

EFEKTIVNĚJŠÍ SVAŘOVÁNÍ, OPTIMÁLNÍ SKLADOVÉ ZÁSoby, ZKRÁCENÉ DODACÍ LHŮTY

FIRMA PLADDET SÁZÍ NA AUTOMATIZOVANOU SVAŘOVACÍ TECHNIKU FIRMY LORCH A YASKAWA

Firma Pladdet se sídlem ve vlámském Biervlietu v Holandsku je specialistou na výrobu a dodávky kvalitních stavebních strojů a jejich příslušenství. Firma byla založena před 80 lety, v současné době má více než 100 zaměstnanců a širokou síť zástupců a prodejců v tuzemsku i v zahraničí a coby mezinárodně působící společnost exportuje své kvalitní produkty po celém světě. Se zavedením automatizované svařovací techniky Lorch Cobot Welding Solutions a díky instalaci robota od Lorchu a Yaskawa svařuje jak díly příslušenství v malých a středně velkých sériích podstatně rychleji a efektivněji, jakož i velké komponenty jako kompletní lžice bagrů, které byly dosud svařovány ručně. Tím lze rychleji plnit skladové zásoby a podstatně zkrátit dodací lhůty.

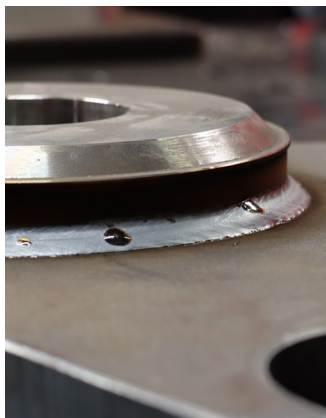
NÁŠ ZÁKAZNÍK PŘEHLEDNĚ

PLADDET B.V.

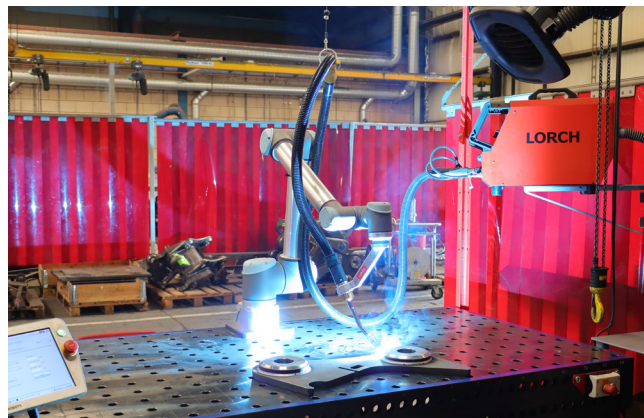
- Biervliet, NL
- 110 zaměstnanců
- Specialista na kvalitní stavební stroje a příslušenství
- www.pladdet.nl



Celosvětově působící specialista na stavební stroje: Firma Pladdet B.V. založená před 80 lety v současnosti vyrábí kvalitní vybavení pro bagry a kolové nakladače.



Svařovací Cobot od firmy Lorch zaručuje trvale nejpřesnější MIG/MAG svařové spoje ve vysoké kvalitě.



Ideální pro menší komponenty jako systémy rychlé výměny: Lorch Cobot Welding Solutions.

Lorch Cobot Welding Solutions a instalace robota firem Lorch a Yaskawa

DVĚ AUTOMATIZOVANÁ ŘEŠENÍ, KTERÁ SE U FIRMY PLADDET IDEÁLNĚ DOPLŇUJÍ

Právě pro menší díly příslušenství, které firma Pladdet často svařuje v sériích velikostí od 20 do 30 kusů, nabízí Cobot mnoho výhod. Díky možnosti uložení procesů svařování pro každý komponent lze svarový spoj pomocí Cobotu reprodukovat libovolně často. Pokud jsou jednou vytvořeny parametry a proces svařování pro určitý komponent, zaručuje Cobotem provedený svar konstantní vysokou kvalitu. Lze tak na minimum omezit časově nákladné dokončovací práce a získat cenný čas již při výrobě malých sérií a vyvarovat se zmetkovitosti. Pro efektivní svařování větších a komplexnějších dílů je robotické zařízení koncipované firmami Lorch a Yaskawa ideální: To obsahuje svařovacího robota Motoman firmy Yaskawa s dosahem 2100 milimetrů a užitečným

zatížením 12 kilogramů, dva manipulátory Yaskawa a svařovací zdroj S8 RoboMIG XT firmy Lorch. Celé zařízení je vybaveno pro dvě pracoviště, vzájemně oddělená stínidlem. Pomocí libovolně programovatelné kolejnice o délce 9 150 milimetrů je svařovací robot spojen s oběma pracovišti a může tak být flexibilně používán na obou stranách. Výhoda: Zatímco robot na jedné straně spolehlivě svařuje, může již být na druhé straně připravován další díl pro proces svařování.

„Pořízení zařízení Cobot jsme nikdy nelitovali. Výhody jsou pro nás jednoznačné. Nezávisle na velikosti série získáváme vysokou a konstantní kvalitu svarových spojů, kterou nelze dosáhnout při ručním zpracování. A svařovací práce také můžeme provádět v podstatně vyšším tempu.“



*Alko van Gils,
koordinátor výroby
a engineeringu*



„Instalace robota firem Lorch a Yaskawa je pro nás perfektním doplňkem ke Cobotu. S její pomocí můžeme i těžké a komplexní díly, které jsme dosud ještě svařovali ručně, svařovat automatizovaně, a tím také rychleji a spolehlivěji.“

INFOS



Lorch Cobot Welding Solutions

www.lorch.eu/cs/produkty/automatizovane-svarovani/kolaborativni-svarovani/cobot-welding-world



Automatizace s firmou Lorch

www.lorch.eu/cs/produkty/automatizovane-svarovani/robotika