

# EFEKTYWNIJSZE SPAWANIE, ZOPTYMALIZOWANE STANY MAGAZYNOWE, KRÓTSZE TERMINY DOSTAW

## PLADDET STAWIA NA ZAUTOMATYZOWANĄ TECHNIKĘ SPAWALNICZĄ FIRM LORCH I YASKAWA

Firma Pladdet z siedzibą w zeelandzko-flamandzkim Biervliet w Niderlandach jest specjalistą w zakresie produkcji i dostaw wysokiej jakości maszyn budowlanych i komponentów spawanych. Założona ponad 80 lat temu firma zatrudnia dzisiaj ponad 100 pracowników w rozbudowanej sieci przedstawicieli i handlowców w kraju i za granicą oraz jest eksporterem swoich wysokiej jakości wyrobów. Dzięki wprowadzeniu zautomatyzowanej techniki spawalniczej, rozwiązaniom Lorch Cobot Welding Solutions i zainstalowaniu robotów firm Lorch i Yaskawa znacznie szybciej i efektywniej spawane są zarówno komponenty zlecone w małych i średnich partiach, jaki i duże elementy konstrukcyjne np. łyżki koparek, które dotychczas były spawane wyłącznie ręcznie. Dzięki temu można szybciej napełniać stany magazynowe i znacznie skrócić terminy dostaw.

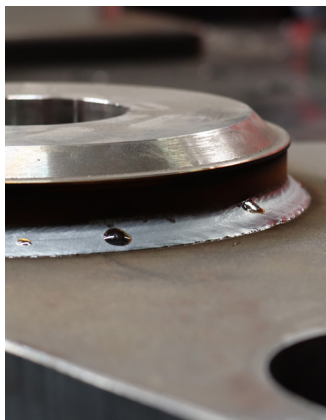
### NASZ KLIENT W SKRÓCIE

#### PLADDET B.V.

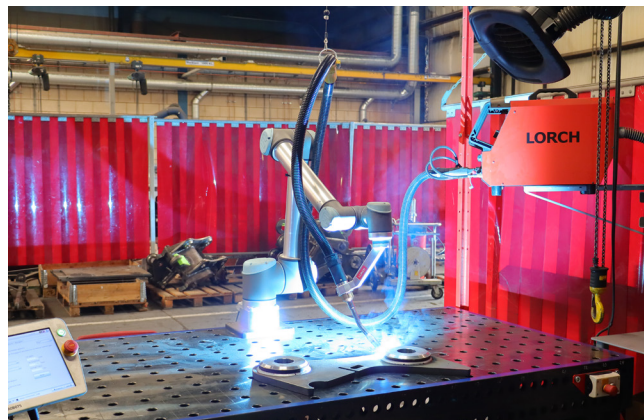
- Biervliet, NL
- 110 pracowników
- specjalista w zakresie wysokiej jakości maszyn budowlanych i elementów dobudowanych
- [www.pladdet.nl](http://www.pladdet.nl)



Działający na całym świecie specjalista w zakresie maszyn budowlanych: Założona ponad 80 lat temu firma Pladdet B.V. produkuje dzisiaj wysokiej jakości elementy wyposażenia do koparek i ładowarek kołowych.



Cobot spawalniczy firmy Lorch gwarantuje najbardziej precyzyjne spoiny MIG/MAG w najwyższej jakości.



Idealne rozwiązanie dla mniejszych elementów konstrukcyjnych, które szybko się adaptuje: Lorch Cobot Welding Solutions.

Lorch Cobot Welding Solutions oraz instalacja robotów firm Lorch i Yaskawa

## DWA ROZWIĄZANIA Z ZAKRESU AUTOMATYZACJI, KTÓRE W FIRMIE PLADDET UZUPEŁNIAJĄ SIĘ IDEALNIE

Zwłaszcza w przypadku mniejszych elementów zleconych, które w firmie Pladdet często spawane są w partiach liczących od 20 do 30 sztuk, cobot oferuje wiele zalet. Dzięki możliwości zapisania w pamięci procesów spawania dla każdego elementu konstrukcyjnego można przy użyciu cobota powtarzać spoinę dowolną ilość razy. Jeżeli parametry i przebieg spawania zostały raz optymalnie określone dla danego elementu konstrukcyjnego, spoina spawana przez cobota gwarantuje niezmiennie wysoką jakość. Dzięki temu można do minimum ograniczyć czasochłonną obróbkę dodatkową i już w czasie produkcji małych serii zyskać cenny czas i uniknąć elementów wybrakowanych. Do efektywnego spawania większych i bardziej złożonych przedmiotów obrabianych idealne jest zrobotyzowane urządzenie opracowane przez firmy Lorch i Yaskawa: Składa

się ono z robota spawalniczego Yaskawa Motoman o zasięgu 2010 milimetrów i obciążeniu użytkowym wynoszącym 12 kilogramów, dwóch manipulatorów Yaskawa oraz źródła prądu S8 RoboMIG XT firmy Lorch. Całe urządzenie przystosowane jest do dwóch stanowisk roboczych, które oddzielone są od siebie osłoną chroniącą przed oślepieniem. Robot spawalniczy połączony jest z obydwooma stanowiskami roboczymi za pośrednictwem dowolnie programowalnej szyny jezdnej o długości 9150 milimetrów, dzięki czemu może być używany elastycznie po obu stronach. Zaleta: Kiedy robot spawa niezawodnie po jednej stronie, po drugiej stronie można już przygotowywać do procesu spawania kolejny przedmiot obrabiany.

**„Nigdy nie żałowaliśmy zakupu cobota. Korzyści są dla nas oczywiste. Niezależnie od wielkości partii otrzymujemy wysoką i niezmienną jakość spoin, jakiej nie da się osiągnąć w przypadku spawania ręcznego. Możemy również wykonywać prace spawalnicze zdecydowanie szybciej.”**



**Alko van Gils,**  
Koordynator działu produkcja  
i inżynieria



**„Instalacja robota firm Lorch i Yaskawa to dla nas perfekcyjne uzupełnienie cobota. Dzięki niemu możemy w sposób zautomatyzowany, a tym samym szybciej i bardziej niezawodnie, spawać również ciężkie i złożone przedmioty obrabiane, które dotychczas spawaliśmy jeszcze ręcznie.”**

**INFOS**



**Lorch Cobot Welding Solutions**

[www.lorch.eu/pl/produkty/spawanie-zautomatyzowane/spawanie-z-uzyciem-roboty-wspolpracujacego/cobot-welding-world](http://www.lorch.eu/pl/produkty/spawanie-zautomatyzowane/spawanie-z-uzyciem-roboty-wspolpracujacego/cobot-welding-world)



**Automatyzacja z firmą Lorch**

[www.lorch.eu/pl/produkty/spawanie-zautomatyzowane/robotics](http://www.lorch.eu/pl/produkty/spawanie-zautomatyzowane/robotics)