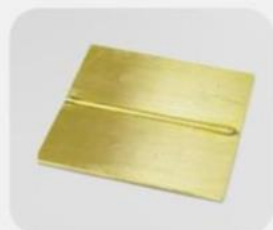




Chłodzona powietrzem spawarka laserowa



Spawarka Laserowa Fiber

4 W 1 (SPAWANIE+CIĘCIE+CZYSZCZENIE ŁĄCZEŃ+ZDALNE CZYSZCZENIE)



Zdjęcia Maszyny



Model Produktu	LCPSIJA1500XRA
Gwarancja	2 Lata

Model	Szczegóły
Nazwa	Chłodzarka laserowa z chłodzeniem powietrznym
System sterowania	SIJA
Moc lasera	1500W
Źródło lasera	BCX Laser Technology
Interfejs światłowodu optycznego	Kollimator laserowy
Głowica lasera spawalniczego	AU3TECH
Zakres długości fali	1080nm
Ogniskowa kolimatora	D20 F50
Ogniskowa skupienia	D20 F150
Specyfikacje soczewki ochronnej	D20*T3
Zakres wahań	Spawanie: 0-5mm Czyszczenie spoin: 0-5mm Czyszczenie zdalne (opcjonalnie): 0-30mm
Maksymalne ciśnienie gazu wspomagającego	0,6Mpa
Plamka świetlna	Spawanie: 0-5mm Czyszczenie spoin: 0-5mm Czyszczenie zdalne (opcjonalnie): 0-30mm
Podajnik drutu	W zestawie (SIJA)
Obsługiwane języki	25 zestawów (Angielski, Kszpańsk, Rosyjski, itp.)
Napięcie	230V 1PH 50/60HZ

Opcjonalne akcesoria



Oczyszczacz dymu



Ogniskowa do
czyszczenia zdalnego



Dostosowany kabel
światłowodowy



Soczewka ochronna



Dysze



Okulary ochronne

Budowa maszyny



- Nowa i estetyczna obudowa
- Maszyna wykorzystuje twardą blachę, która jest bardziej solidna
- Nowa maszyna ma lepszą redukcję hałasu



- Wbudowany zintegrowany podajnik drutu oszczędza miejsce i jest łatwy do przenoszenia
- Wbudowany zintegrowany podajnik drutu oszczędza miejsce i jest łatwy do przenoszenia



- **Nie wpływa** na środowisko: -20°C - $+40^{\circ}\text{C}$ może pracować normalnie
- Cała maszyna jest testowana nieprzerwanie przez **72 godziny**



- Metal odparowuje i ucieka z dziurki kluczowej przy dużej prędkości
- Para metalu ucieka i tworzy wysokie ciśnienie, aby wypchnąć materiał na wierzch dziurki kluczowej

- Bryzga jest wyciskana z małego otworu i spada na powierzchnię obrabianego przedmiotu

Podwójna soczewka ochronna

- Nowa spawarka, podwójna soczewka ochronna można szybko wymienić



Podwójna soczewka ochronna

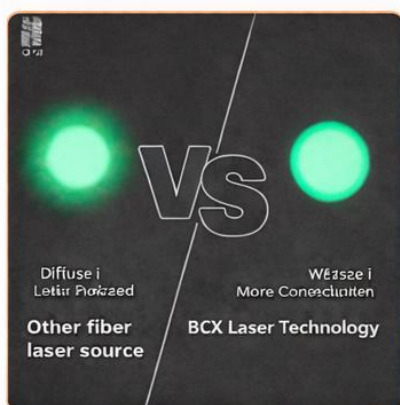


Monitor Screen



- Nowa spawarka, podwójna soczewka ochronna można szybko wymienić
- Głowica spawalnicza jest wyposażona w przyciski oraz ekran wyświetlacza, które mogą w dowolnym momencie dostosować i wykrywać zmiany parametrów, co ułatwia pracę

Dostosowane Źródło Lasera Półprzewodnikowego



- Średnica rdzenia włókna jest mniejsza niż w przypadku innych laserów na rynku, wiązka lasera jest skoncentrowana, intensywność jest duża, a głębokość topnienia jest duża
- Nasze źródło lasera może formować promień lasera o wysokim NA, co sprawia, że materiał ma wysoką absorpcję i dobrą efektywność spawania

- Źródło lasera wykorzystuje technologię szczelnienia równoległego równoległego 2-Pin, co sprawia, że pompa jest całkowicie uszczelniona i może pracować w środowisku o wysokiej wilgotności.



- Produkcja, Badania i Rozwój, Marketing są zintegrowane, wygodne w celu serwisu posprzedaży, mogą szybko osiągnąć odzyskanie produkcji



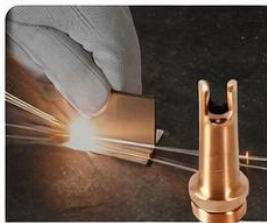
Dostosowany System Spawalniczy

Bezpieczny i
stabilny

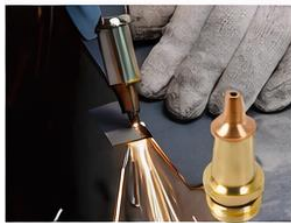
Wspiera
dostosowanie

Wysoki stopień
automatyzacji

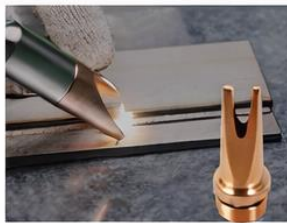
Dostosowana Głowica 4 w 1



Spawanie



Cięcie

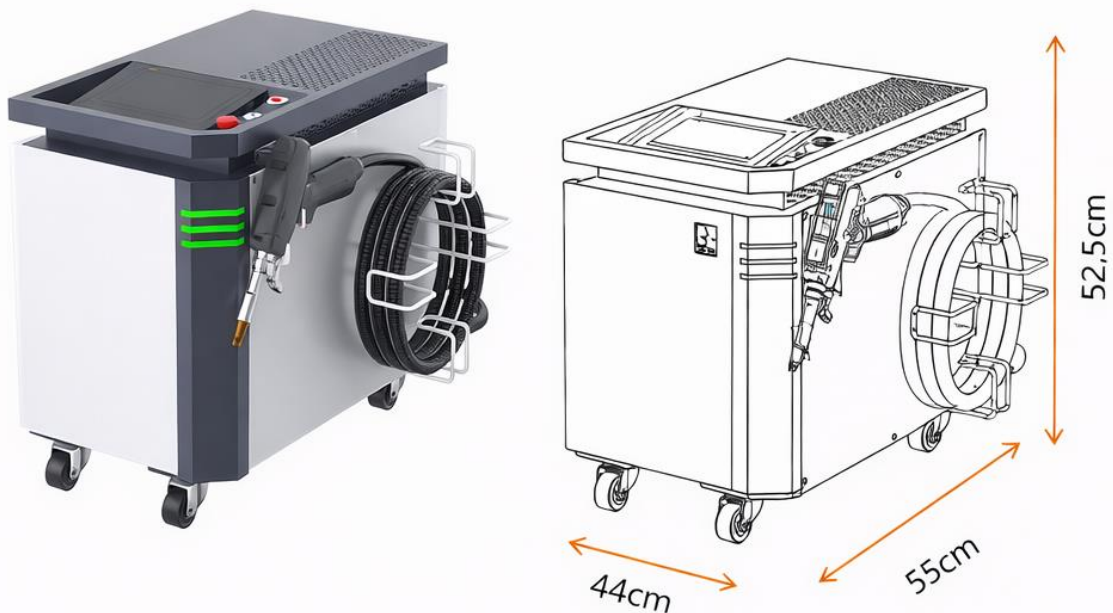


Czyszczenie spoiny



Opcjonalnie:
Czyszczenie zdalne

1. Niezależna od temperatury pracy (-20°C do $+40^{\circ}\text{C}$), może działać stabilnie i ciągle przez 72 godziny
2. Łatwe spawanie materiałów wysoko-odblaskowych
3. Wysoka efektywność konwersji fotoelektrycznej, niski pobór mocy, oszczędność energii, ekonomiczność i praktyczność
4. Możliwość połączenia z ramieniem robotycznym w celu uzyskania różnorodnych elastycznych zastosowań
5. Wysoka integracja, mały rozmiar, lekka konstrukcja



Rozmiar Maszyny



Chłodzenie Powietrzne

55*44*52,5cm

0,13CBM

45KG

Wbudowany podajnik drutu, oszczędność miejsca

Niski pobór mocy

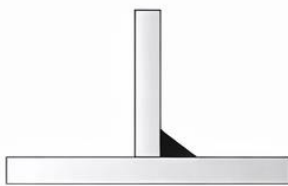
Niezależna od temperatury otoczenia

Półprzewodnikowe źródło laserowe

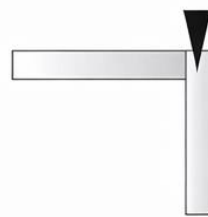
Rodzaj spoin



Spoina doczołowa



Spoina czołowa



Flat fillet welding



Spoina doczołowa



Spoina zakładkowa

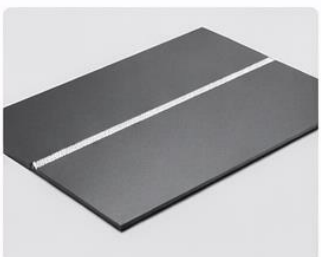
Przykłady



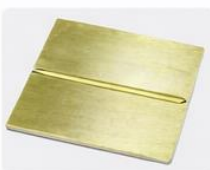
Spoina ściegowa



Spoina pachwinowa



Spoina doczołowa



Spoina zakładkowa



Zastosowania Przemysłowe



**Przemysł
kuchenny**



**Przemysł
łazienkowy**



**Przemysł
motoryzacyjny**



**Przemysł
reklamowy**

Materiały Spawalnicze



Stal węglowa



Stal nierdzewna



Aluminium



**Blacha
ocynkowana**



Stal węglowa



Stal nierdzewna



Aluminium



Mosiądz