Autz + Herrmann GmbH

www.autz-herrmann.de

Familiebedrijf Autz + Herrmann bestaat al 115 jaar. Inmiddels is uit de kleine slotenmaker in het rustige Heidelberg een internationaal bekende specialist voor plaatbewerking ontstaan die verschillende branches voorziet van onderdelen en compleet modules klaar voor montage. De pioniersgeest die het bedrijf kenmerkt, wordt van generatie op generatie doorgegeven. Deze toonde zich in de vroege jaren 80 toen Autz + Herrmann met de koop van een van de eerste laserinstallaties van TRUMPF naam maakte als voorloper in deze technologie. En je ziet hem ook nu nog: Irina Autz en Florian Friedrich, de vierde generatie in de bedrijfsleiding, hebben het bedrijf in de afgelopen tien jaar door slimme investeringen in nieuwe machine en omvangrijke automatiserings- en digitaliseringsmaatregelen klaar voor de toekomst gemaakt.

BRANCHE

Systeemleverancier metaalbewerking

AANTAL MEDEWERKERS

110

LOCATIE

Heidelberg (Duitsland)

TRUMPF-PRODUCTEN

- TruBend Center 7020
- TruMatic 7000
- STOPA-magazijn

TOEPASSINGEN

- Lasersnijden
- Laserstraallassen
- Pons-/laserbewerking
- Buigen

Uitdagingen

Ook succesvolle bedrijven als Autz + Herrmann moeten zich instellen op de veranderende vereisten van de markt. Trouw aan het bedrijfsmotto "Plaat unlimited" houden de bedrijfsleiders Irina Autz en Florian Friedrich daarom altijd de ogen open als het gaat om nieuwe technologieën en automatiseringsmogelijkheden. Geautomatiseerd zwenkbuigen ontbrak tot nu toe in het portfolio. Toen een klantaanvraag met aantallen tot 10.000 stuks per jaar op tafel kwam, was het voor beiden duidelijk dat daarvoor noch de aanwezige machines nog het aantal ervaren buigers voldoende was. Ze besloten te investeren in een TruBend Center 7020 van TRUMPF. In eerste instantie denken ze aan een kleine automatiseringsoplossing. Uitvoerige adviesgesprekken met de buigexperts van TRUMPF en de strategische TRUMPF-partner en automatiseringsspecialist Starmatik lieten echter zien dat een automatisering van de installatie met een robotsysteem de betere oplossing is. Als eerste TRUMPF-klant kiest het ondernemerspaar Autz en Friedrich voor de door TRUMPF en Starmatik samen aangeboden TruBend Center 7020 inclusief volautomatische laad- en ontlaadeenheid. De door de TRUMPF-experts aanbevolen koppeling van de installatie aan het aanwezige STOPA-magazijn versnelt de geautomatiseerde processen extra.

"Met de investering in de TruBend Center 7020 inclusief robotautomatisering hebben we de koers uitgezet voor technologisch leiderschap bij het vervormen."

IRINA AUTZ
BEDRIJFSLEIDSTER, AUTZ + HERRMANN GMBH

Oplossingen

Sinds 2021 zijn TRUMPF en de automatiseringsspecialist Starmatik partners. Autz + Herrmann is het eerste bedrijf dat profiteert van deze strategische partnership. In uitvoerige en gedegen adviesgesprekken hebben de experts van TRUMPF en Starmatik een oplossing voor Autz + Herrmann opgesteld die het bedrijf nu en in de toekomst toonaangevende technologie bij het zwenkbuigen garandeert.

De zwenkbuigmachine TruBend Center 7020 met de robotondersteunde laad- en ontlaadeenheid van Starmatik is verbonden met het STOPA-magazijn met 550 plekken. Het ontladen van de bewerkte stukken vindt bij deze installatie plaats tijdens het lopende bedrijf, zonder het buigproces te onderbreken. "De totale installatie is zeer productief en werkt bijna zonder operators", vertelt Florian Friedrich. "Het gaat ons er niet om, om werknemers te besparen. Door de volautomatische machines zoals de TruBend Center 7020 kunnen we waardevolle vakmensen voor andere werkzaamheden inzetten."

Naast de snelheid scoort de TruBend Center 7020 ook met kwaliteit. "Dankzij het op sensoren gebaseerde hoekmeetsysteem ACB-laser kunnen we de hoeken tijdens het buigproces controleren en ook kleine toleranties zeer nauwkeurig buigen. We programmeren alle buigmachines met behulp van de programmeersoftware TecZone Bend in combinatie met de simulatiesoftware SimulEasy. Het programma maakt 3D-simulaties inclusief botsingscontrole. Daardoor kunnen ook complexe componenten exact en procesveilig worden bewerkt", legt Florian Friedrich uit.

De totaaloplossing van zwenkbuigmachine en automatisch laden en ontladen door robots verhoogt de cyclus- en doorlooptijden in het buigcentrum van Autz + Herrmann aanzienlijk waardoor het ondernemerspaar nieuwe klanten kan winnen. "De uitbreiding van de buigcompetentie en nieuwe productiemogelijkheden passen bij onze claim "Plaat unlimited" - alles uit één hand", zegt Irina Autz.

Realisatie

"We waarderen de competente advisering die TRUMPF ons biedt", zegt Irina Autz. "Ook bij het project zwenkbuigmachine met automatisering is maar weer eens gebleken hoe belangrijk dat is." En Florian Friedrich vult aan: "De experts van TRUMPF en Starmatik hebben veel tijd genomen, naar ons geluisterd en - dat stelden we enorm op prijs - ze zijn als team opgetreden. We hebben bijna alles uit een hand gekregen."

Vooruitzichten

Net zoals hun voorganger onderhouden de bedrijfsleiders Irina Autz en Florian Friedrich met TRUMPF een nauwe partnership vol vertrouwen. Die willen ze ook in de toekomst verzorgen. "Onze contactpersoon van TRUMPF zet ons niet onder druk. Hij begrijpt en begeleidt ons. Dat hebben we ook bij het laatste project gezien", vertelt Florian Friedrich. Naast de verdere uitbouw van de buigcompetentie plant het paar bedrijfsleider om zich in de toekomst ook met eigen producten strategisch breder op te stellen.

Versie: 26-3-2024