

BLECH
UNLIMITED.

Autz + Herrmann GmbH

www.autz-herrmann.de

Întreprinderea de familie Autz + Herrmann există de 115 ani. Micul atelier de prelucrare a metalelor din liniștitul Heidelberg a devenit de mult timp un specialist recunoscut la nivel internațional în prelucrarea tablelor, furnizând unei game largi de sectoare industriale piese și componente complete, gata de montaj. Spiritul de pionierat care caracterizează întreprinderea a continuat din generație în generație. Acesta a fost evident la începutul anilor 1980, când Autz + Herrmann și-a făcut un nume ca pionier al acestei tehnologii prin achiziționarea unuia dintre primele instalații laser de la TRUMPF. Și acest lucru este evident și astăzi: Irina Autz și Florian Friedrich, a patra generație din echipa de conducere, au făcut ca în ultimii zece ani compania să fie pregătită pentru viitor, investind cu înțelepciune în mașini noi și în măsuri ample de automatizare și digitalizare.

DOMENIU DE ACTIVITATE

Furnizor de sisteme pentru prelucrarea metalelor

NUMĂR ANGAJAȚI

110

LOCAȚIE

Heidelberg
(Germania)

PRODUSE TRUMPF

- TruBend Center 7020
- TruMatic 7000
- Depozit STOPA

APLICAȚII

- Debitare cu laser
- Sudură laser
- Prelucrare prin tăiere și cu laser
- Îndoire

Provocări

Chiar și întreprinderile de succes precum Autz + Herrmann trebuie să se adapteze la cerințele în schimbare ale pieței. Fideli devizei companiei „Table unlimited”, directorii Irina Autz și Florian Friedrich sunt mereu cu ochii în patru când vine vorba de noi tehnologii și opțiuni de automatizare. Îndoirea pivotantă automatizată lipsea anterior din portofoliu. Când au primit o solicitare din partea unui client pentru cantități de până la 10.000 de piese pe an, amândoi și-au dat seama că nici mașinile existente, nici numărul operatorilor de îndoire experimentați nu ar fi fost suficiente. Aceștia decid să investească într-un TruBend Center 7020 de la TRUMPF. În primul rând, ei se gândesc la o mică soluție de automatizare. În orice caz, consultările detaliate cu experții în îndoire de la TRUMPF și cu partenerul strategic TRUMPF și specialistul în automatizare Starmatik au arătat că automatizarea sistemului cu un sistem robotizat era cea mai bună soluție. Cuplul de antreprenori Autz și Friedrich este primul client TRUMPF care a optat pentru TruBend Center 7020, care include o unitate de încărcare și descărcare complet automatizată, oferită în comun de TRUMPF și Starmatik. Conectarea sistemului la depozitul STOPA existent, recomandat de experții TRUMPF, accelerează și mai mult procesele automatizate.



"Investind în TruBend Center 7020, inclusiv în automatizarea robotizat, am stabilit cursul pentru a deveni lideri tehnologici în domeniul modelării."

IRINA AUTZ

DIRECTOR GENERAL, AUTZ + HERRMANN
GMBH



Soluții

TRUMPF și specialistul în automatizare Starmatik sunt parteneri din 2021. Autz + Herrmann este prima întreprindere care beneficiază de acest parteneriat strategic. În cadrul unor consultări detaliate și aprofundate, experții de la TRUMPF și Starmatik au dezvoltat o soluție pentru Autz + Herrmann care va asigura poziția de lider tehnologic a întreprinderii în ceea ce privește îndoirea pivotantă, acum și în viitor.

Mașina de îndoit pivotantă TruBend Center 7020 cu unitatea de încărcare și descărcare asistată de robot de la Starmatik este conectată la depozitul STOPA cu 550 de poziții de depozitare. Cu această instalație, piesele finite sunt descărcate în timpul funcționării, fără a întrerupe procesul de îndoire. „Instalația completă este foarte productivă și nu necesită aproape niciun operator”, explică Florian Friedrich. „Nu suntem interesați să reducem numărul de angajați. Mașinile complet automatizate, cum ar fi TruBend Center 7020, ne permit să folosim muncitori calificați valoroși pentru alte sarcini.”

În plus față de viteză, TruBend Center 7020 obține puncte și pentru calitate. „Datorită sistemului de măsurare a unghiului bazat pe senzorul ACB Laser, putem controla unghiurile în timpul procesului de îndoire și putem îndoi chiar și toleranțe strânse cu o precizie ridicată. Programăm toate mașinile de îndoit folosind software-ul de programare TecZone Bend în combinație cu software-ul de simulare SimulEasy. Programul creează simulări 3D, inclusiv monitorizarea coliziunilor. Astfel, chiar și componentele complexe pot fi prelucrate cu precizie și fiabilitate”, explică Florian Friedrich.

Soluția globală, care cuprinde o mașină de îndoit pivotantă și un robot automatizat de încărcare și descărcare, mărește în mod semnificativ durata ciclului și a producției în centrul de îndoire semiautomat Autz + Herrmann și permite cuplului antreprenorial să câștige noi clienți. „Extinderea expertizei noastre în domeniul îndoirii și noile opțiuni de producție sunt în concordanță cu pretenția noastră „tabelă unlimited” – totul de la o singură sursă”, spune Irina Autz.

Implementare

„Apreciam consultanța de specialitate pe care ne-o oferă TRUMPF”, spune Irina Autz. „În special mașina de îndoit pivotantă cu proiect de automatizare a demonstrat încă o dată cât de important este acest lucru.” Iar Florian Friedrich adaugă: „Experții de la TRUMPF și Starmatik și-au acordat mult timp, ne-au ascultat și – am apreciat foarte mult acest lucru – au acționat ca o echipă. Am obținut aproape totul dintr-o singură sursă.”



Perspectivă

Ca și predecesorii lor, directorii generali Irina Autz și Florian Friedrich au un parteneriat strâns și de încredere cu TRUMPF. Ei ar dori, de asemenea, să mențină acest principiu în viitor. „Persoana noastră de contact de la TRUMPF nu ne pune sub presiune. Ea ne înțelege și ne acompaniază. Acest lucru a fost evident și în ultimul proiect”, explică Florian Friedrich. Pe lângă extinderea în continuare a expertizei de îndoire, directorii executivi intenționează, de asemenea, să își extindă poziționarea strategică cu propriile produse în viitor.

Ediția: 26.03.2024

