



BLECH
UNLIMITED.

Autz + Herrmann GmbH

www.autz-herrmann.de

L'azienda familiare Autz + Herrmann esiste da 115 anni. La piccola officina nella tranquilla Heidelberg è diventata da tempo una specialista riconosciuta a livello internazionale nella lavorazione della lamiera, fornendo a un'ampia gamma di settori pezzi e gruppi costruttivi completi pronti per l'installazione. Lo spirito pionieristico che caratterizza l'azienda continua di generazione in generazione. Si evidenziò già agli inizi degli anni '80, quando l'azienda Autz + Herrmann si distinse come pioniera di questa tecnologia con l'acquisto di uno dei primi impianti laser di TRUMPF. E si riconferma ancora oggi: Irina Autz e Florian Friedrich, la quarta generazione al timone della società, hanno preparato l'azienda al futuro attuando negli ultimi dieci anni con investimenti intelligenti in nuovi macchinari e misure di automazione e digitalizzazione.

SETTORE	NUMERO DI DIPENDENTI	SEDE
Fornitore di sistema per la lavorazione dei metalli	110	Heidelberg (Germania)

PRODOTTI TRUMPF

- TruBend Center 7020
- TruMatic 7000
- Magazzino STOPA

APPLICAZIONI

- Taglio laser
- Saldatura laser
- Lavorazione punzonatura-laser
- Piegatura

Sfide

Anche le aziende di successo come Autz + Herrmann devono adattarsi alle mutevoli esigenze del mercato. Fedeli al motto dell'azienda "Sheet metal unlimited", gli amministratori delegati Irina Autz e Florian Friedrich tengono sempre gli occhi aperti quando si tratta di nuove tecnologie e opzioni di automazione. La piegatura a rotazione automatizzata non era ancora presente nel portafoglio. Quando hanno ricevuto la richiesta di un cliente per quantità fino a 10.000 pezzi all'anno, si sono resi conto che né le macchine presenti né il numero di piegatori esperti sarebbero stati sufficienti. E decidono di investire in una TruBend Center 7020 di TRUMPF. Il primo passo è pensare a una piccola soluzione di automazione. Tuttavia, le consultazioni dettagliate con gli esperti di piegatura di TRUMPF e con il partner strategico TRUMPF e specialista di automazione Starmatik hanno dimostrato che l'automazione dell'impianto con un sistema robotizzato è la soluzione migliore. Come primo cliente di TRUMPF, i due imprenditori Autz e Friedrich hanno optato per la TruBend Center 7020 offerta congiuntamente da TRUMPF e Starmatik, compresa l'unità di carico e scarico completamente automatizzata. Il collegamento dell'impianto raccomandato dagli esperti TRUMPF al magazzino STOPA esistente accelera anche i processi automatizzati.



"Investendo sulla TruBend Center 7020 con automazione robotizzata abbiamo preparato il terreno per la leadership tecnologica nel campo della deformazione."

IRINA AUTZ

AMMINISTRATRICE DELEGATA, AUTZ +
HERRMANN GMBH



Soluzioni

TRUMPF e lo specialista in automazione Starmatik sono partner dal 2021. Autz + Herrmann è la prima azienda a beneficiare di questa partnership strategica. Nel corso di consultazioni dettagliate e approfondite, gli esperti di TRUMPF e Starmatik hanno sviluppato una soluzione per Autz + Herrmann che assicura la leadership tecnologica dell'azienda nella piegatura a rotazione, ora e in futuro.

La piegatrice a grembiale TruBend Center 7020 con l'unità di carico e scarico robotizzata di Starmatik è collegata al magazzino STOPA con 550 posti. Con questo impianto, i pezzi finiti vengono scaricati durante il funzionamento senza interrompere il processo di piegatura. "L'intero impianto è altamente produttivo e non richiede quasi nessun operatore", spiega Florian Friedrich. "Non miriamo a ridurre il personale. Le macchine completamente automatizzate, come la TruBend Center 7020, ci consentono di impiegare preziosa manodopera specializzata per altre mansioni".

Oltre che sulla velocità, la TruBend Center 7020 punta anche sulla qualità. "Grazie al sistema di misurazione degli angoli basato su sensore ACB Laser, possiamo controllare gli angoli durante il processo di piegatura e piegare con grande precisione anche le tolleranze più esigue. Programmiamo tutte le piegatrici utilizzando il software di programmazione TecZone Bend in combinazione con il software di simulazione SimulEasy. Il programma crea simulazioni 3D che includono il controllo collisioni. Ciò significa che anche componenti complessi possono essere lavorati in modo preciso e affidabile", dichiara Florian Friedrich.

La soluzione completa, che comprende una piegatrice a grembiale e un robot di carico e scarico automatizzato, ottimizza notevolmente le durate del ciclo e i tempi di lavorazione nel centro di piegatura semiautomatico di Autz + Herrmann, permettendo ai due imprenditori di acquisire nuovi clienti.

"L'espansione della nostra competenza nella piegatura e le nuove opzioni di produzione sono in linea con il nostro motto "Sheet metal unlimited" - tutto da un'unica fonte", afferma Irina Autz.

Realizzazione

"Apprezziamo la consulenza competente che TRUMPF ci offre", asserisce Irina Autz. "Il progetto della piegatrice a grembiale con automazione, in particolare, ha dimostrato ancora una volta quanto sia importante". E Florian Friedrich aggiunge: "Gli esperti di TRUMPF e Starmatik hanno dedicato molto tempo ad ascoltarci e, cosa che abbiamo apprezzato molto, hanno lavorato come una squadra. Abbiamo ottenuto praticamente tutto da un unico fornitore".



Prospettive

Come i loro predecessori, gli amministratori delegati Irina Autz e Florian Friedrich sono legati da una partnership stretta con TRUMPF, basata sulla fiducia, e vorrebbero proseguire in questa direzione anche in futuro. "Il nostro interlocutore di TRUMPF non ci mette sotto pressione. Ci comprende e ci affianca. Un aspetto riscontrato anche nell'ultimo progetto", spiega Florian Friedrich. Oltre all'ulteriore espansione delle competenze in materia di piegatura, i due amministratori delegati hanno intenzione di ampliare in futuro il loro posizionamento strategico con prodotti propri.

Versione: 26/03/2024

