

bodor

Bodor **Aqu** Series

Ręczna spawarka laserowa



WELCOMAG

WWW.WELCOMAG.PL

bodor

Wysoka moc Najwyższa jakość



WWW.WELCOMAG.PL

Łatwe **spawanie**

Dzięki wiodącemu w branży rozwiązaniu w zakresie produkcji elementów optycznych udało się osiągnąć **pełną moc** wyjściową całej serii produktów, zapewniając najlepszą wydajność wśród chłodzonych cieczą spawarek tej klasy.



Włókno światłowodowe o małej średnicy rdzenia i dużej jasności:
Mała średnica rdzenia światłowodu zapewnia lepszą jakość wiązki przy tej samej mocy, co przyczynia się do zwiększenia głębokości topienia.

Źródło światła o wysokim współczynniku konwersji:
Zapewnia mniejszą emisję ciepła i ciągłą wiązkę o dużej energii.

Zaawansowana technologia produkcji:
Zastosowanie najlepszego na świecie sprzętu i technologii przetwarzania światłowodów w celu zwiększenia współczynnika konwersji fotoelektrycznej.

Test pełnej **mocy**

Moc wyjściowa wiązki laserowej serii Aqu odpowiada standardom fabrycznym 1200 W, 1500 W, 2000 W i 3000 W.

Ta prawdziwa moc zapewnia również energię wiązki o dużej gęstości, pozwalając uzyskać rezultaty spawania przewyższające te, które oferują konkurencyjne urządzenia.



*Dane pochodzą z Bond Laser Laboratory.

WWW.WELCOMAG.PL

Bardzo duża prędkość spawania Wyjątkowa wydajność

Podczas spawania cienkich blach o grubości poniżej 3 mm prędkość spawania jest podwojona w porównaniu do tradycyjnego spawania w osłonie gazów ochronnych i spawania łukiem argonowym.

W porównaniu z produktami o tej samej mocy 1500 W, w tych samych warunkach:

Prędkość spawania płyt
o grubości 1 mm do

190 cm/min

Kompleksowa poprawa
wydajności spawania

20 %

Duża głębokość **topienia** Doskonała **wytrzymałość**

bodor

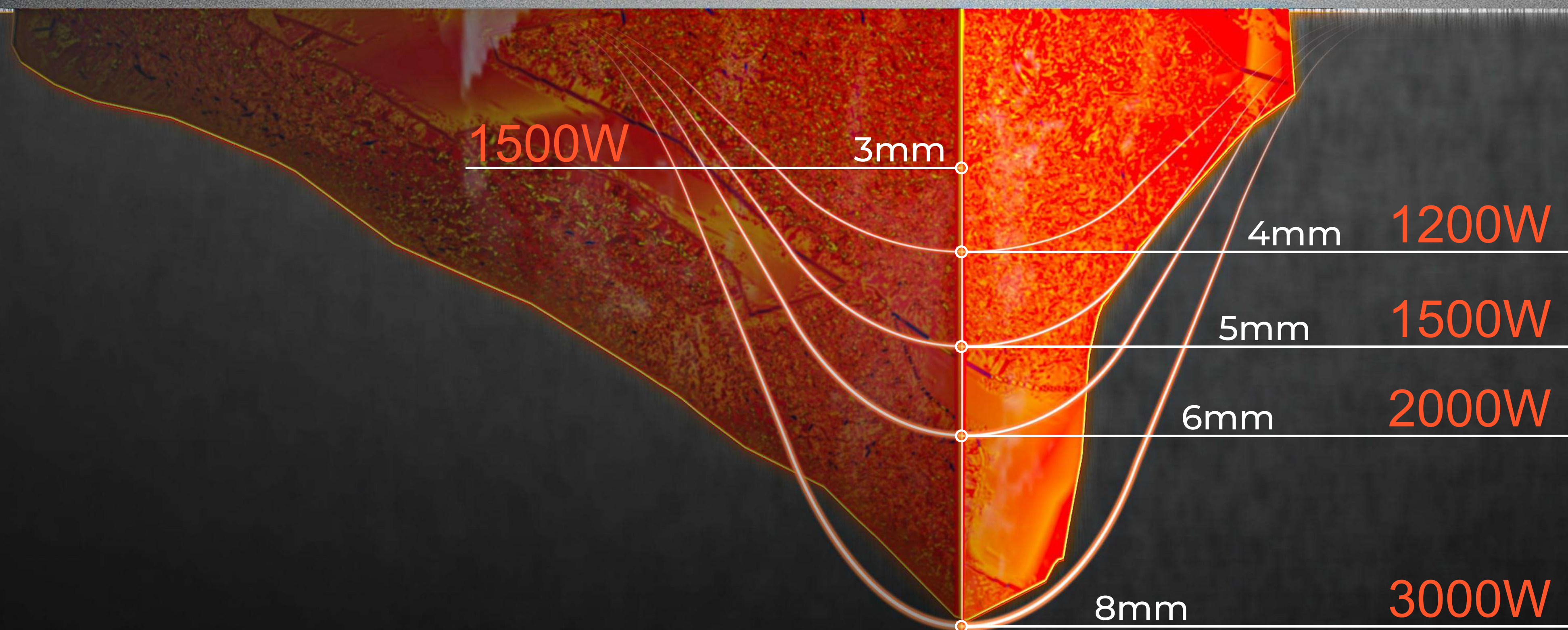
Moc może wynosić 1200 W, 1500 W, 2000 W i 3000 W

Głębokość topienia 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, znacznie przewyższające podobne produkty dostępne na rynku.

Najwyższa wydajność, wyjątkowa jakość spawania.

Spawarki konkurencji

Bodor Eco





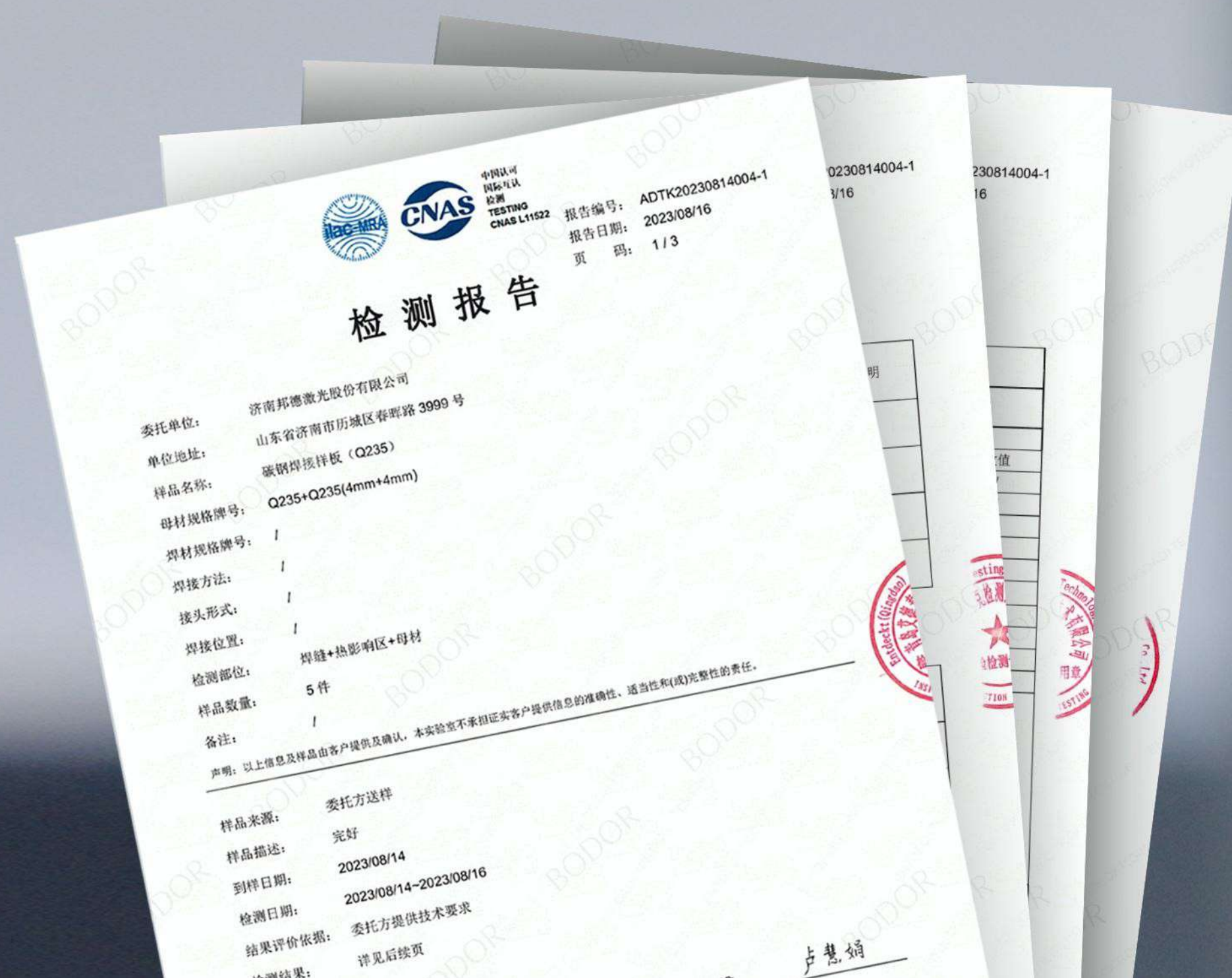
bodor

Jakość potwierdzona certyfikatem

Spawarki Bodor Aqu posiadają funkcje spawania łuskowego, spawania punktowego i inne procesy spawalnicze.

Po przeprowadzeniu badań przez uznaną agencję certyfikującą CNAS, spawane elementy charakteryzują się doskonałą wytrzymałością na zginanie, twardością, rozciąganiem i innymi parametrami.

Wyniki badań potwierdzają wyższość od innych spawarek dostępnych na rynku.



Ciągłe spawanie, zawsze **pełna moc**

Wykorzystując zalety osiągnięć technologicznych, samodzielnie opracowane źródło laserowe najnowszej generacji jest idealnie dostosowane do systemu operacyjnego, zapewniając stabilną wydajność spawarki.

Spawanie ciągłe 7X24h bez zmniejszenia mocy.



*7×24 godziny, w warunkach temperatury otoczenia -15°C~40°C.

Cięcie

* Przy pełnej mocy

Maksymalna grubość cięcia może osiągnąć

5 mm

Dla dowolnego materiału

Czyszczenie

bodor

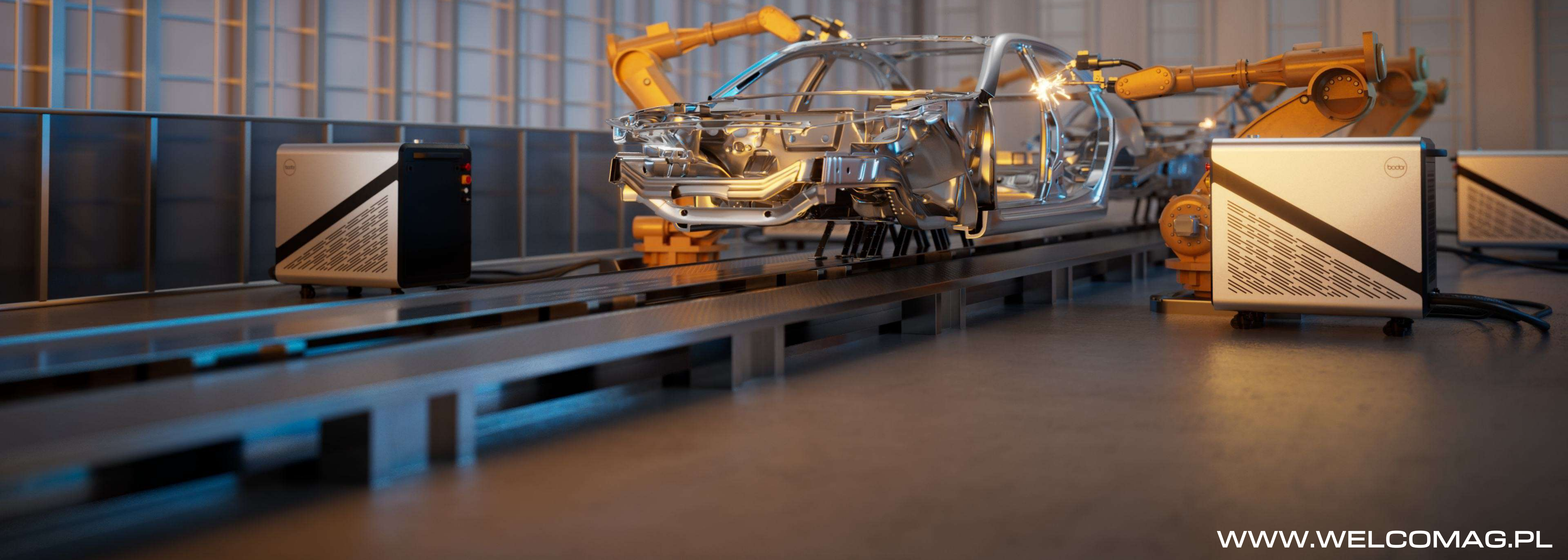
Maksymalna szerokość czyszczenia

120 mm

Rdza, farba i inne zanieczyszczenia

Port rozszerzeń, pełna adaptacja bodor

Zewnętrzny interfejs sterowania I/O jest przeznaczony do podłączania zautomatyzowanego sprzętu spawalniczego w celu realizacji zewnętrznego sterowania.



Wszechstronne i ekonomiczne

Bodor Aqu pozwala obniżyć koszty na wiele sposobów



Obniżone koszty
materiałów eksploatacyjnych

25%

Azot zamiast argonu

Obniżenie kosztów
pracy

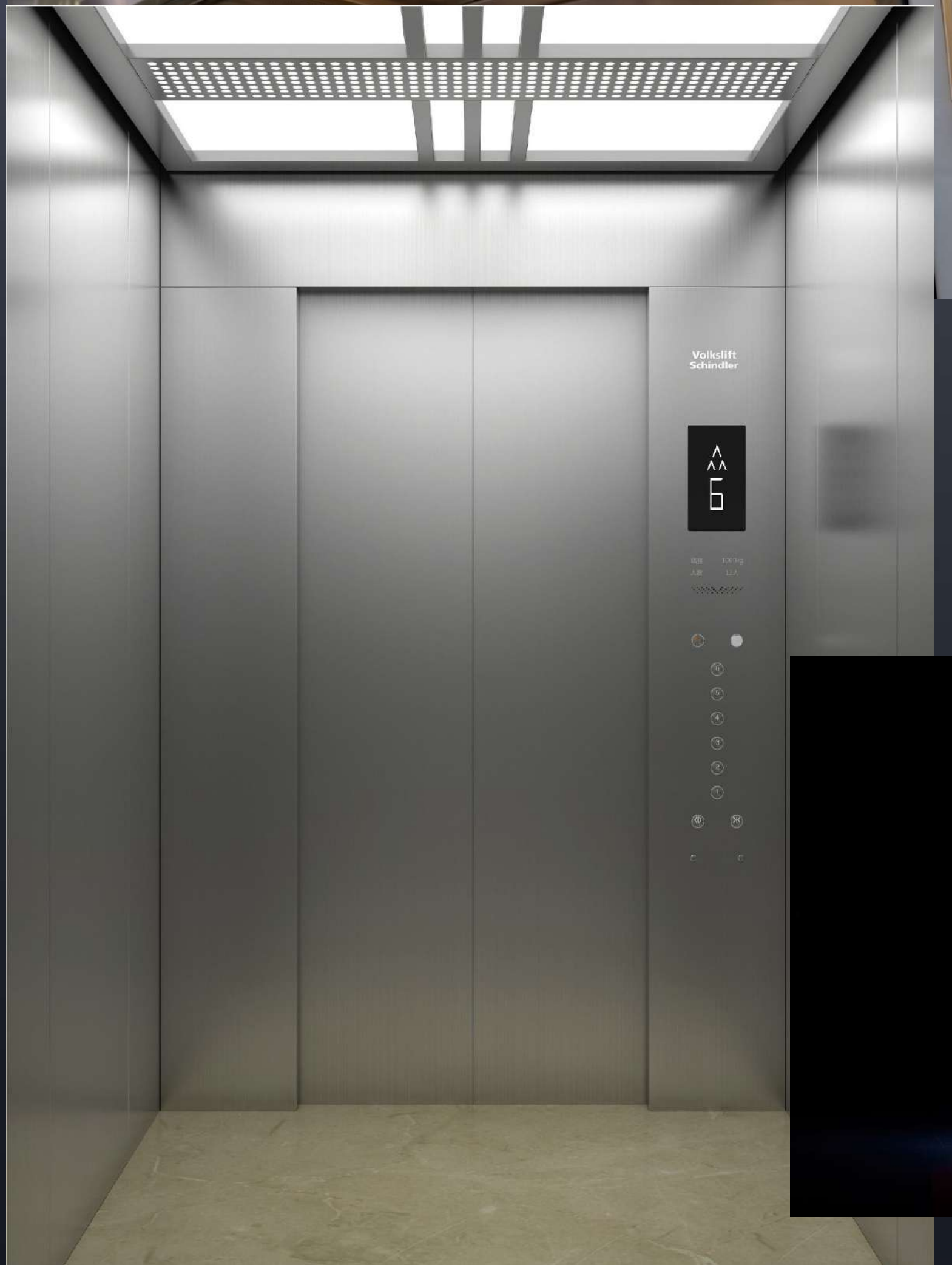
50%

Spawanie jednoetapowe

Certyfikat spawacza nie jest wymagany

0.5h

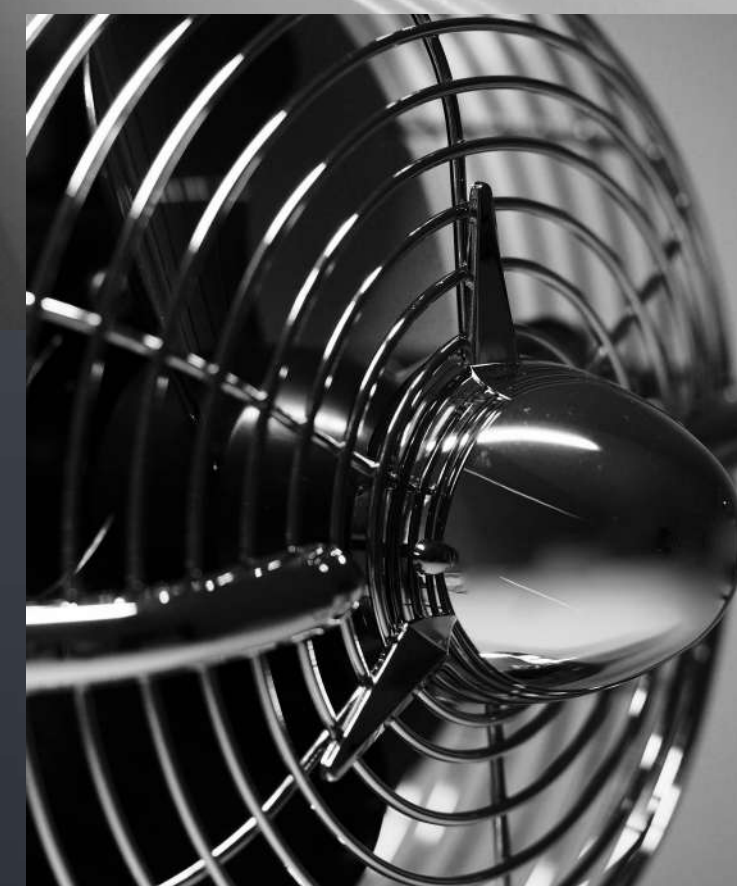
Szkolenie podstawowe



**Ręczna spawarka laserowa
Bodor Agu**

Branże

Szeroko stosowany w produkcji artykułów kuchennych, obróbce blach, produktach ze stali nierdzewnej, układach wentylacji, półkach, rękodziele, Poręcze schodowe, szafki komputerowe, meble i sprzęt AGD itp.





Aqu series

Parametry

	Aqu 1200	Aqu 1500	Aqu 2000	Aqu 3000
Moc wyjściowa	1200W	1500W	2000W	3000W
Napięcie zasilania	230V	230V	230V	400V
Długość przewodu światłowodowego	10m±0.5m	10m±0.5m	10m±0.5m	10m±0.5m
Grubość spawania	CS、SS：4mm	CS、SS：5mm	CS、SS：6mm	CS、SS：8mm
Grubość spawania	Al: 3mm、M: 2mm	Al: 4mm、M: 2mm	Al: 5mm、M: 3mm	Al: 7mm、M: 4mm
Chłodzenie	Chłodzenie wodne	Chłodzenie wodne	Chłodzenie wodne	Chłodzenie wodne
Stała moc, spawanie ciągłe	•	•	•	•
Zakres temperatury otoczenia	-20℃ do 40℃	-20℃ do 40℃	-20℃ do 40℃	-20℃ do 40℃
Waga	130KG	140KG	155KG	170KG
Wymiary	850mm×625mm×885mm	850mm×625mm×885mm	850mm×625mm×885mm	980mm×625mm×885mm

