

BLECH  
UNLIMITED.

## Autz + Herrmann GmbH

www.autz-herrmann.de

Rodinná firma Autz + Herrmann existuje již 115 let. Již je to dávno co se z malého zámečnictví v poklidném Heidelbergu stal známý specialista na obrábění plechu, který nejrozšířenějším oborem dodává díly a kompletní konstrukční skupiny hotové k namontování.

Průkopnický duch, kterým se firma vyznačuje, pokračuje z generace na generaci. Ukázal se v prvních letech po roce 1980, když si Autz + Herrmann zakoupením prvních laserových zařízení od TRUMPF udělala jméno jako průkopník této technologie. A ukazuje se také ještě dnes: Irina Autz a Florian Friedrich, čtvrtá generace ve vedení společnosti, v uplynulých deseti letech chytrými investicemi do nových strojů a také rozsáhlými automatizacemi a digitalizacemi opatřeními firmu uzpůsobili pro skvělé fungování do budoucna.

**ODVĚTVÍ**  
Systémový  
dodavatel v  
oblasti zpracování  
kovů

**POČET ZAMĚSTNANCŮ**  
110

**STANOVÍŠTĚ**  
Heidelberg  
(Německo)

### PRODUKTY TRUMPF

- TruBend Center 7020
- TruMatic 7000
- sklad STOPA

### POUŽITÍ

- řezání laserem
- svařování laserem
- opracování dřevem a laserem
- ohýbání

### Výzvy

Také úspěšné firmy jako Autz + Herrmann se musejí přizpůsobovat měnícím se požadavkům trhu. Podle motto firmy „plech unlimited“ mají jednatelé společnosti Irina Autz a Florian Friedrich proto vždy oči otevřené, když se jedná o nové technologie a možnosti automatizace. Automatizované výklopné ohýbání dosud v portfoliu chybělo. Když je na stole poptávka zákazníka s počtem kusů až 10.000 dílů za rok, je oběma jasné, že na to nestačí ani stávající stroje ani počet zkušených ohýbačů. Rozhodují se investovat do TruBend Center 7020 od TRUMPF. V prvním kroku myslí na malé řešení automatizace. Podrobné poradenské rozhovory s experty na ohýbání od TRUMPF a také se strategickým partnerem TRUMPF a specialistou na automatizaci firmou Starmatik však ukazují, že automatizace zařízení s robotickým systémem je lepší řešení. Jako první zákazník TRUMPF se pár podnikatelů Autz a Friedrich rozhoduje pro společnost TRUMPF a firmou Starmatik společně nabízený stroj TruBend Center 7020 včetně plně automatizované základní a vykládací jednotky. Experti TRUMPF doporučené napojení zařízení na stávající sklad STOPA navíc urychluje automatizované procesy.



"S investicí do TruBend Center 7020 včetně robotické automatizace jsme nastavili výhybky pro špičkovou technologii při tváření."

**IRINA AUTZ**

JEDNATELKA SPOLEČNOSTI, AUTZ +  
HERRMANN GMBH



## Řešení

Od roku 2021 jsou TRUMPF a specialista na automatizaci Starmatik partnery. Autz + Herrmann je první společnost, která profituje z tohoto strategického partnerství. V podrobných a fundovaných poradenských rozhovorech experti od TRUMPF a Starmatik vypracovali řešení pro Autz + Herrmann, které společnosti nyní a do budoucna zajistí špičkovou technologii při výklopném ohýbání.

Stroj s výkyvným ohýbáním TruBend Center 7020 se zakládací a vykládací jednotkou podporovanou robotem od Starmatik je napojen na sklad STOPA s 550 místy. Vykládání hotových dílů se u tohoto zařízení uskutečňuje za provozu, bez přerušování procesu ohýbání. „Celé zařízení je vysoce produktivní a obejde se téměř bez obsluhy“, vysvětluje Florian Friedrich. „Jedná se nám při tom o to, abychom ušetřili pracovníky. Plně automatizované stroje jako TruBend Center 7020 nám umožňují to, že se cenní odborní pracovníci mohou věnovat jiným pracem.“

Kromě rychlosti boduje TruBend Center 7020 také kvalitou. „Díky systému na měření úhlů na bázi senzorů s ACB Lasery můžeme úhly kontrolovat během procesu ohýbání a také s vysokou přesností ohýbat úzké tolerance. Programujeme všechny ohýbací lisy pomocí programovacího systému TecZone Bend v kombinaci se simulacním softwarem SimulEasy. Program vytvoří 3D simulace včetně kontroly kolize. Proto lze také komplexní díly zpracovávat přesně a procesně bezpečně“, vysvětluje Florian Friedrich.

Celé řešení sestávající ze stroje s výkyvným ohýbáním a automatizovaného zakládání a vykládání robotem značně zvyšuje doby taktu a průběžné doby v poloautomatickém ohýbacím centru společnosti Autz + Herrmann a umožňuje páru podnikatelů získávat nové zákazníky. „Vybudování kompetence ohýbání a nové možnosti výroby se hodí k našemu požadavku „plech unlimited“ – vše od jednoho dodavatele“, říká Irina Autz.

## Realizace

„Oceňujeme kompetentní poradenství, které nám poskytuje TRUMPF“, říká Irina Autz. „Právě u projektu stroje s výkyvným ohýbáním s automatizací se zase jednou ukázalo, jak důležité to je.“ A Florian Friedrich doplňuje: „Experti od TRUMPF a Starmatik tomu věnovali hodně času, naslouchali nám a – to jsme velmi oceňovali – vystupovali jako tým. Téměř všechno jsme získali od jednoho dodavatele.“



## Výhled

Jako již jejich předchůdce spojuje jednatele společnosti Irinu Autz a Floriana Friedricha se společností TRUMPF úzké partnerství plné důvěry. To chtějí i do budoucna nadále utvářet. „Naše kontaktní osoba od TRUMPF na nás netlačí. Rozumí nám a podporuje nás. To se ukázalo i při posledním projektu“, vysvětluje Florian Friedrich. Kromě širokého rozšíření kompetence ohýbání plánuje do budoucna pár jednatelů také se s vlastními produkty strategicky šířěji zaměřit.

Stav: 26.3.2024

