



Welderstal sp. z o.o.

43-227 Grzawa

ul. Wiejska 66a

Telefon: +48 721-340-023

+48 695-732-767

biuro@welderstal.com.pl

www.newwelding.com



ZAUTOMATYZUJ SWOJĄ FIRME!



Coboty i Spawarki
Laserowe - Precyzja,
wydajność i
automatyzacja.

ROBOT WSPÓŁPRACUJĄCY

BEZPOŚREDNIA WSPÓŁPRACA
CZŁOWIEKA Z ROBOTEM

CO OFERUJEMY:

- ▶ Wdrożenia
- ▶ Sprzedaż
- ▶ Szkolenia
- ▶ Doradztwo
- ▶ Wsparcie techniczne



Bezpieczeństwo

Działa ramię w ramię z człowiekiem, automatycznie zatrzymując się w razie kontaktu.

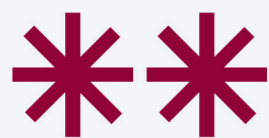


Wszechstronność

Wykonuje różnorodne zadania, od spawania po montaż i pakowanie.



Cobot Co oznacza w praktyce?



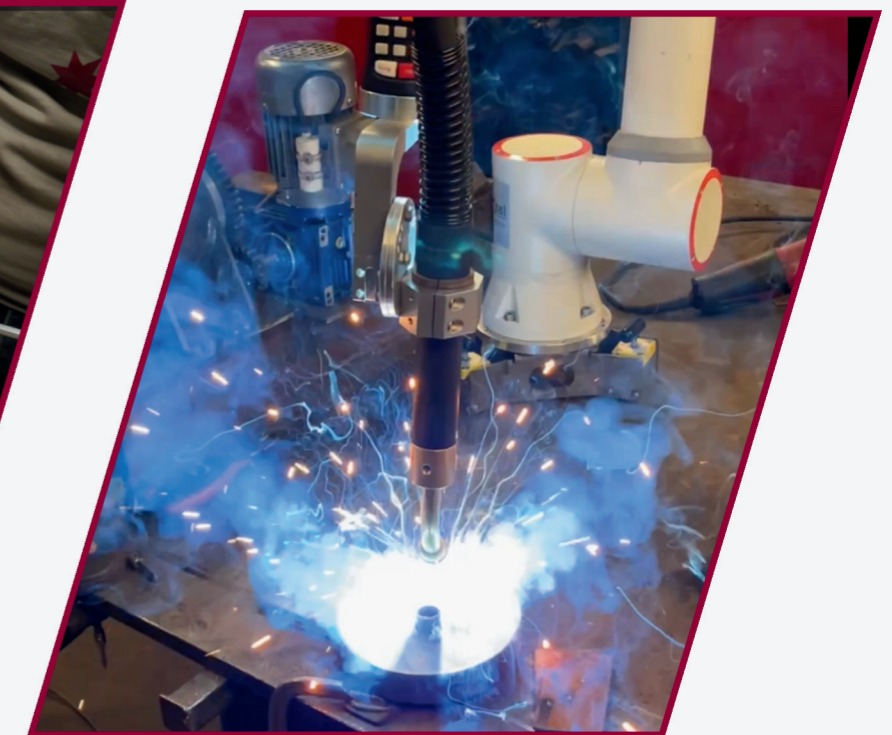
Łatwość obsługi

Intuicyjne programowanie bez potrzeby specjalistycznej wiedzy.



Precyzja

Zapewnia dokładność i powtarzalność w każdej operacji.



DODATKOWE AKCESORIA

Inteligentne narzędzie sterujące

Specjalnie zaprojektowany moduł, dzięki któremu pisanie programu zajmuje kilka minut. Dzięki temu urządzeniu do napisania programu nie potrzebna jest specjalistyczna wiedza z zakresu programowania robotów a jego łatwość obsługi sprawia, że zwykły pracownik po krótkim przeszkoleniu może sam obsługiwać naszego cobota



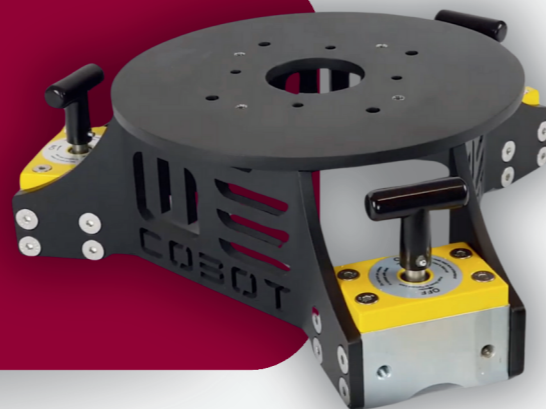
7 oś

System, który rozszerza możliwości Cobota. Umożliwia wykonywanie dodatkowych ruchów, co zapewnia większą elastyczność w pracy. Dzięki zastosowaniu kolejnej osi która ustawiana jest manualnie w znaczący sposób zwiększamy możliwości pracy cobota bez potrzeby ingerowania w program, a ustawienie narzędzia pod odpowiednim kątem staje się bardzo łatwe



Magnetyczna stopa

Stopa, do której można przytwierdzić Cobota i zamocować go do podłoża za pomocą magnesu. Dzięki temu Cobota można łatwo przenieść na inne stanowisko pracy.



Palnik maszynowy mig-mag

Jego zastosowanie sprawia że w szybki sposób cobot staje się robotem spawalniczym. Nasza konfiguracja palnika pozwala na szybką integrację z każdą spawarką- nawet tą z przed dwudziestu lat



Palnik maszynowy acetylenowo-tlenowy

To połączenie cobota z maszynowym paleniem sprawiają że w rozsądnej cenie stajemy się posiadaczami maszyny CNC z głowicą 5 osiową która pomoże nam nie tylko w cięciu ale i ukosowaniu grubych blach.



Palnik maszynowy plazmowy

Dzięki zastosowaniu maszynowego palnika plazmowego w łatwy sposób naszego cobota możemy przekształcić w precyzyjne urządzenie do wypalania otworów już w gotowych konstrukcjach bez ich konieczności demontażu. Zarówno możemy wycinać otwory jak i wycinać różne kształty w kształtownikach typu HEB, IPE, itd.



Kamera 3D

Zaawansowane urządzenie optyczne, które pozwala cobotowi na precyzyjne rozpoznawanie kształtów, wymiarów i położenia obiektów w trójwymiarowej przestrzeni. Dzięki temu narzędzie zwiększa dokładność operacji, takich jak montaż, sortowanie czy kontrola jakości, nawet w dynamicznym środowisku produkcyjnym.



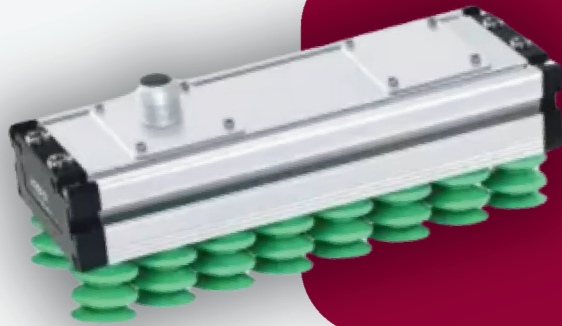
Chwytnak

Urządzenie, które pozwala robotowi na uchwycenie i manipulowanie przedmiotami, np. podczas montażu.



Chwytnak Podciśnieniowy

Chwytnak wykorzystujący podciśnienie do chwytania delikatnych przedmiotów, takich jak szkło lub cienkie blachy.



Czujnik siły

Urządzenie, które mierzy siłę wywieraną przez robota, pozwalając na precyzyjne i bezpieczne wykonywanie zadań.



Touch Pad

Nasze touchpady nie są niezbędne do działania robota – można używać laptopa lub tabletu, ponieważ program sterujący zapisany jest w sterowniku głównym. Oferujemy jednak profesjonalne touchpady przewodowe i bezprzewodowe, które lepiej sprawdzą się w hali produkcyjnej niż np. laptop, ułatwiając pracę Tobie i Twoim pracownikom.



Co przyniesie

PRZYSZŁOŚĆ Z COBOTAMI?

Coboty to nie tylko teraźniejszość, ale przede wszystkim przyszłość przemysłu.

W erze Przemysłu 4.0 odgrywają kluczową rolę w łączeniu nowoczesnych technologii z tradycyjnymi procesami produkcyjnymi.

Dzięki swoim zaawansowanym funkcjom i zdolności do współpracy z ludźmi, coboty są idealnym rozwiązaniem dla firm, które chcą zwiększyć efektywność i jednocześnie ograniczyć koszty.



Spawarki Laserowe Welderstal

Niezawodne i sprawdzone urządzenia, łatwość obsługi, wysoka jakość wykonania, sprawdzone intuicyjne oprogramowanie.

System podwójnego podajnika drutu

Dzięki innowacyjnej konstrukcji umożliwiającej wykorzystanie dwóch różnych rodzajów drutów spawalniczych, podajnik ten jest idealnym rozwiązaniem dla spawarek laserowych

Mobilny wózek

Spawarka i butla są ze sobą zintegrowane co ułatwia przemieszczanie się po hali produkcyjnej

Zima nam nie straszna?

Dzięki zastosowaniu systemu podgrzewania źródła lasera do odpowiedniej temperatury spawarka może pracować nawet w niskich temperaturach.



DODATKOWE AKCESORIA DO SPAWARKI

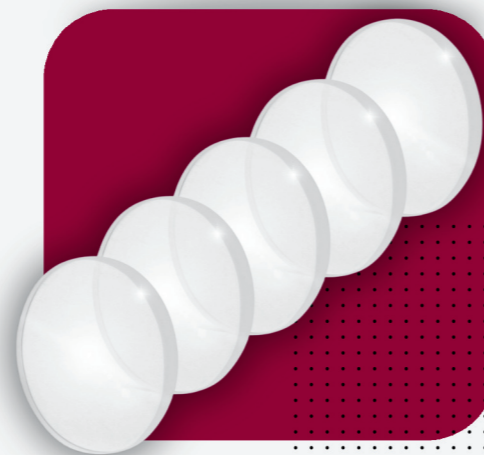
SOCZEWKI SKUPIAJĄCE

Wysokiej jakości surowiec i precyzyjne wykonanie soczewki skupiającej to podstawa dobrze działającego uchwytu spawalniczego. Soczewki do naszych spawarek zostały sprawdzone i przetestowane zanim finalnie został wybrany dostawca, który w 100% daje nam pewność i gwarancję poprawności wykonania produktu.



SOCZEWKI OCHRONNE

Niezwykle precyzyjnie wykonana soczewka ochronna. Jej precyzyjne wykonanie sprawia, że wiązka lasera nie ulega zniekształceniom ani rozczepieniu co negatywnie wpływa na proces spawania.



ZESTAW DYSZ

Dysze to niezbędny element który ma również duży wpływ na proces spawania. Dobór odpowiedniej dyszy to połowa sukcesu dobrze wykonanej spoiny. Dzięki szerokiej gamie różnorodnych dysz, którą dysponujemy w zależności od spoiny jaką chcemy wykonać możemy z łatwością dostosować swój wybór do swoich wymagań, a następnie dokonać szybkiej wymiany bez użycia specjalistycznych narzędzi.



SPAWANIE

Niezwykle szybka i precyzyjna metoda łączenia metali. Dzięki spawarce Welderstal w łatwy i szybki sposób można łączyć ze sobą metale takie jak stal czarna, stal nierdzewna, aluminium oraz inne. Każdy pracownik po przejściu krótkiego szkolenia nabyte umiejętności które pozwolą pracodawcy podnieść szybkość i jakość produkcji czy świadczonych usług



LASER

CIĘCIE

Dla wykorzystania pełnych możliwości spawarki laserowej Welderstal trudno było zapomnieć o kolejnej możliwości jaka daje nam laser czy cięcie. Po szybkiej wymianie na dysze tnącą sprawiamy że to urządzenie daje nam możliwość precyzyjnego ciecienia materiałów.



CZYSZCZENIE

Dzięki spawarce laserowej Welderstal w zaledwie kilka minut ta maszyna może stać się profesjonalnym urządzeniem czyszczącym zastępując tradycyjne metody czyszczenia takie jak np. piaskowanie. Dzięki czyszczeniu laserowemu możemy oszczędzić powierzchnię np. z rdzy, farby czy tłuszczu. To nie jedyna zaleta tegoż urządzenia: przede wszystkim czyszczenie laserowe nie powoduje emitowania bardzo dużej ilości pyłu, nie wymaga zastosowania dodatkowych surowców czy stosowania środków chemicznych, zatem można stwierdzić że ta metoda czyszczenia jest dużo bardziej ekologiczna w stosunku do innych

