



Autz + Herrmann GmbH

www.autz-herrmann.de

Systemový dodavatel Autz + Herrmann poskytuje služby zákazníkům z oblastí tisku, obráběcích strojů, konstrukce fasád, potravinářské a lékařské techniky a koupí zařízení TruLaser Robot 5020 vyplnil poslední mezeru v portfoliu. Získaná flexibilita je výsledkem pozitivního nastavení.

ODVĚTVÍ

Opracování
plechu

POčet ZAMĚSTNANCŮ

110

STANOVIŠTĚ

Heidelberg
(Německo)

POUŽITÍ

- Rezánie laserem
- Ohýbání
- Svačovanie laserem

Výzvy

Poptávky zákazníků na díly spojované kondukčním svačovaním musela společnost Autz + Herrmann dosud vždy odmítat. Předem nastavené výrobní kroky navíc nejsou nastavené na svačování laserem. Dodatečné úpravy mnoha dílů provádí společnost dosud manuálním svačováním WIG, což znamená enormní časovou náročnost.



"Tento stroj nám nabízí mnoho nových možností. Proto je práce každopádně ještě zajímavější."

OTTO MAY

MISTR ODDĚLENÍ SVAČOVÁNÍ LASEREM VE
SPOLEČNOSTI AUTZ + HERRMANN



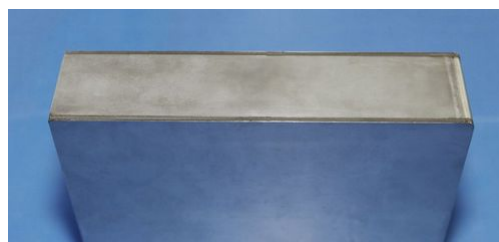
Řešení

Společnost Autz + Herrmann investuje do zařízení TruLaser Robot 5020. Zařízení je vybaveno mnoha funkcemi, které usnadňují svačování laserem. „Důležitá pro nás byla možnost motorického zaostování, se kterou můžeme velmi rychle přecházet mezi kondukčním svačováním s malou hloubkou prosvícení a hlubokým svačováním,“ říká jednatel Florian Friedrich. Díky dlouholetému know-how ve svačování

laserem se Autz + Herrmann zaměřil i na předem určené pracovní kroky nebo konstrukci přípravků – s pomocí společnosti TRUMPF. „Do budoucna bychom chtěli naši kompetenci dále rozvíjet. Proto jsme ve společnosti TRUMPF navštívili seminář na téma ‚Konstrukce přípravků,‘“ říká Florian Friedrich. Jednatel si je jistý: S laserovou technikou bude společnost Autz + Herrmann úspěšná i v budoucnu.

Realizace

Zařízení TruLaser Robot 5020 je vybaveno 3kW diskovým laserem a disponuje programovatelnou, pohyblivou kolimační optikou, která automaticky přestaví polohu ohniska uvnitř optiky. Kromě toho má díky magnetické spojce na laserové hlavě integrovanou protikolizní ochranu a optickou offline senzorku TeachLine. Ta automaticky koriguje tolerance obrobku a přípravku a zajišťuje stabilní procesy.



Výhled

Jednatel Florian Friedrich si stanovil tříbodový plán: Nejdříve se prověří všechny stávající produkty a kde to bude výhodné, budou adaptovány pro svařování laserem. Kromě toho by se měli s výhodami metody seznámit v rámci posílené akvizice nových zákazníků. Dále by chtěla společnost Autz + Herrmann nabízet zcela nové produkty. Například: „Rozvaděče v oblasti robotiky, které se dnes často vyrábějí v Asii. Pro ty se svařováním laserem nabízí,“ říká Florian Friedrich.

