TruLaser Center 7030: Chi□c máy toàn n□ng □□c l□p

Khi Hans Sanders r□i kh□i n□i s□n xu□t c□a mình vào t□i th□ Sáu, ông □ã th□c hi□n □i□u □ó v□i m□t c□m giác vui v□. Trong x□□ng s□n xu□t hoàn toàn t□ □□ng có nhi□u máy móc mà ông có th□ tin c□y 100%. Ngoài m□t s□ h□ th□ng c□t và u□n b□ng tia laser hi□u su□t cao c□a TRUMPF, ba TruLaser Center 7030 c□ng ho□t □□ng theo ba ca. Ng□□c l□i v□i t□t c□ các máy khác, máy laser hoàn toàn t□ □□ng có th□ th□c hi□n nhi□u công vi□c h□n ngoài c□t nhanh và chính xác. Chúng th□c hi□n t□t c□ các quy trình liên quan □□n c□t b□ng tia laser v□i ch□t l□□ng t□t nh□t và □□c l□p, cho □□n vi□c lo□i b□ và phân lo□i các b□ ph□n m□t cách chính xác c□ng nh□ x□p các b□ ph□n hoàn thi□n lên pallet. □i□u này không ch□ giúp gi□m t□i cho nhân viên và cho phép Sanders s□ d□ng nh□ng công nhân lành ngh□ c□a mình hi□u qu□ h□n mà còn □□y nhanh t□t c□ các quy trình s□n xu□t c□a ông.

VDL Technics B.V.

www.vdltechnics.nl

VDL Technics, có tr□ s□ t□i Boxtel, Hà Lan, là công ty con c□a T□p □oàn VDL, chuyên s□n xu□t và l□p ráp hàng lo□t các c□m b□ ph□n kim lo□i ph□c t□p. Nhóm khách hàng bao g□m các công ty t□ l□nh v□c nông nghi□p, v□n t□i và công nghi□p ch□ t□o máy. VDL s□n xu□t các linh ki□n, mà m□t trong s□ □ó có □□ ph□c t□p cao, v□i lô s□n xu□t t□ 20 □□n 1.500 chi□c. Ngoài t□ v□n thi□t k□, danh m□c □□u t□ c□a công ty còn bao g□m c□t b□ng tia laser và hàn laser, □□t d□p và u□n. VDL cho phép □□t hàng tr□c tuy□n các b□ ph□n laser và b□ ph□n u□n trên n□n t□ng OrderOn.com□. VDL Technics □ã phát tri□n m□nh m□ c□ t□ □□ng hóa và s□ hóa trong nh□ng n□m g□n □ây, t□ □ó t□o □i□u ki□n cho s□ thành công liên t□c c□a công ty.

L□NH V□C
Gia công kim lo□i

CON S□ NHÂN VIÊN
kho□ng 130

C□ S□
Boxtel (Hà Lan)

CÁC S□N PH□M TRUMPF

- TruLaser Center 7030
- TruLaser 5030 fiber
- TruLaser 3030 fiber
- TruBend Cell 5000
- Kho ch□a STOPA

CÁC □NG D□NG

- C□t b□ng tia laser
- U□n

Các thách th□c

Hans Sanders có máy laser n□ng su□t cao cho quy trình s□n xu□t c□a mình. Ngoài TruLaser 3030 fiber có công su□t b□n kilowatt và TruLaser 5030 fiber có công su□t sáu kilowatt, TruLaser 5030 fiber có công su□t tám kilowatt c□ng □□□c k□t n□i v□i kho STOPA. Nh□ng □□ s□n xu□t th□c s□ nhanh chóng và hi□u qu□, b□n c□n nhi□u h□n ngoài các c□ máy nhanh. Hans Sanders c□ng bi□t □i□u này và □ã ti□p c□n TRUMPF nhi□u n□m tr□□c v□i mong mu□n có □□□c m□t chi□c máy có th□ tháo các b□ ph□n và phân lo□i các b□ ph□n hoàn thi□n m□t cách □□c l□p. Ông ch□c ch□n r□ng "□i□u này không ch□ giúp gi□m kh□i l□□ng công vi□c cho nhân viên c□a tôi mà các b□□c x□ lý ti□p theo c□ng có th□ □□□c th□c hi□n nhanh h□n nhi□u so v□i tr□□c □ây". TruLaser Center 7030 □áp □ng mong mu□n c□a Sander. Máy laser hoàn toàn t□ □□ng □□u tiên □□□c l□p □□t t□i VDL Technics vào n□m 2021. H□ th□ng này trong th□c t□ thuy□t ph□c □□n m□c Sanders hi□n □ã □□u t□ thêm hai h□ th□ng n□a. Các □□ng nghi□p c□a ông t□ các công ty ch□ em VDL Industrial Modules và VDL NSA Metaal, m□i ng□□i □ã mua m□t máy TruLaser Center 7030, do □ó có t□ng c□ng n□m máy laser hoàn toàn t□ □□ng hi□n □ang □□□c s□ d□ng trong t□p □oàn các công ty VDL.

"Không còn các kh□p n□i micro mô n□a. □i□u này giúp máy tr□ nên □áng tin c□y h□n và giúp chúng tôi ti□t ki□m th□i gian gia công l□i."

HANS SANDERS
MANAGING DIRECTOR, VDL TECHNICS B.V.

Các gi□i pháp

Laser hoàn toàn t□ □□ng TruLaser Center 7030 s□ x□ lý t□t c□ các quy trình c□t b□ng tia laser m□t cách □□c l□p và □áng tin c□y. "Chúng tôi có quy trình s□n xu□t t□ □□ng hóa cao t□i Boxtel. □□ tin c□y c□a quy trình là □i□u quan tr□ng nh□t," ông gi□i thích. "N□u m□t b□ ph□n l□t nghiêng □ □âu □ó trong quá trình c□t không c□n ng□□i □i□u khi□n thì chúng tôi □ang g□p v□n □□." □ó là lý do t□i sao ông r□t hào h□ng v□i khái ni□m an toàn c□a TruLaser Center 7030. Ví d□, SmartGate □□□c tích h□p vào bàn ch□i giúp ng□n các b□ ph□n b□ l□t. "Các kh□p micro là không c□n thi□t. □i□u này giúp chúng tôi ti□t ki□m th□i gian gia công l□i. Kim lo□i v□n và m□nh v□n r□i vào thùng ch□a mà không làm gián □o□n □áng k□ quá trình c□t", Sanders cho bi□t thêm. „Nh□ng th□ nh□ v□y làm tôi mê m□n."

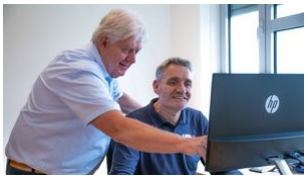
Sau khi lo□i b□, SortMaster Speed □□□□x□p các b□ ph□n lên t□i □a tám t□m pallet và □a chúng □□n v□ trí c□t tr□. Sanders gi□i thích: "Sau □ó, nó t□ □□ng □i th□ng □□n TruBend Cell 5000 và chuy□n sang b□□c quy trình ti□p theo," Sanders gi□i thích và nói thêm: "□ó là cách tôi t□□ng t□□ng. Vi□c duy nh□t chúng tôi làm hi□n nay theo cách th□ công là c□t tr□ các t□m kim lo□i thô trong nhà kho cao STOPA."

H□ th□ng □□□c l□p trình ngo□i tuy□n b□ng ph□n m□m l□p trình TruTops Boost. So v□i vi□c l□p trình các h□ th□ng c□t b□ng tia laser t□ □□ng thông th□□ng, vi□c này d□ dàng h□n v□i TruLaser Center 7030. „Các l□p trình viên c□a tôi làm quen v□i h□ th□ng và cu□i cùng m□t b□ ph□n hoàn thi□n s□ xu□t hi□n vào cu□i quá trình," Sanders cho bi□t. Tùy thu□c vào □□ dày v□t li□u và lo□i thành ph□n, TruLaser Center 7030 x□ lý t□ 54 □□n 650 kg v□t li□u m□i gi□. M□t s□ l□□ng l□n s□ □□□c x□ lý trong m□t ngày cu□i tu□n v□i ba chi□c máy. Hans Sanders r□t vui v□ □i□u này vì ba chi□c máy laser hoàn toàn t□ □□ng c□a ông □ã thu d□n các b□ ph□n

m□t cách ng□n n□p.

Tri□n khai

Sau khi TruLaser Center 7030 □□u tiên □□□c □□a vào v□n hành vào n□m 2021, chi□c máy này □ã th□c hi□n ca làm vi□c 24 gi□ không c□n ng□□i □i□u khi□n sau kho□ng m□□i tu□n. Các nhân viên □ã □□□c □ào t□o t□i Ditzingen và Grüsch. "□□i v□i tôi, □i□u quan tr□ng là t□t c□ nh□ng ng□□i làm vi□c v□i laser và máy u□n □□u có trình □□ hi□u bi□t nh□ nhau. □i□u này cho phép chúng □□□c s□ d□ng trên các máy khi c□n thi□t," Sanders gi□i thích. C□ ba TruLaser Center 7030 □□u □□□c k□t n□i v□i m□t nhà kho trên cao STOPA v□i hi□n có 580 không gian c□t tr□ □ang □□□c s□ d□ng.



Tri□n v□ng

Hans Sanders gi□i thích: "Trong nh□ng n□m g□n □ây, chúng tôi ngày càng chú tr□ng vào c□t và u□n b□ng laser. "Chúng tôi □ang h□□ng □□n vi□c xây d□ng m□t nhà máy s□n xu□t dành riêng cho hai công ngh□ này." M□i quan h□ kinh doanh v□i TRUMPF □ã t□n t□i t□ n□m 1982. Hi□n c□ng ch□a c□n thay □□i gì: "Tôi □ánh giá cao vi□c liên h□ tr□c ti□p v□i □□i tác liên h□ c□a tôi t□i tr□ s□ TRUMPF □ Hà Lan vì quãng □□□ng ng□n r□t quan tr□ng □□i v□i chúng tôi. Máy móc càng ph□c t□p thì chúng tôi càng d□a vào d□ch v□ nhanh chóng và hi□u qu□."

Tr□ng thái: 20.12.2023