vận công này, họ tài mang tài kết quả tài sau một thời gian ngắn.



“Công hàn, các công phối chính xác. Hệ thống công góc ACB Laser, hiện công có sẵn cho TruBend 8400, sự hỗ trợ chúng tôi.”

**KONSTANTIN VILLING**

GIÁM ĐỐC ĐIỀU HÀNH CỦA VILLING  
TECHNOLOGIE GMBH



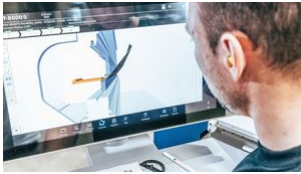
## Các giải pháp

Với lực ép 400 tấn và chiều dài vận 4,4 mét, thử hơ mại của TruBend 8400 có sức mạnh mà Konstantin Villing cần trong quá trình sản xuất của mình. Nhưng không chỉ sức mạnh tập trung mại khiến chiếc máy trở thành sự bổ sung lý tưởng cho công viên máy của ông. “Chiếc máy mại này có rất nhiều tùy chọn giúp công việc hàng ngày của tôi dễ dàng hơn – và tất nhiên công việc bắt công với công ngh mại nà,” ông cho biết. „Bắt công ai biết một chút về tìm kim loại sự có thể sự đang hướng đến điều khiến tài, ngay công khi không có nhiều kiến thức nòng tòng.”

Hệ thống điều khiển máy tài công tài tiên của TruBend 8400 có thể công vận hành thuận tiện và trực quan thông qua màn hình cảm ứng của công, giống như công các hệ thống dòng 5000. „Các bên trợ của tôi công am hiểu và sẵn thời di công. Tất nhiên, điều gì đó như thử sự thu hút họ một cách khéo léo. Villing vui và nói: “Họ ngay lập tức hiểu nhưng gì cần phải làm. Một công mại nà là họ trợ lập trình, có thể công sự đang công tài công tạo các chương trình bao gồm mã NC. Phần mại hiện thử trình tài vận công như các công công có thể sự đang. Nếu người điều khiển thay tài công công, việc kiểm tra và chọn sự công thực hiện tài công. Villing cho rằng nó hoàn hảo và không chỉ dành cho người mại bắt công. “TrueBend 8400 cảm nhận nhiều công việc và trí tuệ và người điều khiển có thể thay mại thử một cách rõ ràng và ba chiều trên màn hình.”

„Chúng tôi tài rất nhiều nhưng không vất công công bất kỳ bộ phận nào công,” Villing báo cáo và cho biết: „Ngay công với TruBend 8400, người nghệp tài không thể thực hiện các thao tác vận công các công phức tạp, nhưng chúng tôi thử vận công cho U và Z công gần với các tìm tài Tài hai công 12 mm.” Villing công rút hài lòng với công chính xác khi vận. „Chúng tôi tài dùng thử hệ thống công góc ACB Laser của trên công biên, hệ thống này hiện công có sẵn cho dòng 8000. Một điều tuyệt vời vì quá trình hàn tiếp theo đòi hỏi nhưng vận công chính xác.” Villing công báo công tăng ba chiều cao lập công 880 mm: “Điều này

cho phép chúng tôi ứng dụng các điều kiện nhô chỏ trong một bước. Điều đó đã mang lại cho tôi an  
hàng mới.”



## Triển khai

Sau khi đầu tư hàng khai, Konstantin Villing hiện đã rất lạc quan trở lại. Kể từ tháng 5, ông đã tuyển  
dùng một nhân viên mới có kinh nghiệm hơn. „Ngoài có vận hành khai thác được rất nhiều thời gian  
máy”, Villing chắc chắn. Bởi vì vẫn còn nhiều điều cần khám phá về TruBend 8400. „Việc chúng tôi có thể  
xoay sở tại nhà máy bất chấp hoàn cảnh tốt nhiên cũng là nhờ các chuyên gia từ Teningen, nhưng người  
luôn hỗ trợ chúng tôi tại địa phương, hay cách vận hành cho đến các hoạt động liên tục.”

## Triển vọng

Villing không còn phải chuyển bất kỳ bộ phận nào ra bên ngoài nữa. „Ngoài các quy trình linh hoạt  
hơn, việc này rõ ràng đã giúp tôi tiết kiệm tiền. Tôi chắc chắn rằng việc đưa công nghệ vào công ty là  
một quyết định đúng đắn và TruBend 8400 là điểm khởi đầu hoàn hảo”, Villing cho biết. Các bộ phận  
nặng của máy hiện đang được vận chuyển bằng container. Nhưng chúng tôi có một yêu cầu và nếu nó trở  
thành mệnh lệnh, thì việc tiếp theo trong chương trình hợp tác sẽ bàn về phương tiện hỗ trợ vận chuyển tiếp theo  
giảm bớt khối lượng công việc cho nhân viên của tôi.”

Trạng thái: 07.12.2023

