

# WDROŻENIE COBOTA MOVE W FIRMIE METALLBAU LOOSEN

## WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ W RZEMIOŚLE DZIĘKI COBOTOWI SPAWALNICZEMU FIRMY LORCH

W firmie Metallbau Loosen produkuje się przede wszystkim konstrukcje specjalne, takie jak balkony stalowe, balustrady, schody czy całe klatki schodowe. Jednak w portfolio firmy znajdują się również średniej wielkości mosty, konstrukcje halowe lub stalowe o masie do 50 ton i więcej. Założona w 2003 roku przez Bernda Loosena i obecnie prowadzona wspólnie z synem Lukaszem oraz inżynierem Ingo Heißem firma z siedzibą w Cochem-Brauheck zyskała renomę doskonałego warsztatu specjalistycznego w zakresie obróbki metali, wykraczającą poza granice regionu. W dziewięcioosobowym rodzinnym przedsiębiorstwie spawanie odbywało się dotychczas wyłącznie ręcznie. Zakup spawalniczego cobota pozwolił nie tylko znacznie zwiększyć wydajność i odciążyc pracowników.

Przekonujące były również szybka integracja z otoczeniem roboczym oraz łatwa obsługa. Kolejną zaletą dla firmy: przed zakupem urządzenie można było najpierw przetestować w ramach wynajmu.

### NASZ KLIENT W SKRÓCIE

#### METALLBAU LOOSEN GMBH & CO. KG

- Cochem-Brauheck koło Koblenzji
- 9 pracowników
- Specjalizujemy się w konstrukcjach stalowych
- [www.metallbau-loosen.de](http://www.metallbau-loosen.de)



Czyste spoiny i niewielka ilość odprysków: Dzięki cobotowi spawalniczemu znacznie ogranicza się konieczność wykonywania prac wykończeniowych. Cobot pozwala w ten sposób zaoszczędzić cenny czas pracy i obniżyć koszty.

[www.lorch.eu](http://www.lorch.eu)



Dzięki połączeniu cobota i osi liniowej Cobot Move w jednym cyklu spawania można zespawać cztery podpory.

**LORCH**  
smart welding

Szybka instalacja i prosta obsługa

## MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ DZIĘKI ZAUTOMATYZOWANYM PROCESOM SPAWANIA

Cobota można szybko i bezproblemowo zainstalować oraz uruchomić, a dzięki intuicyjnemu oprogramowaniu jest łatwy w obsłudze nawet bez większej wiedzy technicznej. Ponadto zapewnia on znaczący wzrost wydajności w przedsiębiorstwie. Dzięki cobotowi jeden pracownik był w stanie wykonać spawanie podpór w czasie, w którym w innym przypadku potrzebnych byłoby trzech pracowników. Jednocześnie cobot gwarantuje powtarzalną wysoką jakość przez wiele godzin, a w porównaniu ze spawaniem ręcznym generuje znacznie mniej rozprysków. Dzięki temu znacznie zmniejsza się również ilość prac wykończeniowych. Idealnym rozwiązaniem okazało się również połączenie urządzenia z Cobot Move,

osią liniową, która nie tylko zwiększa promień roboczy dla długich elementów, ale także umożliwia spawanie w trybie gniazdowym. Dzięki temu można było spawać aż cztery elementy w jednym przebiegu. Bardzo pomocne przy „uczeniu” ściegu spawalniczego są również funkcje takie jak QuickPoints i SmartCopy. W przypadku QuickPoints za naciśnięciem przycisku punkty trasy i polecenia spawania są bezpośrednio przejmowane, co pozwala na kompletne „nauczenie” złożonych elementów w minimalnym czasie. SmartCopy umożliwia kopiowanie sekwencji spawania już zaprogramowanych dla jednego elementu i przenoszenie ich na części o identycznej konstrukcji.



*„Cobot spawalniczy firmy Lorch całkowicie nas przekonał pod względem obsługi i ogólnej koncepcji. Dzięki temu urządzeniu znacznie zwiększyliśmy nasze możliwości realizacji zleceń spawalniczych i zyskałiśmy nowego „pracownika”, którego możemy elastycznie wykorzystywać.“*

– Lukas Loosen, młodszy szef

## FAKTY

- Łatwa integracja z istniejącym środowiskiem produkcyjnym
- Intuicyjna obsługa oprogramowania Cobotronic
- Znaczący wzrost wydajności i odciążenie pracowników
- Zwiększony promień roboczy oraz spawanie gniazdowe dzięki Cobot Move
- Szybsze programowanie ściegu spawalniczego dzięki funkcjom takim jak QuickPoints i SmartCopy
- Możliwość przetestowania instalacji w ramach wynajmu

