



WELCOMAG



RAINBOW
ROBOTICS



O NAS

Jesteśmy firmą zajmującą się autonomicznymi rozwiązaniami przemysłowymi. Wierzymy, że przyszłością spawania i obróbki metali są Coboty.

DLACZEGO COBOTY?

Wierzymy, że konwencjonalne roboty przemysłowe były i zawsze będą kluczową częścią produkcji. Jednakże wymagają one dedykowanych celi i są trudne i kosztowne w przeprogramowaniu, co sprawia, że trudno jest im sprostać w produkcji jednostkowej o dużej różnorodności.

Tu właśnie pojawiają się Coboty.

Oferujemy oprogramowanie i systemy sprzętowe do spawania i obróbki metali, dostosowane do potrzeb naszych klientów.

Nasza praca koncentruje się na dostarczaniu szybszej, łatwiejszej i tańszej automatyzacji dla firm i warsztatów, w których stale rośnie zapotrzebowanie na wykwalifikowaną siłę roboczą i wysoką jakość.

PRODUKTY

ROZWIĄZANIA SPAWALNICZE



ROZWIĄZANIA DLĄ OBRÓBK ŚCIERNEJ



INNE ROZWIĄZANIA





RB-MIG to wiodący na rynku system spawania metodą MIG, przeznaczony dla producentów, ceniony za łatwość obsługi.

FUNKCJE



RB-RING

Kołnierz do programowania za pomocą naciśnięcia przycisku



Weaving

Precyzyjna kontrola temperatury zapewniająca powtarzalne spoiny



Touch Sensing

Zapewnia stałą jakość spoin nawet przy niedokładnych częściach



Offset

Skraca czas programowania dzięki funkcji kopiowania i wklejania



Sekwencja

Zwiększa wydajność poprzez planowanie sekwencji programów

BRANŻE



Warsztaty produkcyjne



Produkcja konstrukcji stalowych i aluminiowych



Produkcja rurociągów



Warsztaty ślusarskie



Przemysł stoczniowy



Produkcja maszyn przemysłowych



Przemysł ciężki
Produkcja części



Urządzenia transportowe



Produkcja ogrodzeń



Produkcja części samochodowych



Przemysł obronny



Produkcja mebli



RB-TIG jest przeznaczony dla producentów, którzy chcą zautomatyzować spawanie metodą TIG w sposób przyjazny dla użytkownika.

FUNKCJE



RB-RING

Kołnierz do programowania za pomocą naciśnięcia przycisku



Weaving

Precyzyjna kontrola temperatury zapewniająca powtarzalne spoiny



Offset

Skraca czas programowania dzięki funkcji kopiowania i wklejania



Sekwencja

Zwiększa wydajność poprzez planowanie sekwencji programów

BRANŻE



Warsztaty produkcyjne



Produkcja konstrukcji stalowych i aluminiowych



Produkcja rurociągów



Warsztaty ślusarskie



Przemysł stoczniowy



Produkcja maszyn przemysłowych



Przemysł ciężki
Produkcja części



Produkcja ogrodzeń



Produkcja części samochodowych



Przemysł obronny



Produkcja mebli



Zautomatyzowane spawanie laserowe zapewniające bezkonkurencyjną prędkość i dokładność przy bezproblemowej obróbce blach.

FUNKCJE



RB-RING

Kołnierz do programowania za pomocą naciśnięcia przycisku



Weaving

Precyzyjna kontrola temperatury zapewniająca powtarzalne spoiny



Offset

Skraca czas programowania dzięki funkcji kopiowania i wklejania



Sekwencja

Zwiększa wydajność poprzez planowanie sekwencji programów

BRANŻE



Warsztaty produkcyjne



Produkcja konstrukcji stalowych i aluminiowych



Produkcja szaf sterowniczych



Produkcja urządzeń gastronomicznych



Przemysł stoczniowy



Produkcja maszyn przemysłowych



Przemysł ciężki
Produkcja części



Produkcja sprzętu elektronicznego



Produkcja części samochodowych



Produkcja urządzeń HVAC



Czyszczenie laserowe



Bezproblemowe, wysokoobrotowe szlifowanie zaprojektowane tak, aby zapewnić równomierne wykończenie, pomagając warsztatom za każdym razem uzyskać idealne rezultaty.

FUNKCJE



RB-RING

Kołnierz do programowania za pomocą naciśnięcia przycisku



Weaving

Precyzyjna kontrola zapewnia idealne wykończenie



Offset

Skraca czas programowania dzięki funkcji kopiowania i wklejania



Sekwencja

Zwiększa wydajność poprzez planowanie sekwencji programów

BRANŻE



Warsztaty produkcyjne



Produkcja konstrukcji stalowych i aluminiowych



Produkcja rurociągów



Produkcja urządzeń HVAC



Przemysł stoczniowy



Produkcja maszyn przemysłowych



Przemysł ciężki
Produkcja części



Produkcja części dla lotnictwa



Produkcja ogrodzeń



Hutnictwo



Przemysł obronny



Produkcja mebli



Szybkie i perfekcyjne gratowanie, które wygładza najbardziej nierówne krawędzie, pozostawiając każdy element dobrze wykończony i gotowy do użycia.

FUNKCJE



RB-RING

Kołnierz do programowania za pomocą naciśnięcia przycisku



Weaving

Precyzyjna kontrola zapewnia idealne wykończenie



Offset

Skraca czas programowania dzięki funkcji kopiowania i wklejania



Sekwencja

Zwiększa wydajność poprzez planowanie sekwencji programów

BRANŻE



Warsztaty produkcyjne



Produkcja konstrukcji stalowych i aluminiowych



Produkcja urządzeń HVAC



Przemysł stoczniowy



Produkcja maszyn przemysłowych



Przemysł ciężki
Produkcja części



Produkcja części dla lotnictwa



Produkcja ogrodzeń



Przemysł obronny



Produkcja mebli



Zautomatyzowany system szczotkowania do przygotowania powierzchni, zapewniający spójność wykończenia, co przekłada się na lepszą jakość produktu.

FUNKCJE



RB-RING

Kołnierz do programowania za pomocą naciśnięcia przycisku



Weaving

Precyzyjna kontrola zapewnia idealne wykończenie



Offset

Skraca czas programowania dzięki funkcji kopiowania i wklejania



Sekwencja

Zwiększa wydajność poprzez planowanie sekwencji programów

BRANŻE



Produkcja konstrukcji stalowych i aluminiowych



Produkcja urządzeń HVAC



Przemysł stoczniowy



Produkcja maszyn przemysłowych



Produkcja mebli



System cięcia plazmowego zwiększający wydajność i precyzję, wszystko w jednym, łatwym w obsłudze systemie.

FUNKCJE



RB-RING

Kołnierz do programowania za pomocą naciśnięcia przycisku



Weaving

Precyzyjna kontrola zapewnia idealne cięcie



Offset

Skraca czas programowania dzięki funkcji kopiowania i wklejania



Sekwencja

Zwiększa wydajność poprzez planowanie sekwencji programów

BRANŻE



Produkcja konstrukcji stalowych i aluminiowych



Produkcja urządzeń HVAC



Przemysł stoczniowy



Przemysł obronny



Produkcja mebli

Skuteczne i łatwe czyszczenie przemysłowe, zaprojektowane tak, aby usuwać pozostałości i zanieczyszczenia, utrzymując sprzęt w nieskazitelnej czystości i zwiększając wydajność produkcji.

FUNKCJE



RB-RING

Kołnierz do programowania za pomocą naciśnięcia przycisku



Weaving

Precyzyjna kontrola zapewnia idealne wykończenie



Offset

Skraca czas programowania dzięki funkcji kopiowania i wklejania



Sekwencja

Zwiększa wydajność poprzez planowanie sekwencji programów

BRANŻE



Warsztaty produkcyjne



Produkcja konstrukcji stalowych i aluminiowych



Produkcja rurociągów



Produkcja urządzeń gastronomicznych



Przemysł stoczniowy



Produkcja maszyn przemysłowych



Przemysł ciężki
Produkcja części



Produkcja części dla lotnictwa



Produkcja części samochodowych



Produkcja urządzeń HVAC



Czyszczenie laserowe



RB-PALL, nasze najnowocześniejsze rozwiązanie paletyzacji zaprojektowane, aby zrewolucjonizować przemieszczanie elementów. Dzięki modułowej konstrukcji RB-PALL zwiększa wydajność i oferuje niezrównaną elastyczność, ustanawiając nowy standard w operacjach paletyzacji.

FUNKCJE



RB-RING

Kołnierz do programowania za pomocą naciśnięcia przycisku



Offset

Skraca czas programowania dzięki funkcji kopiowania i wklejania



Sekwencja

Zwiększa wydajność poprzez planowanie sekwencji programów

BRANŻE



Branża farmaceutyczna



Branża spożywcza



Dobra konsumenckie



Sektor e-commerce



Logistyka i składowanie



Produkcja maszyn



Produkcja części samochodowych

DOCELOWI UŻYTKOWNICY:

PRODUKCJA RÓŻNORODNA KRÓTKIE SERIE

Dzięki łatwości programowania systemy cobotów sprawdzają się doskonale przy zmiennej produkcji, oraz zróżnicowanych wolumenach produkcyjnych.



CO NAS WYRÓŻNIA ?



Oprogramowanie Windows & Android

Łatwa integracja, aplikacje biurowe, znany system operacyjny.



Wielofunkcyjność

Spawanie MIG, spawanie laserowe i szlifowanie z jedną licencją.



Bezprzewodowe sterowanie

Niespotykane na rynku



Sekwencje

Czterokrotne zwiększenie produktywności



Niezależność

Działa z wybraną przez Ciebie spawarką



Specjalizacja

3kg obciążenia, 1200mm zasięgu przy spawaniu MIG



Wytrzymałość

Ochrona IP66, aluminiowe osłony połączeń



Efektywne programowanie

Brak przełączania trybu (powietrze/spawanie), szybsze programowanie.



Touch Sensing

Kompatybilny z każdą spawarką, odporny na zginanie drutu.



Nowy RB20

20kg obciążenia, 1900mm zasięgu, dedykowany dla spawalnictwa.

FUNKCJE



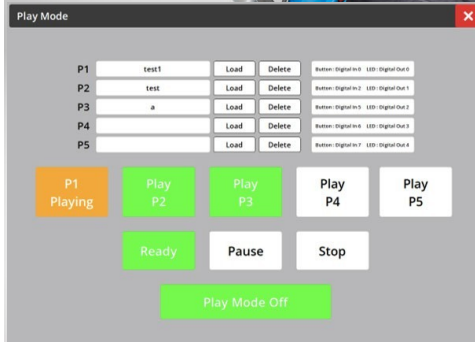
Bezprzewodowe sterowanie oparte na systemie Windows & Android

Użytkownicy mogą swobodnie wybierać dowolny system operacyjny, od tabletów po komputery panelowe.



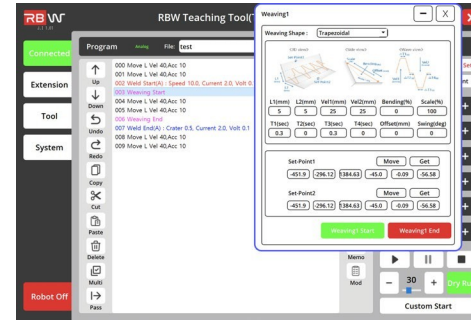
RB-RING

RB-RING to istotny element systemu, umożliwiający intuicyjne nauczanie przy użyciu ramienia Cobota i znacząco skracający czas programowania.



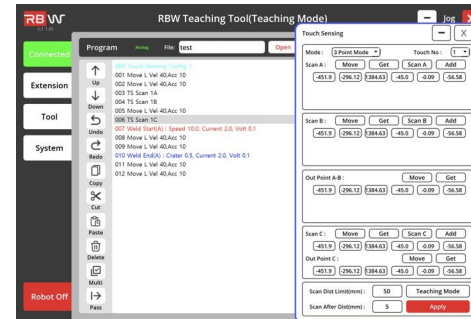
Sekwencja

Harmonogram programów został zaprojektowany tak, aby użytkownicy mogli planować różne sekwencje programów i wykonywać je w wybranej przez siebie kolejności, co umożliwia tworzenie niestandardowych komórek i sekwencji pracy o niskim czasie przestoju.



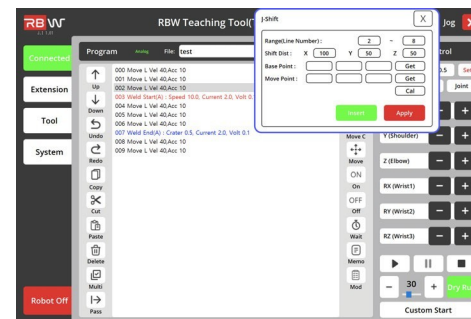
Weaving

Kontrola termiczna jest kluczowa podczas spawania grubych materiałów. Oprogramowanie oferuje szeroką gamę wzorów i parametrów ściegów, aby sprostać Twoim potrzebom.



Touch Sensing

Funkcja wykrywania dotyku wykorzystuje dyszę palnika do wykrywania niewielkich odchyień w geometrii części i jest domyślną funkcją w urządzeniu RB-MIG, niezależnie od używanej spawarki.



Funkcja Offset (kopiuje/wklej)

Funkcja Offset kopiuje i wkleja znacznie skraca czas programowania dla grup identycznych elementów obrabianych dzięki funkcjom przesunięcia, kopiowania, wycinania i wklejania, dostępnym we wszystkich systemach RBW.

COBOTY RAINBOW ROBOTICS



RB3 -1200

Udźwig	3kg
Zasięg	1200mm
Powtarzalność	± 0,05 mm
Podstawa	ø 173 mm
Masa	22,4 kg
Stopień ochrony	IP66/0-50°C



RB5 -850

Udźwig	5kg
Zasięg	850mm
Powtarzalność	± 0,05 mm
Podstawa	ø 173 mm
Masa	22 kg
Stopień ochrony	IP66/0-50°C



RB10 -1300

Udźwig	10kg
Zasięg	1300mm
Powtarzalność	± 0,05 mm
Podstawa	ø 196 mm
Masa	37,1 kg
Stopień ochrony	IP66/0-50°C



RB20 -1900

Udźwig	20kg
Zasięg	1900mm
Powtarzalność	± 0,05 mm
Podstawa	ø 245 mm
Masa	75 kg
Stopień ochrony	IP66/0-50°C