Autz + Herrmann GmbH

www.autz-herrmann.de

Rodinný podnik Autz + Herrmann existuje už 115 rokov. Malá kovoobrábacia diel□a 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 spolo□nos□ vyzna□uje, sa prenáša z generácie na generáciu. Prejavilo sa to za□iatkom 80. rokov minulého storo□ia, ke□ sa spolo□nos□ 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 konate□ov, posunuli spolo□nos□ za posledných desa□ rokov do budúcnosti prostredníctvom vysokých investícií do nových strojov a rozsiahlych opatrení automatizácie a digitalizácie.

ODVETVIE

Systémový dodávate□ v oblasti obrábania kovov

PO□ET 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 spolo□nosti, ako je Autz + Herrmann, sa musia prispôsobova□ meniacim sa požiadavkám trhu. V súlade s firemným mottom „Plech bez hraníc“ majú preto konatelia Irina Autz a Florian Friedrich stále o□i otvorené, ke□ sa jedná o nové technológie a nové možnosti automatizácie. Automatizované výkyvné ohýbanie doteraz v portfóliu chýbalo. Ke□ sa na stole ocitne dopyt od zákazníka s po□tom až do 10.000 dielcov za rok, obom je jasné, že na to nemajú ani dostato□né množstvo jestvujúcich strojov ani dostato□ný po□et skúsených ohýba□ov. Rozhodli sa preto zainvestova□ do zariadenia TruBend Center 7020 od firmy TRUMPF. V prvom kroku premýš□ali len nad skromnejším riešením automatizácie. Po rozsiahlych rozhovoroch po□as 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 podnikate□ov, pani Autz a pán Friedrich, pre zariadenie TruBend Center 7020, vrátane plnoautomatickej manipula□nej jednotky, spolo□ne ponúknuté firmami TRUMPF a Starmatik. Automatizované procesy okrem toho urých□uje aj pripojenie zariadenia k jestvujúcemu skladu STOPA, ktoré odporu□ili špecialisti firmy TRUMPF.

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

IRINA AUTZ
RIADITE□KA, AUTZ + HERRMANN GMBH

Riešenia

TRUMPF a firma Starmatik, špecialista na automatizáciu, sú partnermi od roku 2021. Autz + Herrmann je prvou spolo□nos□ou, 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 budúcna zabezpe□uje technologické prvenstvo vo výkyvnom ohýbaní.

Stroj s výkyvným ohýbaním TruBend Center 7020 s robotickou manipula□nou jednotkou firmy Starmatik je pripojený k skladu STOPA s 550 miestami na ukladanie. Vykladanie hotových dielcov sa na tomto zariadení vykonáva po□as prevádzky, bez nutnosti prerušenia procesu ohýbania. „Celé zariadenie je vysoko produktívne a pracuje takmer bez obsluhy“, vysvet□uje Florian Friedrich. „Pritom nám nejde o to, aby sme znížili po□et zamestnancov. Plnoautomatizované stroje ako TruBend Center 7020 nám umož□ujú nasadi□ cenných odborných zamestnancov na iné, odborné práce.“

Okrem rýchlosti boduje TruBend Center 7020 aj kvalitou. „V□aka senzorickému systému na meranie uhlov ACB Laser môžeme kontrolova□ uhly po□as procesu ohýbania a vysoko presne ohýba□ aj v prísnych toleranciách. Všetky ohra□ovacie stroje programujeme pomocou programovacieho softvéru TecZone Bend v kombinácii so simula□ným softvérom SimulEasy. Program vytvára 3D simulácie vrátane kontroly kolízií. V□aka tomu môžeme presne a bezpe□ne vyrába□ aj zložité obrobky“, vysvet□uje Florian Friedrich.

Ucelené riešenie zah□□ajúce stroj s výkyvným ohýbaním a automatizované manipula□né zariadenie výrazne prispieva k rýchlym dobám taktov a k skráteniu trvania výroby v ohýbacom centre vo firme Autz + Herrmann a umož□uje vedeniu firmy získava□ 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

„Oce□ujeme odborné poradenstvo, ktoré nám TRUMPF poskytuje“, pripomína Irina Autz. „Práve pri projekte stroja s výkyvným ohýbaním s automatizáciou sa opä□ raz ukázalo, aké to je dôležité.“ Florian Friedrich dodáva: „Špecialisti firiem TRUMPF a Starmatik nám venovali mnoho □asu, pri□om pozorne na□úvali 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 spolo□nos□ou TRUMPF úzke a dôverné partnerstvo. To by chceli udržiava□ aj do budúcna. „Naša kontaktná osoba z firmy TRUMPF na nás nevyvolávali nátlak. Rozumie nám a sprevádza nás. Ukázalo sa to aj pri predošlom projekte“, vysvet□uje Florian Friedrich. Okrem □alšieho rozširovania skúseností v oblasti ohýbania plánuje vedenie firmy v budúcnosti rozšíri□ svoje strategické postavenie aj svojimi produktmi.

Stav: 26.03.2024