Autz + Herrmann GmbH

www.autz-herrmann.de

Das Familienunternehmen Autz + Herrmann besteht seit 115 Jahren. Längst ist aus der kleinen Schlosserei im beschaulichen Heidelberg ein international bekannter Spezialist für Blechbearbeitung geworden, der die unterschiedlichsten Branchen mit Teilen und komplett einbaufertigen Baugruppen beliefert. Der Pioniergeist, der das Unternehmen auszeichnet, setzt sich von Generation zu Generation fort. Er zeigte sich in den frühen 1980er Jahren, als sich Autz + Herrmann mit dem Kauf einer der ersten Laseranlagen von TRUMPF als Vorreiter dieser Technologie einen Namen machte. Und er zeigt sich auch heute noch: Irina Autz und Florian Friedrich, die vierte Generation in der Geschäftsführung, haben die Firma in den vergangenen zehn Jahren durch kluge Investitionen in neue Maschinen sowie umfangreiche Automatisierungs- und Digitalisierungsmaßnahmen zukunftsfähig aufgestellt.

BRANCHE

Systemlieferant Metallbearbeitung

MITARBEITERZAHL

110

STANDORT

Heidelberg (Deutschland)

TRUMPF PRODUKTE

- TruBend Center 7020
- TruMatic 7000
- STOPA Lager

ANWENDUNGEN

- Laserschneiden
- Laserschweißen
- Laser-Stanz-Kombibearbeitung
- Biegen

Herausforderungen

Auch erfolgreiche Unternehmen wie Autz + Herrmann müssen sich auf sich wandelnde Anforderungen des Marktes einstellen. Getreu dem Firmenmotto „Blech unlimited" halten die Geschäftsführer Irina Autz und Florian Friedrich daher immer die Augen offen, wenn es um neue Technologien und Automatisierungsmöglichkeiten geht. Das automatisierte Schwenkbiegen fehlte bisher im Portfolio. Als eine Kundenanfrage mit Stückzahlen von bis zu 10.000 Teilen pro Jahr auf dem Tisch liegt, ist den beiden klar, dass dafür weder die vorhandenen Maschinen noch die Zahl der erfahrenen Bieger ausreicht. Sie entschließen sich, in eine TruBend Center 7020 von TRUMPF zu investieren. Im ersten Schritt denken sie an eine kleine Automatisierungslösung. Ausführliche Beratungsgespräche mit den Biegeexperten von TRUMPF sowie dem strategischem TRUMPF Partner und Automatisierungsspezialisten Starmatik zeigen jedoch, dass eine Automatisierung der Anlage mit einem Robotersystem die bessere Lösung ist. Als erster TRUMPF Kunde entscheidet sich das Unternehmerpaar Autz und Friedrich für die von TRUMPF und Starmatik gemeinsam angebotene TruBend Center 7020 inklusive vollautomatisierter Be- und Entladeeinheit. Die von den TRUMPF Experten empfohlene Anbindung der Anlage an das vorhandene STOPA Lager beschleunigt die automatisierten Prozesse zusätzlich.

"Mit der Investition in die TruBend Center 7020 inklusive Roboterautomatisierung haben wir die Weichen für die Technologieführerschaft beim Umformen gestellt."

IRINA AUTZ
GESCHÄFTSFÜHRERIN, AUTZ + HERRMANN GMBH

Lösungen

Seit 2021 sind TRUMPF und der Automatisierungsspezialist Starmatik Partner. Autz + Herrmann ist das erste Unternehmen, das von dieser strategischen Partnerschaft profitiert. In ausführlichen und fundierten Beratungsgesprächen haben die Experten von TRUMPF und Starmatik eine Lösung für Autz + Herrmann erarbeitet, die dem Unternehmen jetzt und künftig die Technologieführerschaft beim Schwenkbiegen sichert.

Die Schwenkbiegemaschine TruBend Center 7020 mit der robotergestützten Be- und Entladeeinheit von Starmatik ist an das STOPA Lager mit 550 Stellplätzen angebunden. Das Entladen der Fertigteile erfolgt bei dieser Anlage im laufenden Betrieb, ohne den Biegeprozess zu unterbrechen. „Die Gesamtanlage ich hochproduktiv und kommt fast ohne Bediener aus", erklärt Florian Friedrich. „Es geht uns dabei nicht darum, Mitarbeiter einzusparen. Vollautomatisierte Maschinen wie die TruBend Center 7020 ermöglichen es uns, wertvolle Fachkräfte für andere Arbeiten einzusetzen."

Neben der Schnelligkeit punktet die TruBend Center 7020 auch mit Qualität. „Dank des sensorbasierten Winkelmesssystems ACB-Laser können wir die Winkel während des Biegeprozesses kontrollieren und auch enge Toleranzen hochpräzise biegen. Wir programmieren alle Biegemaschinen mithilfe der Programmiersoftware TecZone Bend in Kombination mit der Simulationssoftware SimulEasy. Das Programm erstellt 3D-Simulationen inklusive Kollisionsüberwachung. Dadurch lassen sich auch komplexe Bauteile exakt und prozesssicher bearbeiten", erklärt Florian Friedrich.

Die Gesamtlösung aus Schwenkbiegemaschine und automatisierter Roboterbe- und Entladung erhöht die Takt- und Durchlaufzeiten im Biegezentrum von Autz + Herrmann erheblich und ermöglicht es dem Unternehmerpaar, neue Kunden zu gewinnen. „Der Ausbau der Biegekompetenz und neue Fertigungsmöglichkeiten passen zu unserem Anspruch „Blech unlimited" – alles aus einer Hand", sagt Irina Autz.

Umsetzung

„Wir schätzen die kompetente Beratung, die uns TRUMPF bietet", sagt Irina Autz. „Gerade beim Projekt Schwenkbiegemaschine mit Automatisierung hat sich wieder einmal gezeigt, wie wichtig das ist." Und Florian Friedrich ergänzt: „Die Experten von TRUMPF und Starmatik haben sich viel Zeit genommen, uns zugehört und – das haben wir sehr geschätzt – sie sind als Team aufgetreten. Wir haben quasi alles aus einer Hand bekommen."

Ausblick

Wie schon ihre Vorgänger verbindet die Geschäftsführer Irina Autz und Florian Friedrich mit TRUMPF eine enge und vertrauensvolle Partnerschaft. Die möchten sie auch in Zukunft pflegen. „Unser Ansprechpartner von TRUMPF setzt uns nicht unter Druck. Er versteht und begleitet uns. Das hat sich auch beim letzten Projekt gezeigt“, erklärt Florian Friedrich. Neben dem weiteren Ausbau der Biegekompetenz plant das Geschäftsführerpaar, sich künftig auch mit eigenen Produkten strategisch breiter aufzustellen.

Stand: 26.03.2024