

QCE ROBOTIC

TWÓJ PARTNER W AUTOMATYZACJI SPAWANIA

+

UR 10 E ROBOT WSPÓŁPRACUJĄCY

=

**SZYBCIEJ, ŁATWIEJ, BEZPIECZNIEJ,
REDUKCJA KOSZTÓW**



DLACZEGO COBOTY?

Coboty firmy Universal Robots przeznaczone są do delikatnej współpracy z ludźmi.

W związku z tym są wyposażone w szereg funkcji, dzięki czemu współpraca z nimi nie ma sobie równych.

Mogą być używane w szerokim zakresie zastosowań w całym spektrum przemysłowym. Jak?



ŁATWE PROGRAMOWANIE

Podstawą współpracy jest umiejętność porozumienia się. A my jesteśmy w tym numerem jeden. Nasze coboty jest w stanie uruchomić naprawdę każdy, nawet bez wcześniejszego doświadczenia w programowaniu. Dzięki intuicyjnej wizualizacji 3D wprawisz ramię robota w ruch w kilka minut. Dlatego uruchomienie jest szybkie i łatwe.



SZYBKE USTAWIENIE

Średni czas potrzebny naszym klientom na rozpoczęcie pracy z cobotem to kilka godzin - łącznie z wypakowaniem go z pudełka. Nie tylko rozpoczęcie pracy z cobotem jest łatwe, równie łatwo jest wziąć cobota i przenieść go do innej czynności, nawet z drugiej strony hali produkcyjnej.



ELASTYCZNA AUTOMATYZACJA

Tradycyjne roboty wykonujące jedną i tę samą czynność przez cały czas... To uciążliwe podejście dawno już minęło! Coboty firmy Universal Robots są lekkie i można je łatwo przesunąć i angażować do zupełnie innej części procesu produkcyjnego. Dlatego są mile widzianym pomocnikiem, zwłaszcza w małych i średnich zakładach.



WSPÓŁPRACUJĄCE = BEZPIECZNE

Monotonne, powtarzające się, trudne lub niebezpieczne czynności są zadaniami stworzonymi dla naszych cobotów. W ten sposób możemy odciążyć Twoich pracowników od dobijającej, stale powtarzalnej pracy, dzięki czemu mogą oni następnie poświęcić się bardziej kreatywnej pracy. Jednocześnie możecie radykalnie zmniejszyć liczbę wypadków przy pracy.



SPAWANIE

dziesięć proste



PROMIĘŃ

1300 mm (51,2 inch)



UDŹWIG

12,5 kg



OBRYŚ

190 mm / 7,5 inch



WAGA

33,3 kg / 73,5 lbs

DLACZEGO QCE ROBOTIC?

QCE Robotic Sp. z o. o. została założona w odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie procesami zrobotyzowanymi w branży spawalniczej. Specjalizujemy się w automatyzowaniu rozwiązań z zastosowaniem robotów współpracujących.

Założycielem firmy jest Inżynier Spawalniki (IWE) posiadający ponad 15 letnie doświadczenie w szeroko rozumianym spawalnictwie.

Oferujemy obsługę kompleksową począwszy od koncepcji rozwiązania kończąc na dobraniu odpowiedniej technologii spawania potwierdzonej WPQR. Naszą wartością dodaną jest software (URcaps) „szyty na miarę”, który sprawia, że nasze stanowiska są jeszcze bardziej elastyczne i znajdują zastosowanie w firmach gdzie serie produktów są zbyt małe na zastosowanie robotów przemysłowych.

Tak prostego programowania robotów jeszcze nie było.

Technologia Spawania

Zapewniamy kompleksowy dobór technologii spawania począwszy od metody spawania i kolejności spawania aż do koncepcji odpowiedniego oprzyrządowania.

Zrobotyzowane stanowiska spawalnicze szyte na miarę

Zrobotyzujemy procesy spawania MIG/MAG TIG, Spawanie laserowe, jak również cięcie termiczne: plazma, laser.

Integrujemy stanowiska w oparciu o źródła wiodących producentów:



URCaps/software

QCE Weld Control

Specjalistyczny software umożliwiający komunikację robota ze spawarką. Możliwe dwa poziomy integracji:
1. Wywołanie job-ów
2. Sterowanie wszystkimi parametrami spawania z poziomu robota.

QCE Teach control

Specjalistyczny software służący do programowania robota za pomocą trzech przycisków na specjalnej przystawce dzięki, której programowanie robota nigdy nie było tak proste zarówno w spawaniu po liniach prostych jak i po okręgu.

QCE Offset

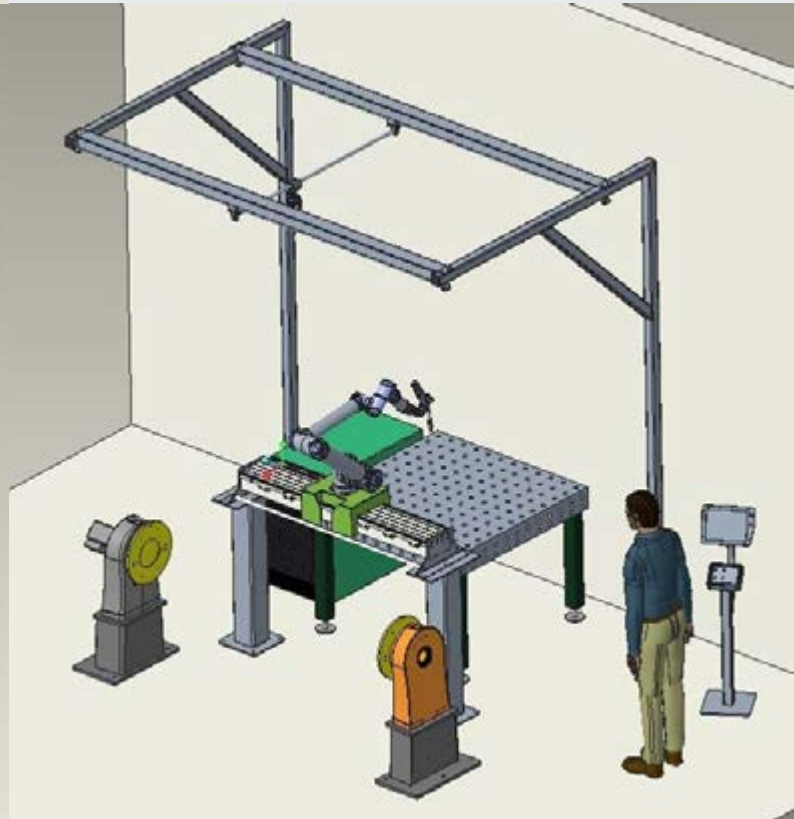
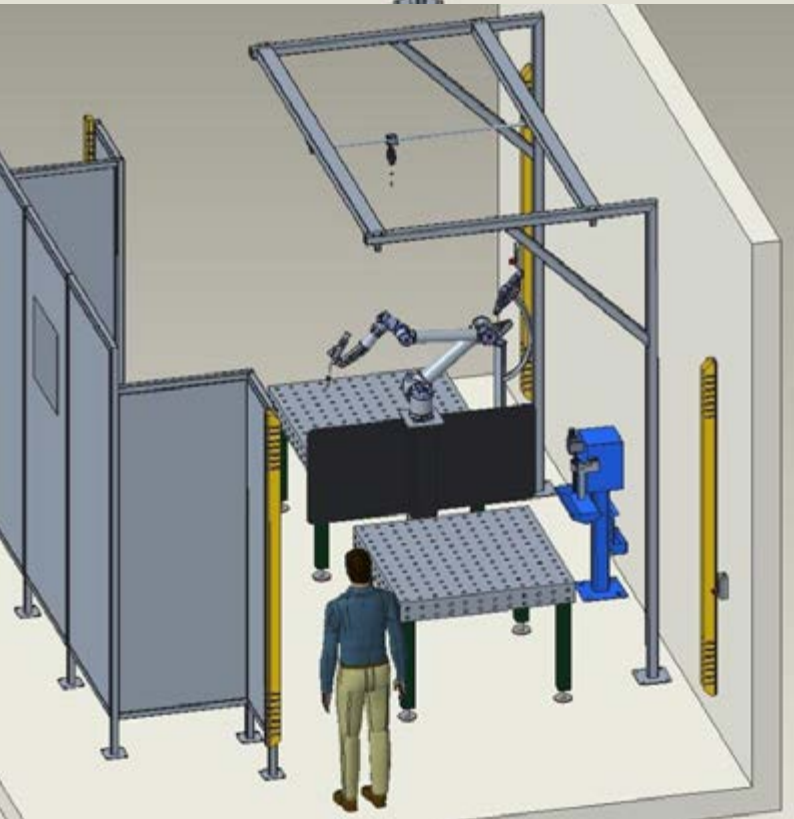
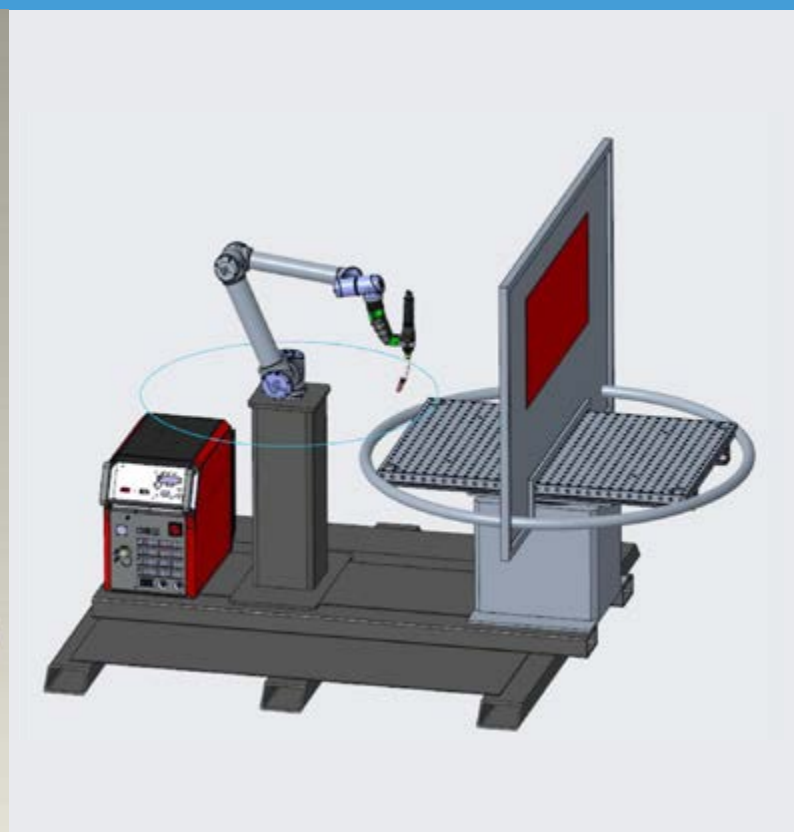
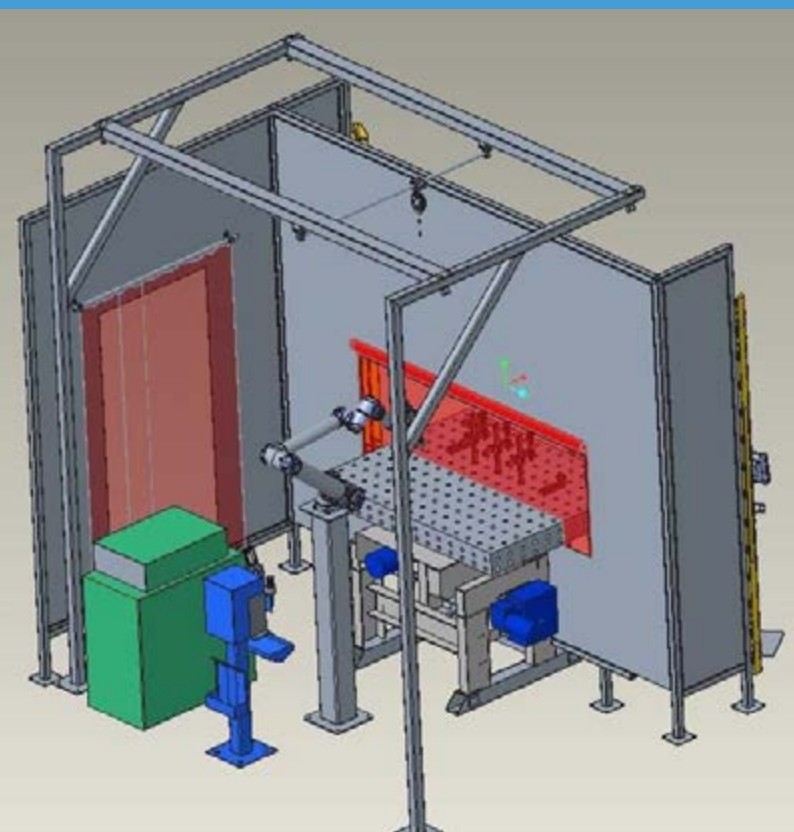
Software umożliwiający kopiowanie wcześniej stworzonego programu o punkt bazowy.

QCE Oscillate

Software służący do spawania z wykorzystaniem ruchów zakosowych.

QCE Touchsense

Software, który pozwala na określenie położenia detalu w przestrzeni. Funkcja niezbędna gdy nie ma możliwości idealnego pozycjonowania, ułożenia detalu względem siebie.



QCE **ROBOTIC**



ul. Graniczna 27
58-521 Jeźów Sudecki

www.qce.com.pl

Krzysztof Kobylski
Dyrektor Techniczny

tel.: 723 38 38 41
e-mail: kobylski@qce.com.pl

Anna Kobylska
Prezes Zarządu

tel.: 663 66 43 35
e-mail: kobylska@qce.com.pl