Chu□i quy trình □ng: T□ □□ng hóa thành các b□ ph□n ph□c t□p

TecPro Metall GmbH cung c□p cho ngành công nghi□p ô tô và xe th□□ng m□i c□ng nh□ ngành c□ khí ch□ t□o máy và h□ th□ng các linh ki□n, b□ ph□n l□p ráp và h□ th□ng hoàn ch□nh. Tr□ng tâm là gia công □ng. Yêu c□u t□ m□t khách hàng trong ngành công nghi□p cung c□p ô tô là y□u t□ quy□t □□nh khi gi□i quy□t v□n □□ v□ chu□i quy trình □ng t□ □□ng. Giám □□c bán hàng Dominik Jordan cho bi□t: "Nhi□m v□ này không th□ hoàn thành v□i các máy c□t □ng hi□n có". "Chúng tôi c□n m□t gi□i pháp cho phép chúng tôi gi□m th□i gian chu trình thông qua s□n xu□t hi□u qu□ và gi□m s□ l□□ng nhân viên b□ng cách gi□m b□t các can thi□p th□ công. □i□u này ch□ hi□u qu□ v□i t□ □□ng hóa." Nhóm d□ án TecPro và □□i di□n t□ nhà cung c□p ô tô □ã b□t □□u tìm ra gi□i pháp. Và b□n s□ trúng mánh: S□ h□p tác chi□n l□□c gi□a TRUMPF và chuyên gia v□ máy u□n và gia công □ng, transfluid® Maschinenbau GmbH, cho phép TecPro cùng cung c□p m□t chu□i quy trình □ng t□ □□ng.

TecPro Metall GmbH

www.tecpro-metall.de

TecPro Metall GmbH, có tr□ s□ t□i Neuss, North Rhine-Westphalia, là m□t công ty có quy mô v□a chuyên cung c□p các linh ki□n, b□ ph□n l□p ráp và h□ th□ng cho ngành công nghi□p ô tô và xe th□□ng m□i. Các công ty thu□c l□nh v□c c□ khí ch□ t□o máy và h□ th□ng c□ng n□m trong s□ khách hàng c□a chúng tôi. Tr□ng tâm c□a TecPro là gia công □ng. K□ t□ □□u n□m 2019, công ty □ã là thành viên c□a T□p □oàn Neuenhauser, m□t nhóm các công ty bao g□m công ty gia công kim lo□i, cùng nhi□u công ty khác. Khách hàng □□□c h□□ng l□i t□ bí quy□t chuyên môn c□a t□ng công ty và t□ s□ ph□i h□p mà m□ng l□□i công ty t□o ra.

L□NH V□C
Gia công kim lo□i t□p trung vào gia công □ng

CON S□ NHÂN VIÊN
63

C□ S□
Neuss (□□c)

CÁC S□N PH□M TRUMPF

- TruLaser Tube 5000 fiber
- TruLaser Tube 7000 fiber
- TruLaser Cell 8030

CÁC □NG D□NG

- C□t b□ng tia laser
- Gia công □ng b□ng laser

Các thách th□c

Thi□u công nhân lành ngh□, áp l□c v□ th□i gian và chi phí: nh□ng thách th□c ch□ có th□ v□□t qua nh□ t□ □□ng hóa. Holger Malzkorn, giám □□c □i□u hành c□a TecPro Metall GmbH và giám □□c bán hàng Dominik Jordan c□ng bi□t □i□u này. Khi m□t khách hàng trong ngành cung c□p ô tô có yêu c□u r□t c□ th□ v□ ph□

tùng - ng□□i □ó c□n □ng ngang cho móc n□i r□ moóc - chu□i quy trình □ng □□m b□o quy trình di□n ra suôn s□. Jordan gi□i thích: “Chúng tôi □ã s□ d□ng TruLaser Tube 5000 fiber và TruLaser Tube 7000 fiber và ch□ làm vi□c v□i các máy c□a TRUMPF”. Vì v□y, quy□t □□nh liên h□ v□i □□i tác t□ Ditzingen khi tìm ki□m gi□i pháp là □i□u hi□n nhiên. Jordan cho bi□t: “Yêu c□u c□a khách hàng v□ □□ chính xác c□a ph□ tùng r□t cao, th□i gian chu k□ và chi phí c□ng □óng vai trò quan tr□ng trong s□n xu□t hàng lo□t, □□c bi□t là trong ph□m vi nhà cung c□p ô tô”. “Do □ó, chúng tôi □ã tìm ki□m m□t gi□i pháp có th□ s□n xu□t s□n ph□m ph□c t□p m□t cách nhanh chóng, hi□u qu□ và có ch□t l□□ng t□t nh□t v□i ít s□ can thi□p th□ công nh□t có th□.”

"TRUMPF và transfluid® □ã h□p tác ch□t ch□. □i□u này có ngh□a là chúng tôi c□m th□y nh□ mình nh□n □□□c l□i khuyên, máy móc và v□n hành t□ m□t ngu□n duy nh□t."

HOLGER MALZKORN
GIÁM □□C □□U HÀNH, TECPRO METALL GMBH

Các gi□i pháp

TruLaser Tube 7000 fiber hi□n có là m□t xích □□u tiên trong chu□i quy trình □ng t□ □□ng. Máy hoàn thi□n phôi bán thành ph□m c□a □ng ngang cho móc n□i r□ moóc và t□o các □□□ng vi□n cho chúng. Jordan cho bi□t: “H□ th□ng này □ã □□□c ch□ng minh trong th□c t□ là có hi□u qu□, □□ chính xác cao và □□ tin c□y quy trình t□t h□n”.

Sau □ó, các □ng □ã gia công s□ b□ s□ □□□c v□n chuy□n □□n máy u□n □ng transfluid® và □□□c n□p t□ □□ng b□ng rô-b□t. Máy u□n tr□c tâm CNC c□a transfluid® không ch□ duy trì dung sai □□□c yêu c□u m□t cách □áng tin c□y mà còn có th□ □□□c thi□t l□p nhanh chóng và d□ dàng b□ng h□ th□ng thay d□ng c□. Máy c□t b□ng tia laser 3D TruLaser Cell 8030 □□□c s□ d□ng □ b□□c s□n xu□t cu□i cùng. Quá trình x□ lý cu□i cùng di□n ra t□i □ó. H□ th□ng laser 3D c□t các □□□ng vi□n không □□□c gài tr□□c khi u□n vì chúng s□ bi□n d□ng.

L□p trình cho t□ng máy trong nhóm luôn d□ dàng. „Chúng tôi có kinh nghi□m v□i TruLaser Tube 7000 fiber. Jordan cho bi□t: “M□i vi□c □ang di□n ra r□t tuy□t v□i”. Và TruLaser Cell 8030 c□ng gây □n t□□ng v□ m□t này. “L□p trình t□ gi□i thích giúp ti□t ki□m r□t nhi□u th□i gian. Sau khi t□i các thi□t b□, bao g□m b□ ph□n, vi□c l□p trình g□n nh□ tr□ nên t□ □□ng", Jordan nh□n m□nh. M□t giao di□n cho phép các giá tr□ □i□u ch□nh u□n □□□c truy□n t□ □□ng t□ ph□n m□m l□p trình transfluid® ‚t project’ t□i ph□n m□m l□p trình TRUMPF 'Programming Tube' và □□□c tính □□n khi tính toán phôi bán thành ph□m.

Tri□n khai

C□ nhóm d□ án TecPro xung quanh Dominik Jordan và nhà cung c□p ô tô, nh□ng ng□□i có liên quan ch□t ch□, □□u r□t hài lòng v□i chu□i quy trình □ng c□ng nh□ vi□c l□p k□ ho□ch và th□c hi□n d□ án. “Các □□i tác liên h□ c□a chúng tôi t□ TRUMPF và transfluid® □ã h□p tác ch□t ch□ trong d□ án này. S□ ph□i h□p có tính h□p tác và thu□n ti□n cho chúng tôi vì chúng tôi c□m th□y mình nh□n □□□c l□i khuyên, máy móc và thi□t

l□p ho□t □□ng gia công t□ m□t ngu□n duy nh□t," Malzkorn vui v□ nói.

Tri□n v□ng

Chu□i quy trình □ng t□ □□ng t□i TecPro không ch□ cho phép s□n xu□t hi□u qu□ b□ ph□n □□□c yêu c□u. "Nh□ t□ □□ng hóa, chúng tôi c□ng s□ có th□ mang □□n cho khách hàng nh□ng l□i th□ v□ ch□t l□□ng và chi phí trong t□□ng lai. "Chúng tôi □ang ch□i □ m□t sân ch□i hoàn toàn khác," Holger Malzkorn tin ch□c nh□ v□y. □ng mu□n m□ r□ng h□n n□a v□ th□ d□n □□u này. "Trong trung h□n, chúng tôi có k□ ho□ch b□ sung chi□u sâu giá tr□ gia t□ng b□ng máy laser 2D và, n□u c□n, b□ng m□t h□ th□ng hàn khác – t□t nhiên là c□ hai □□u t□ TRUMPF. □i□u này có ngh□a là chúng tôi không còn cung c□p cho khách hàng các thành ph□n riêng l□ mà thay vào □ó là m□t b□ ph□n l□p ráp hoàn ch□nh."

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

TruLaser Tube 7000 fiber

V□i TruLaser Tube 7000 Fiber, laser th□ r□n cho phép gia công trên ph□m vi r□ng. Nh□ RapidCut, t□c □□ n□p cao c□a laser có th□ nh□n th□y rõ ngay c□ trên nh□ng □□□ng vi□n nh□ h□n. Khái ni□m máy m□ giúp máy có th□ ti□p c□n m□t cách t□i □u khi t□i và d□ t□i. Nó □ã ho□t □□ng hi□u qu□ ngay t□ lô s□n xu□t 1 và □□□c trang b□ lý t□□ng cho Công nghi□p 4.0 nh□ giao di□n OPC UA.

Zum Produkt □

TruLaser Cell 8030

TruLaser Cell 8030 □□t ra tiêu chu□n □□ c□t b□ng tia laser 3D □□i v□i các b□ ph□n □□□c t□o hình nóng và có th□ □□□c c□u hình linh ho□t □□ □áp □ng m□i yêu c□u. Nh□ vào các phát tri□n m□i và chi ti□t □□□c t□i □u hóa, thi□t b□ này mang l□i □□ an toàn s□n xu□t cao h□n, k□t h□p v□i n□ng su□t có l□ cao nh□t trên th□ tr□□ng. Các tùy ch□n nh□ Smart Approach ho□c Dynamic Level 3 giúp t□ng hi□u qu□ v□ chi phí.

Zum Produkt □

Tr□ng thái: 20.12.2023