

# CALL ME COWELDER

WSPÓŁPRACUJĄCY ROBOT SPAWALNICZY

KOMPAKTOWY I  
INTELIAGENTNY

P  
R  
O  
G  
R  
A  
M  
O  
W  
A  
N  
I  
E

WBUDOWANY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA  
ZNAK CE

03  
02  
01

**MICATRONIC**  
WELDING VALUE



“

Wcześniej zrealizowanie tej samej ilości produkcji trwało co najmniej dwa razy dłużej. W przypadku niektórych komponentów jesteśmy w stanie skrócić czas dostawy z dwóch do zaledwie jednego tygodnia.

Torsten Lezius, Prezes Zarządu,  
L&S Technischer Handel GmbH, Niemcy

“

Czas zaoszczędzony na każdym detalu wynosi około 50 %. Produjemy od 10 do 1000 elementów na partię. Ze względu na łatwe przełączanie między programami i zmianę spawanego detalu nasz przyrost wydajności wyniósł 30-40%. A to dopiero początek...

Jens Christian Lægsgaard, Dyrektor Generalny,  
MVI Maskinfabrik, Dania

## PAKIET OPATRZONY ZNAKIEM CE OBEJMUJE:

- 01 Uchwyt wyważający
- 02 Tylna osłona zabezpieczająca
- 03 Urządzenie spawalnicze
- 04 Moduł uruchamiania/zatrzymywania z kablem 5 m
- 05 Konsola programująca robota
- 06 Przenośny stół roboczy, system automatycznego wyważania
- 07 Ramię robota UR

W zakresie dostawy robota CoWelder™ mieszczą się szablony do łatwego programowania.

## NOWY ASYSTENT SPAWANIA

CoWelder™ to najprawdopodobniej najmniejszy i najbardziej inteligentny zrobotyzowany system spawania na rynku. Należy do rodziny tzw. 'cobotów' - robotów współpracujących z człowiekiem we wspólnym obszarze roboczym. CoWelder to pierwsze na świecie rozwiązanie cobota spawalniczego opatrzonego znakiem CE.

Ten elastyczny i łatwy do zaprogramowania cobot pozwala znacząco zwiększyć efektywność pracy - odciąża wykwalifikowanych spawaczy z rutynowych obowiązków, którzy mogą zająć się bardziej wymagającymi zadaniami, a to z kolei przekłada się na oszczędność czasu i pieniędzy.

Robot CoWelder usprawnia produkcję niewielkich i dużych serii komponentów, oferując jednolite spoiny i powtarzalną, wysoką jakość spawania.

### ŁATWY MONTAŻ I PROGRAMOWANIE

Montaż robota CoWelder w istniejącym obszarze produkcyjnym jest wyjątkowo prosty i szybki, dzięki czemu spawanie można rozpocząć już w dniu jego dostawy.

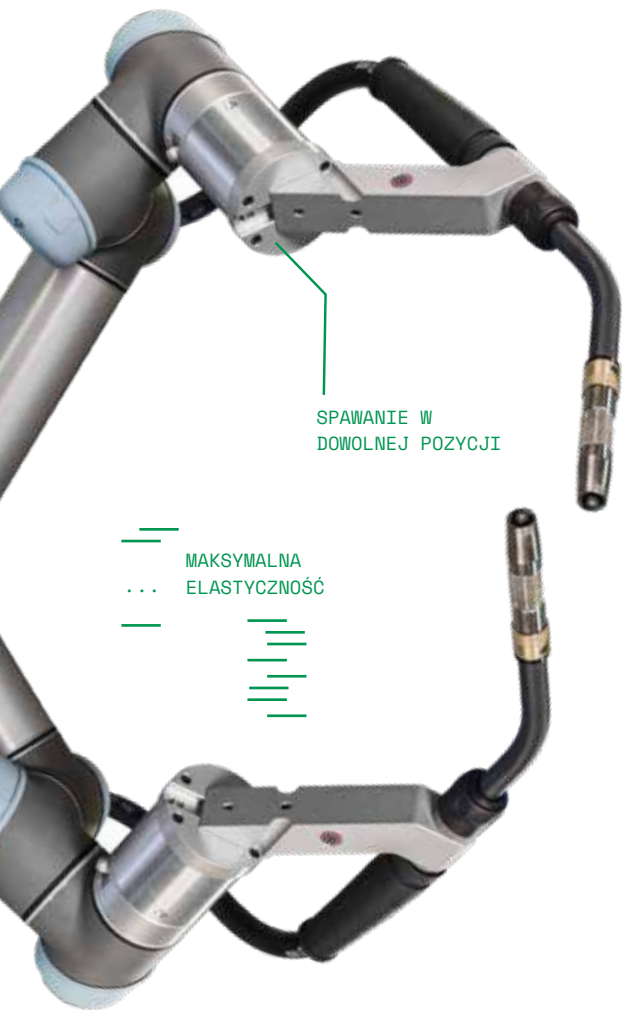
Programowanie rozwiązania CoWelder jest proste i intuicyjne. Operatorzy mogą w szybki i łatwy sposób nauczyć się obsługi robota nawet, jeżeli nie posiadają żadnego doświadczenia w zakresie programowania. Robot pozwala na utworzenie katalogu detali z dołączonym programem i na ich przełączanie dowolną ilość razy w ciągu dnia pracy.

CoWelder to krok w kierunku spawania automatycznego za rozsądne pieniądze i inwestycja, która szybko się zwróci.

CoWelder dostarczane jest jako kompletne rozwiązanie robota spawalniczego z wszystkimi wymaganymi częściami i jest gotowe do zainstalowania w istniejącym obszarze produkcyjnym. Robot pozwala na zwiększenie efektywności produkcji detali niezależnie od ich ilości i częstotliwości spawania danego elementu.

Stanowi istotny krok w kierunku spawania zrobotyzowanego za rozsądne pieniądze.





SPAWANIE W  
DOWOLNEJ POZYCJI

MAKSYMALNA  
ELASTYCZNOŚĆ

## Pakiet CoWelder

UR5

79115001	CoWelder UR5 Omega <sup>2</sup> CoWelder 300 Advanced
79115002	CoWelder UR5 Select 400 Synergic
79115003	CoWelder UR5 Select 400 W Synergic
79115004	CoWelder UR5 Select 400 Pulse
79115005	CoWelder UR5 Select 400 W Pulse
79115006	CoWelder UR5 Select IAC 400 Synergic
79115007	CoWelder UR5 Select IAC 400 W Synergic

UR10

79115011	CoWelder UR10 Omega <sup>2</sup> CoWelder 300 Advanced
79115012	CoWelder UR10 Select 400 Synergic
79115013	CoWelder UR10 Select 400 W Synergic
79115014	CoWelder UR10 Select 400 Pulse
79115015	CoWelder UR10 Select 400 W Pulse
79115016	CoWelder UR10 Select IAC 400 Synergic
79115017	CoWelder UR10 Select IAC 400 W Synergic

# ELASTYCZNOŚĆ JEST KLUCZOWA

Dzięki robotowi CoWelder możesz zoptymalizować produkcję detali bez względu na ilość i częstotliwość ich spawania. Ten zautomatyzowany system spawania jest tak elastyczny, że inwestycja w niego błyskawicznie się zwróci, niezależnie od tego, czy produkowany jest jeden czy tysiąc detali na partię.

Dzięki sześciu osiom, ramię robota może szybko zmienić pozycję spawania, co z kolei istotnie zwiększa efektywność produkcji w porównaniu do spawania ręcznego.

Robot CoWelder charakteryzuje się doskonałymi parametrami spawania w stali niestopowej, wysokostopowej, aluminium i specjalnych stopach. Robot posiada funkcję spawania pulsacyjnego i został wyposażony w szereg technologii Migatronica, takich jak IGC<sup>®</sup> (inteligentne sterowanie gazem) dla oszczędności gazu, PowerArc dla lepszego wtopienia spoiny, DUO Plus do wykonywania spoin o jakości jak przy spawaniu TIG i MigaLog do rejestrowania danych spawania.

**MIGATRONIC**  
WELDING VALUE