



ČESKÁ
REPUBLICA

Dva svařovací roboti během jednoho roku

Česká společnost ZK Žerníček Kovovýroba působí na trhu od roku 1991, kdy byla založena panem Josefem Žerníčkem, který je i jejím dnešním majitelem. V současnosti se jedná o středně velkou firmou se 60 kvalifikovanými zaměstnanci. Hlavním výrobním sortimentem jsou dopravní kovové palety zejména pro automobilový průmysl.

Začínáme s robotizací

V roce 2014, když jsme přemýšleli jak efektivně využít dotaci z evropských fondů, svařovací robot byl naší jednoznačnou volbou," říká Petr Žerníček obchodní ředitel ZK Žerníček Kovovýroba, "skutečnost, že druhého robota jsme pořídili do dvanácti měsíců po instalaci prvního, je myslím jednoznačným potvrzením správnosti tohoto kroku, stejně jako výběr Valk Welding jako dodavatele. Byli jsme s Valk Welding v kontaktu již nějaký čas před pořízením prvního robota. Realizace projektu, a nyní vlastně projektů, nás utvrdila ve správnosti naší volby."

Stála kvalita, menší potřeba lidské práce

Svařovací roboti Panasonic v systémech Valk Welding patří mezi nejpokročilejší řešení na tomto poli. "Automatizovali jsme výrobu menších i větších serií. Snažíme se roboty využívat pro výrobky s velkým množstvím svarů, kde stála kvalita a fakt, že robot nikdy nezapomene svar provést je velkým benefitem," uvádí Petr Žerníček a dodává, že další podstatnou motivací byl nedostatek kvalifikovaných svářečů, "Je to prostě tak, osobně nevěřím, že v této oblasti dojde k nějaké zásadní změně, v

Díky důrazu na neustálý rozvoj firmy ze strany managementu a silnému požadavku trhu je automatizace výrobních procesů jedním z hlavních současných cílů. Jako partner pro robotizaci svařování byl vybrán jeden z klíčových hráčů na trhu v této oblasti, Valk Welding.



budoucnosti bude význam moderních technologií pouze růst. My jsme připraveni."

Robotické systémy s jednoduchým konceptem

Dva robotické systémy nainstalované v posledních dvou letech v ZK Kovovýroba Žerníček jsou oba vybaveny svařovacími roboty Panasonic (TA 1900WG a TL2000WG). Oba systémy jsou obdobného konceptu se dvěma pracovními stanicemi, na kterých mohou být svařovány výrobky do velikosti 3000x1200 mm. Praxe ukázala, že instalace dotekového senzoru Quick Touch byla velmi dobrým nápadem, který se mnohokrát osvědčil.

Kvalifikace dodavatele

Spokojenost s kvalitou a profesionálním přístupem Valk Welding, vyjadřuje také majitel firmy pan Josef Žerníček: "Samozřejmě, každá firma, která s robotizací začíná projde fází, tu menších tu větších trablů, které se projeví pouze v praxi. A právě tehdy oceníte kvalifikaci a kompetenci dodavatele, přesně tak jak nám Valk Welding ukázal při realizaci těchto projektů."

Na základě těchto úspěšných projektů robotizace, předpokládá ZK Kovovýroba další auto-

matizační projekty. Petr Žerníček: "Rozhlížíme se také po jiných trzích, než je automobilový průmysl. Tento rok předpokládáme nákup profilového laseru, který nám umožní oslovit další zákazníky. Co se týká svařovacích robotů, přemýšlíme o větším systému tak ať můžeme zpracovat větší výrobky. Pravděpodobně se bude jednat o robota na podélném pojezdu. Přesná specifikace bude vypracována společně s Valk Welding."

ZK Žerníček Kovovýroba – 25 let na trhu

90% kovových přepravních palet je exportováno ze Štítů (region Jesníky) do Německa a dalších zemí EU.

Firma nevyrábí pouze tyto palety, ale také produkty jako žaluzie, rošty, koše, rámy, části zemědělských strojů a další, které jsou zpracovávány ve vlastních prostorech vybavených svařovnou, obrobnou, lakovnou a montážní dílnou.

Jeden z nejzajímavějších projektů realizovaných v historii byl nepochybně největší ve střední Evropě areál pro akrobatické lyžování, olympijského vítěze Aleše Valenty ve Štíttech (www.acrobatpark.com)

www.kovozernicek.cz