

BLECH
UNLIMITED.

Autz + Herrmann GmbH

www.autz-herrmann.de

Rodinný podnik Autz + Herrmann existuje už 115 rokov. Malá kovoobrábacia dielňa v pokojnom meste Heidelberg sa už dávno stala medzinárodne známym špecialistom na obrábanie plechov, ktorý dodáva do širokého spektra priemyselných odvetví diely a zostavy kompletne pripravené na inštaláciu. Priekopnícky duch, ktorým sa spoločnosť vyznačuje, sa prenáša z generácie na generáciu. Prejavilo sa to začiatkom 80. rokov minulého storočia, keď sa spoločnosť Autz + Herrmann preslávila ako priekopník tejto technológie kúpou jedného z prvých laserových systémov firmy TRUMPF. A je to evidentné aj dnes: Irina Autz a Florian Friedrich, štvrtá generácia konateľov, posunuli spoločnosť za posledných desať rokov do budúcnosti prostredníctvom vysokých investícií do nových strojov a rozsiahlych opatrení automatizácie a digitalizácie.

ODVETVIE

Systémový
dodávateľ
v oblasti
obrábania kovov

POČET ZAMESTNANCOV

110

SÍDLO

Heidelberg
(Nemecko)

PRODUKTY TRUMPF

- TruBend Center 7020
- TruMatic 7000
- Sklad STOPA

APLIKÁCIE

- Rezanie laserom
- Zváranie laserom
- Obrábanie vysekávaním a laserom
- Ohýbanie

Výzvy

Aj úspešné spoločnosti, ako je Autz + Herrmann, sa musia prispôbovať meniacim sa požiadavkám trhu. V súlade s firemným mottom „Plech bez hraníc“ majú preto konatelia Irina Autz a Florian Friedrich stále oči otvorené, keď sa jedná o nové technológie a nové možnosti automatizácie. Automatizované výkyvné ohýbanie doteraz v portfóliu chýbalo. Keď sa na stole ocitne dopyt od zákazníka s počtom až do 10.000 dielcov za rok, obom je jasné, že na to nemajú ani dostatočné množstvo jestvujúcich strojov ani dostatočný počet skúsených ohýbačov. Rozhodli sa preto zainvestovať do zariadenia TruBend Center 7020 od firmy TRUMPF. V prvom kroku premýšľali len nad skromnejším riešením automatizácie. Po rozsiahlych rozhovoroch počas poradenstva so špecialistami ohýbania firmy TRUMPF ako aj so strategickým partnerom firmy TRUMPF a špecialistom na automatizáciu, firmou Starmatik sa ale ukázalo, že lepším riešením je automatizovanie pomocou systému robota. Ako prvý zákazník firmy TRUMPF sa rozhodla dvojica podnikateľov, pani Autz a pán Friedrich, pre zariadenie TruBend Center 7020, vrátane plnoautomatickej manipulačnej jednotky, spoločne ponúknuté firmami TRUMPF a Starmatik. Automatizované procesy okrem toho urýchľuje aj pripojenie zariadenia k jestvujúcemu skladu STOPA, ktoré odporúčili špecialisti firmy TRUMPF.



"Investíciou do zariadenia TruBend Center 7020 vrátane robotickej automatizácie sme nastavili výhybku technologickému smerovaniu pri tvárnení."

IRINA AUTZ

RIADITEĽKA, AUTZ + HERRMANN GMBH



Riešenia

TRUMPF a firma Starmatik, špecialista na automatizáciu, sú partnermi od roku 2021. Autz + Herrmann je prvou spoločnosťou, ktorá profituje z tohoto strategického partnerstva. Po rozsiahlych a odborných rozhovoroch v rámci poradenstva vypracovali špecialisti firiem TRUMPF a Starmatik riešenie pre firmu Autz + Herrmann, ktoré jej teraz a aj do budúcnosti zabezpečuje technologické prvenstvo vo výkyvnom ohýbaní.

Stroj s výkyvným ohýbaním TruBend Center 7020 s robotickou manipulačnou jednotkou firmy Starmatik je pripojený k skladu STOPA s 550 miestami na ukladanie. Vykladanie hotových dielcov sa na tomto zariadení vykonáva počas prevádzky, bez nutnosti prerušenia procesu ohýbania. „Celé zariadenie je vysoko produktívne a pracuje takmer bez obsluhy“, vysvetľuje Florian Friedrich. „Pritom nám nejde o to, aby sme znížili počet zamestnancov. Plnoautomatizované stroje ako TruBend Center 7020 nám umožňujú nasadiť cenných odborných zamestnancov na iné, odborné práce.“

Okrem rýchlosti boduje TruBend Center 7020 aj kvalitou. „Vďaka senzorickému systému na meranie uhlov ACB Laser môžeme kontrolovať uhly počas procesu ohýbania a vysoko presne ohýbať aj v prísnych toleranciách. Všetky ohraňovacie stroje programujeme pomocou programovacieho softvéru TecZone Bend v kombinácii so simulačným softvérom SimulEasy. Program vytvára 3D simulácie vrátane kontroly kolízií. Vďaka tomu môžeme presne a bezpečne vyrábať aj zložité obrobky“, vysvetľuje Florian Friedrich.

Ucelené riešenie zahŕňajúce stroj s výkyvným ohýbaním a automatizované manipulačné zariadenie výrazne prispieva k rýchlym dobám taktov a k skráteniu trvania výroby v ohýbacom centre vo firme Autz + Herrmann a umožňuje vedeniu firmy získavať nových zákazníkov. „Rozšírenie odbornosti v oblasti ohýbania a nové možnosti výroby zodpovedajú našim požiadavkám „Plech bez hraníc“ – všetko z jednej dielne“, vraví Irina Autz.

Realizácia

„Oceňujeme odborné poradenstvo, ktoré nám TRUMPF poskytuje“, pripomína Irina Autz. „Práve pri projekte stroja s výkyvným ohýbaním s automatizáciou sa opäť raz ukázalo, aké to je dôležité.“ Florian Friedrich dodáva: „Špecialisti firiem TRUMPF a Starmatik nám venovali mnoho času, pričom pozorne naslúžovali a spolupracovali ako tím – a to si vysoko vážime. Dostali sme všetko kvázi z prvej ruky.“



Vyhliadka

Rovnako ako ich predchodcovia, takisto aj konatelia Irina Autz a Florian Friedrich majú so spoločnosťou TRUMPF úzke a dôverné partnerstvo. To by chceli udržiavať aj do budúcnosti. „Naša kontaktná osoba z firmy TRUMPF na nás nevyvolávali nátlak. Rozumie nám a sprevádza nás. Ukázalo sa to aj pri predošlom projekte“, vysvetľuje Florian Friedrich. Okrem ďalšieho rozširovania skúseností v oblasti ohýbania plánuje vedenie firmy v budúcnosti rozšíriť svoje strategické postavenie aj svojimi produktmi.

Stav: 26.03.2024

