Hàn chính xác, t□ □□ng hóa linh ho□t - □ây là cách công ngh□ y t□ trong t□□ng lai s□ ho□t □□ng

H□ th□ng s□n xu□t t□ □□ng hóa là m□t ngo□i l□, không ph□i là quy t□c trong công ngh□ y t□. □□c bi□t là khi hàn các linh ki□n b□ng kim lo□i, con ng□□i th□□ng nhanh nh□y h□n b□t k□ lo□i rô b□t nào. Ngoài ra còn có m□t s□ l□□ng l□n các bi□n th□ và m□t s□ b□ ph□n gi□ng h□t nhau. Khi hàn th□ kính cho □ng n□i soi y t□, công ty lâu □□i Karl Storz SE & Co. KG □ Tuttlingen t□o ra b□□c □□t phá m□i, k□t h□p TruLaser Station 7000 v□i m□t t□ bào rô b□t di □□ng t□ t□ □□ng hóa wbt t□i c□ s□ s□n xu□t □ Widnau, Th□y S□. Sarah Mühleck, ph□ trách ho□t □□ng s□n xu□t t□i □ây, nhi□t tình chia s□: "Chúng tôi gi□m b□t nhân viên c□a mình, và quá trình hàn v□n di□n ra m□t cách chính xác và hi□u qu□. Và □□i v□i m□t s□ ph□n linh ki□n c□ th□ yêu c□u l□p ráp th□ công, chúng tôi ch□ c□n tháo t□ bào rô b□t."

Karl Storz SE & Co.

www.karlstorz.com

Công ty gia □ình Karl Storz SE & Co □ Tuttlingen □ã t□ ch□c sinh nh□t l□n th□ 75 vào n□m 2020, chuyên v□ s□n xu□t □ng n□i soi, d□ng c□, thi□t b□ và h□ th□ng hình □nh y t□ t□i □□c, M□, Estonia và Th□y S□ v□i nh□ng yêu c□u cao nh□t. Truy□n th□ng, k□ thu□t cao và ch□t l□□ng r□t quan tr□ng □□i v□i chuyên gia công ngh□ y t□.

L□NH V□C
K□ thu□t y t□

CON S□ NHÂN VIÊN
8 500

C□ S□
Tuttlingen (Germany)

CÁC S□N PH□M TRUMPF

- TruLaser Station 7000
- TruFiber 500

CÁC □NG D□NG

- Hàn laser th□ kính cho □ng n□i soi

Các thách th□c

Filigree - phù h□p nh□t □□ mô t□ các ph□n thép không g□ và m□ng cho □ng n□i soi c□a Karl Storz. Do □ó, các ho□t □□ng th□ công nh□ hàn th□ công d□□i □□ phóng □□i 16 l□n □□□c th□c hi□n h□ng ngày. B□i vì th□□ng ch□ có con ng□□i m□i có th□ làm □i□u □ó m□t cách chính xác. Và s□ l□□ng l□n các bi□n th□ c□ng khi□n vi□c s□n xu□t b□ng máy ho□c th□m chí t□ □□ng hóa tr□ nên khó kh□n h□n. Tuy nhiên, □□ng th□i l□i thi□u công nhân lành ngh□. Storz gi□i quy□t □i□u này b□ng khóa □ào t□o riêng c□a mình, nh□ng sau □ó c□ng mu□n s□ d□ng nh□ng nhân viên có trình □□ cao d□a trên k□ n□ng c□a h□ và không dùng vào công vi□c x□p và d□ máy móc nhàm chán. Wolfgang Karl là chuyên gia cho t□t c□ các quy trình hàn laser, c□t b□ng tia laser và kh□c laser t□i tr□ s□ chính □ Tuttlingen. Anh cho bi□t: "Chúng tôi s□ v□n có nhi□u công vi□c th□ công, nh□ng □□ng th□i c□ng xem xét công □o□n có th□ áp d□ng máy và t□ □□ng hóa m□t cách h□p lý.



"Riêng TruLaser Station 7000 □ã gi□m th□i gian s□n xu□t cho m□i linh ki□n t□ 10 giây xu□ng còn 1 giây r□□i."

SARAH MÜHLECK

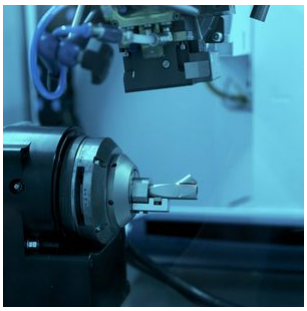
NG□□I QU□N LÝ TR□ S□ KARL STORZ SE & CO.
T□I WIDNAU, TH□Y S□

Các gi□i pháp

Giám □□c tr□ s□ Sarah Mühleck □ang tìm ki□m m□t gi□i pháp hi□u qu□ □□ hàn th□ kính t□i tr□ s□ □ Widnau, Th□y S□. □ã nhanh chóng xác □□nh □□□c r□ng công □o□n s□n xu□t này có th□ □□□c t□ □□ng hóa. Tr□□c h□t, quy□t □□nh □□□c □□a ra □□ □ng h□ TruLaser Station 7000 m□i. Các yêu c□u r□t cao, Mühleck nh□n m□nh: "□□□ng hàn ph□i tuy□t □□i ch□t ch□ □□ không có h□i □m xâm nh□p vào □ng n□i soi." Do □ó, các b□ ph□n b□ng thép không g□ có □□ dày nh□ h□n m□t mm, chi□u sâu hàn vào và chi□u r□ng □□□ng hàn c□n nh□ t□□ng □ng v□i □□ dày. Nhóm d□ án Karl Storz □ã ch□n m□t laser th□ r□n TruFiber 500 s□i quang v□i công su□t 500 kilowatt làm ngu□n phát. Thi□t b□ này □□ chính xác □□ hàn các b□ ph□n c□a filigree. Gi□i pháp t□ □□ng hóa phù h□p □□□c cung c□p b□i t□ □□ng hóa wbt: m□t t□ bào rô b□t di □□ng v□i h□ th□ng k□p linh ho□t có th□ □□□c g□n và tháo nhanh chóng.

Tri□n khai

S□ k□t h□p gi□a h□ th□ng hàn laser hi□u qu□ và t□ bào rô b□t linh ho□t □ã □□□c ch□ng minh sau m□t th□i gian r□t ng□n. B□ g□p □ôi trên rô b□t Kuka □□ng th□i lo□i b□ hai b□ ph□n □□□c hàn và l□p vào hai b□ ph□n ch□a gia công. T□ bào □□□c trang b□ h□ th□ng ng□n kéo v□i b□n ng□n. Có s□c ch□a cho 960 linh ki□n. Mühleck báo cáo: "Cùng lúc v□i quá trình hàn, chúng tôi có th□ m□ các ng□n kéo □ phía bên kia, l□y th□ kính □ã hàn ra và c□m cái ti□p theo vào". "i□u □ó làm gi□m c□ng th□ng cho nhân viên c□a chúng tôi và công vi□c □□□c th□c hi□n nhanh h□n. Riêng TruLaser Station 7000 □ã gi□m th□i gian hàn cho m□i linh ki□n t□ 10 giây xu□ng còn 1 giây r□□i. Chúng tôi c□ng s□ d□ng ít n□ng l□□ng h□n r□t nhi□u."







Tri□n v□ng

Sarah Mühleck và Wolfgang Karl nh□t trí: D□ án □ Widnau cho th□y ti□m n□ng phát tri□n c□a t□ □□ng hóa trong công ngh□ y t□. "Chúng tôi v□n gia công th□ công nhi□u công □o□n trong t□□ng lai, nh□ng c□ng s□ t□ □□ng hóa các quy trình công vi□c n□u □□□c m□t cách h□p lý. V□i t□ bào rô b□t linh ho□t, chúng tôi có th□ làm □□□c c□ hai □i□u □ó, "Karl nói. V□i t□ □□ng hóa wbt và TRUMPF, anh □y □ã tìm □□□c các □□i tác □áng tin c□y và linh ho□t cho các d□ án t□□ng lai trên con □□□ng t□ □□ng hóa h□n.

Quý v□ hãy tìm hi□u thêm v□ các s□n ph□m c□a chúng tôi



TruLaser Station 7000

B□n □ang tìm ki□m m□t h□ th□ng hàn laser 3D nh□ g□n, hi□u qu□ và ti□n d□ng □□ gia công các chi ti□t nh□ nh□ h□ th□ng c□m bi□n, các thành ph□n □□i x□ng quay ho□c các thi□t b□ công ngh□ y t□? TruLaser Station 7000 là h□ th□ng hàn laser 3D nh□ nh□t nh□ng hoàn ch□nh trong danh m□c s□n ph□m c□a TRUMPF, gây □n t□□ng m□nh v□i r□t nhi□u □ng d□ng, nh□ công su□t laser cao h□n.

Zum Produkt □