Autz + Herrmann GmbH

www.autz-herrmann.de

Familjeföretaget Autz + Herrmann har funnits i 115 år. Den lilla metallverkstaden i den lugna staden Heidelberg är nu sedan länge en internationellt känd specialist inom plåtbearbetning och förser en mängd olika branscher med delar och helt färdiga komponenter. Den pionjäranda som kännetecknar företaget fortsätter från generation till generation. Detta märktes i början av 1980-talet, när Autz + Herrmann gjorde sig ett namn som en pionjär inom denna teknologi genom att köpa en av de första laseranläggningarna från TRUMPF. Och det märks än idag: Irina Autz och Florian Friedrich, fjärde generationen inom företagsledningen, har positionerat företaget för framtiden under de senaste tio åren genom smarta investeringar i nya maskiner och omfattande automatiserings- och digitaliseringsåtgärder.

BRANSCH

Systemleverantör metallbearbetning

ANTAL MEDARBETARE

110

UPPSTÄLLNINGSPLATS

Heidelberg (Tyskland)

TRUMPF-PRODUKTER

- TruBend Center 7020
- TruMatic 7000
- STOPA lager

TILLÄMPNINGAR

- Laserskärning
- Lasersvetsning
- Laser/stans-bearbetning
- Bockning

Utmaningar

Även framgångsrika företag som Autz + Herrmann måste anpassa sig till förändrade marknadskrav. Trogen företagets motto "Plåt unlimited" håller de verkställande direktörerna Irina Autz och Florian Friedrich alltid ögonen öppna när det gäller ny teknologi och automatiseringsmöjligheter. Automatiserad svängbockning saknades tidigare i portföljen. När det kommer en kundförfrågan med kvantiteter på upp till 10 000 delar per år står det klart för de båda att varken de befintliga maskinerna eller antalet erfarna bockare är tillräckligt. De bestämmer sig för att investera i en TruBend Center 7020 från TRUMPF. Först tänker de på en liten automatiseringslösning. Men utförliga konsultationer med bockningsexperterna från TRUMPF samt den strategiska TRUMPF-partnern och automatiseringsspecialisten Starmatik visar att en automatisering av anläggningen med ett robotsystem är en bättre lösning. Entreprenörerna Autz och Friedrich är de första TRUMPF kunderna som väljer TruBend Center 7020 inklusive en helautomatisk in- och utlastningsenhet som erbjuds gemensamt av TRUMPF och Starmatik. Anslutningen av anläggningen till det befintliga STOPA-lagret, som rekommenderas av TRUMPF experterna, påskyndar de automatiserade processerna ytterligare.

"Med investeringen i TruBend Center 7020 inklusive robotautomatisering siktar vi på att ta den tekniska ledningen inom omformning."

IRINA AUTZ
VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR, AUTZ + HERRMANN GMBH

Lösningar

TRUMPF och automatiseringsspecialisten Starmatik har varit partners sedan 2021. Autz + Herrmann är det första företaget som drar nytta av detta strategiska partnerskap. I utförliga och djupgående konsultationer utvecklade experterna från TRUMPF och Starmatik en lösning för Autz + Herrmann som kommer att säkerställa företagets tekniska ledning inom svängbockning nu och i framtiden.

Svängbockningsmaskinen TruBend Center 7020 med den robotassisterade in- och utlastningsenheten från Starmatik är kopplad till STOPA-lagret med 550 parkeringsplatser. I denna anläggning lastas de färdiga detaljerna ut under pågående drift utan att bockningsprocessen avbryts. "Hela anläggningen är mycket produktiv och klarar sig nästan helt utan operatör", förklarar Florian Friedrich. "För oss handlar det inte om att spara in på medarbetare. Med helautomatiska maskiner som TruBend Center 7020 kan värdefulla specialister utföra andra uppgifter."

Utöver sin hastighet får TruBend Center 7020 även poäng för sin kvalitet. "Tack vare det sensorbaserade vinkelmätsystemet ACB-Laser kan vi kontrollera vinklarna under bockningsprocessen och bocka även snäva toleranser med hög precision. Vi programmerar alla bockningsmaskiner med hjälp av programmeringssystemet TecZone Bend i kombination med simuleringsmjukvaran SimulEasy. Programmet skapar 3D-simuleringar inklusive kollisionsövervakning. Det betyder att även komplexa komponenter kan bearbetas exakt och processäkert", förklarar Florian Friedrich.

Den totala lösningen som består av en svängbockningsmaskin och automatiserad robotinlastning och -utlastning ökar avsevärt takt- och bearbetningstiderna i Autz + Herrmanns bockningscentrum och gör det möjligt för de båda entreprenörerna att vinna nya kunder. "Utbyggnaden av bockningskompetens och nya tillverkningsalternativ passar till vårt anspråk "Plåt unlimited" - allt från en enda källa", säger Irina Autz.

Genomförande

"Vi värdesätter de kompetenta råd som TRUMPF ger oss", säger Irina Autz. "Framför allt med projektet svängbockningsmaskin med automatisering märkte vi än en gång hur viktigt detta är." Och Florian Friedrich tillägger: "Experterna från TRUMPF och Starmatik tog sig mycket tid, lyssnade på oss och agerade som ett team vilket vi verkligen uppskattade. Vi fick alltså allt från en enda källa."

Framtidsutsikter

Liksom sina föregångare har de verkställande direktörerna Irina Autz och Florian Friedrich ett nära och förtroendefullt partnerskap med TRUMPF. Det vill de även ha i framtiden. "Vår kontaktperson på TRUMPF pressar oss inte. Han förstår oss och stöder oss. Detta märktes även under vårt förra projekt", säger Florian Friedrich. Förutom att ytterligare utöka sin bockningskompetens, planerar de båda cheferna även att utöka sin strategiska positionering med sina egna produkter i framtiden.

Datum: 2024-03-26