



Böhmer Systemtechnik GmbH

www.boehmer-systemtechnik.de

Společnost Böhmer Systemtechnik GmbH se v uplynulých letech etablovala jako dodavatel pro ocelové konstrukce, strojírenství a konstrukci zařízení. Společnost Böhmer dodává kvalitní díly jak pro zámečnické provozy, tak jako systémový dodavatel. Stejně velká společnost se sídlem v Langenenslingenu v Bádensko-Württembersku přitom vyrábí vše. Od výřezů laserem a ohýbaných dílů z oceli, nerezové oceli a hliníku až po konstrukční skupiny a systémová řešení, komponenty z konstrukční oceli a svařování konstrukce – spolehlivě i v malých sériích.

ODVĚTVÍ

Ocelové
konstrukce,
konstrukce strojů
a zařízení

POČET ZAMĚSTNANCŮ

150

STANOVIŠTĚ

Langenenslingen
(Německo)

PRODUKTY TRUMPF

- TruLaser Weld 5000
- Sklad STOPA

POUŽITÍ

- Svařování laserem
- Svařování

Výzvy

Rozmanitost metod svařování, kombinovaná s vyškolenými odbornými pracovníky – společnost Böhmer Systemtechnik GmbH díky tomu disponuje obrovskou kompetencí ve svařování. Jedno ale přeci jen chybělo: Svařování laserem. Jednatel společnosti a odborník na svařování, Josef Böhmer, považoval technologii za zajímavou již dávno, uváděmoval si ale také, že k tomu potřebuje vhodné díly. Když mu společnost TRUMPF nabídla k otestování velkoformátové laserové svařovací zařízení TruLaser Weld 5000, bylo mu jasné, že: „Neexistuje mnoho firem se zkušenostmi, odbornými znalostmi a potřebnými stroji pro svařování velkých dílů laserem. A právě zde jsem viděl naši šanci.“



"Se strojem TruLaser Weld 5000 nejsme jen
prokopníkem, ale také propagátorem."

JOSEF BÖHMER

JEDNATEL SPOLEČNOSTI BÖHMER
SYSTEMTECHNIK GMBH



Řešení

Se svařováním laserem XXL zabil Josef Böhmer hned dvě mouchy jednou ranou: Rozšířil portfolio své nabídky a zvýšil svou kompetenci ve svařování. Josef Böhmer je přesvědčen: „Pokud máte správný cit pro díly, které se hodí pro svařování laserem, je to jasná výhoda. Svařování laserem je pro nás konsekventním a důležitým doplněním ostatních metod, nabízí ale také mnoho zcela nových možností.“ Na stroji TruLaser Weld 5000 svařuje společnost především díly pro stavbu bednění s dlouhými svary, ale také díly z tenkých plechů pro stavbu obytných vozů. U prvního jmenovaného jsou potřeba malé výrobní tolerance při maximální pevnosti, u druhého opticky dokonalé svary. S laserovým svařovacím zařízením se podaří vše.

Realizace

Důležitým kladem svařování laserem je pro Josefa Böhmera flexibilita systému: „Pracujeme s robotem Kuka na lineární ose a s otočným polohovačem. Můžeme tak pokrývat velký pracovní prostor o délce čtyřiceti metrů a šířce 1,20 metru.“ Ještěb ve stroji usnadňuje pracovníkům zvedání těžkých dílů. Pokud se má mezitím svařit malý díl, pomůže otočný sklopný polohovač stroje TruLaser Weld 5000. Josef Böhmer: „Tak můžeme svařovat malé díly, aniž bychom museli na otočném polohovači demontovat speciální přípravek pro velké díly.“ Navíc otočný sklopný polohovač umožňuje díky NC rotační ose integrované v jeho robotickém řízení svařování obtížně přístupných dílů na jediné upnutí.



Výhled

Na stroji TruLaser Weld 5000 zpracovává společnost Böhmer zatím série 25 až 50 kusů, později by měly být série i větší. Šance jsou velké, říká Josef Böhmer: „U nových dílů je již často poptáváno svařování laserem. Zákazníci se spoléhají na naši širokou kompetenci ve svařování – a také mohou.“ S automatizovaným laserovým svařovacím zařízením lze navíc procesy lépe plánovat. To má pozitivní vliv na dodací lhůty – a na spokojenost zákazníků. Spokojený je i Josef Böhmer: „S tímto strojem jsme dále rozšířili naše portfolio a zajistili náš úspěch i v budoucnu. Že se investice vyplatila, se ukazuje již dnes.“

