

WELCOMAG

BodorWelder

Ręczna spawarka laserowa



Zdefiniuj na nowo ręczne spawanie laserowe dzięki technologii samochłodzenia



Niezawodność w ekstremalnych temperaturach



Technologia samochłodzenia



Ciągła moc wiązki laserowej



Stała temperatura, uniwersalna niezawodność

Odkryj doskonałe wrażenia spawalnicze dzięki BodorWelder 1500, zaprojektowanemu tak, aby działał wyjątkowo dobrze w ekstremalnych warunkach klimatycznych przy wilgotności do 90%.

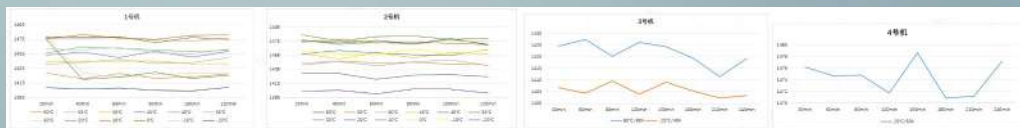
-20 — 60°C



Temperatura : **-20 °C** Wilgotność : **81%** Ciągła moc wiązki laserowej

Nasze rygorystyczne testy w krajowym laboratorium badającym różnice entalpii są tego dowodem i podkreślają nasze zaangażowanie w dostarczanie niezawodnych rozwiązań spawalniczych.

Raport z testu wydajności spawania BodorWelder 1500 w ekstremalnie niskich i wysokich temperaturach



Cel:

Aby zapewnić niezawodną pracę urządzenia BodorWelder 1500 w zmiennych warunkach klimatycznych na świecie, zaprojektowaliśmy dokładne testy emulujące różne scenariusze klimatyczne. Naszym celem było zapewnienie naszym klientom trwałej wartości i doskonałych wrażeń użytkownika.

Przebieg testu:

Cztery urządzenia BodorWelder 1500 z tej samej partii produkcyjnej zostały przetestowane w różnych temperaturach (od -20°C do 60°C) i przy różnych poziomach wilgotności (od 30% do 90%). Testy zostały ustrukturyzowane w celu oceny wydajności urządzenia w zmiennych temperaturach i wilgotności, ze szczególnym uwzględnieniem możliwości ciągłego wytwarzania światła.

Wnioski:

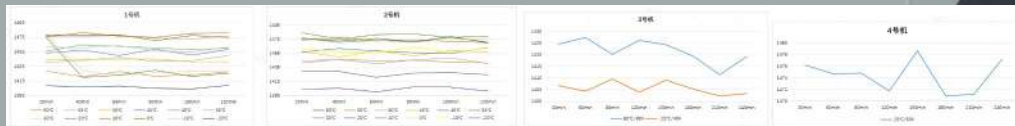
1. Ciągłą, bezbłędną pracę odnotowano w zakresie temperatur od -20°C do 60°C i zakresie wilgotności od 30% do 90%.
2. Przy gwałtownych wahanach temperatury sprzęt utrzymywał stabilną moc światła, oscylując między 1400-1430W.
3. W kontrolowanej temperaturze i wilgotności pomieszczenia (25°C/50%) moc światła pozostawała w zakresie 1470-1480W.
4. Temperatura otoczenia nie miała negatywnego wpływu na działanie sprzętu przez cały okres testowania.

Czas trwania testu: 1 czerwca 2023 r. - 30 sierpnia 2023 r.
Lokalizacja: Shandong Boke Environmental Equipment Co., Ltd.

Temperatura : 60 °C Wilgotność : 90% Ciągła moc wiązki laserowej

Nasze rygorystyczne testy w krajowym laboratorium badającym różnice entalpii są tego dowodem i podkreślają nasze zaangażowanie w dostarczanie niezawodnych rozwiązań spawalniczych.

Raport z testu wydajności spawania BodorWelder 1500 w ekstremalnie niskich i wysokich temperaturach



Cel:

Aby zapewnić niezawodną pracę urządzenia BodorWelder 1500 w zmiennych warunkach klimatycznych na świecie, zaprojektowaliśmy dokładne testy emulujące różne scenariusze klimatyczne. Naszym celem było zapewnienie naszym klientom trwałej wartości i doskonałych wrażeń użytkownika.

Przebieg testu:

Cztery urządzenia BodorWelder 1500 z tej samej partii produkcyjnej zostały przetestowane w różnych temperaturach (od -20°C do 60°C) i przy różnych poziomach wilgotności (od 30% do 90%). Testy zostały ustrukturyzowane w celu oceny wydajności urządzenia w zmiennych temperaturach i wilgotności, ze szczególnym uwzględnieniem możliwości ciągłego wytwarzania światła.

Wnioski:

1. Ciągła, bezbłędna praca odnotowano w zakresie temperatur od -20°C do 60°C i zakresie wilgotności od 30% do 90%.
2. Przy gwałtownych wahanach temperatury sprzęt utrzymywał stabilną moc światła, oscylując między 1400-1430W.
3. W kontrolowanej temperaturze i wilgotności pomieszczenia (25°C/50%) moc światła pozostawała w zakresie 1470-1480W.
4. Temperatura otoczenia nie miała negatywnego wpływu na działanie sprzętu przez cały okres testowania.

Czas trwania testu: 1 czerwca 2023 r. - 30 sierpnia 2023 r.
Lokalizacja: Shandong Boke Environmental Equipment Co., Ltd.

Akredytacja międzynarodowa

Nasze testy zostały zatwierdzone przez autoryzowaną agencję certyfikującą CNAS, ujawniając, że stal poddana obróbce za pomocą naszej samochłodzącej ręcznej spawarki laserowej wykazała wyjątkową odporność w testach zginania, twardości i wytrzymałości na rozciąganie. Jakość spoin była zauważalnie wyższa, wykazując gładkie, wytrzymałe i wolne od odkształceń szwy.



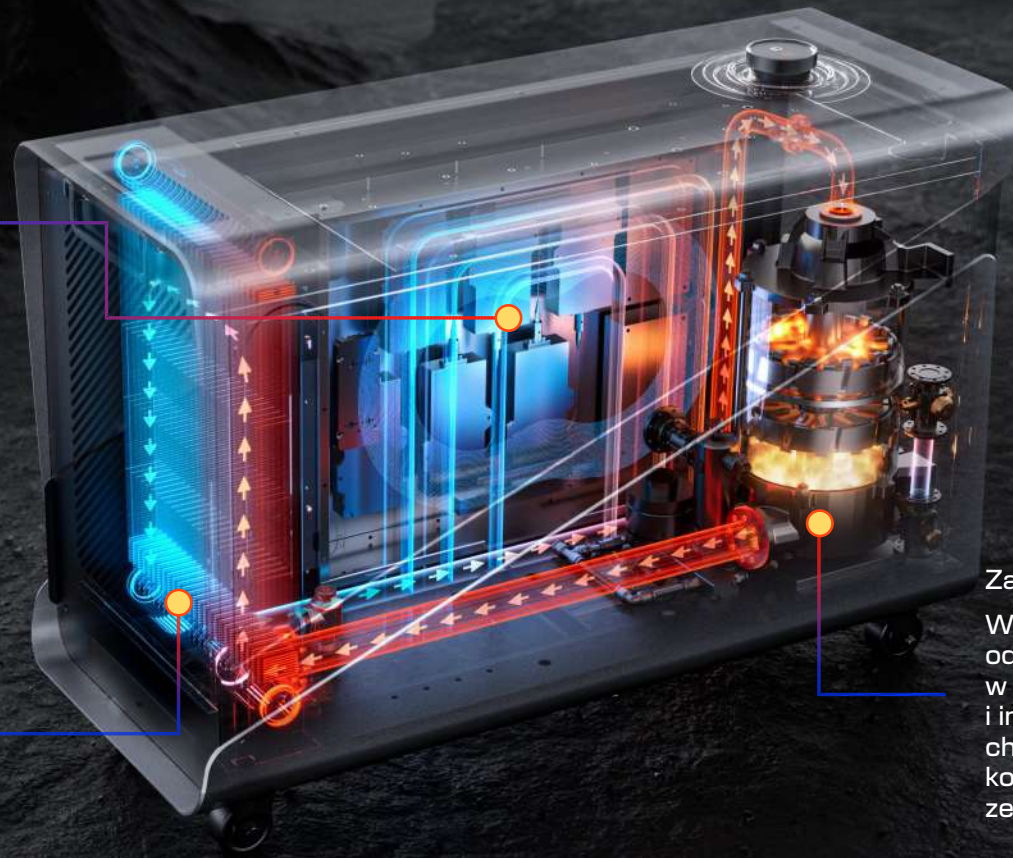
Innowacyjne rozwiązania

Wysokowydajne źródło lasera

Nasze samodzielnie opracowane źródło lasera gwarantuje mniejszą generację ciepła, jednocześnie dostarczając ciągłą wiązkę laserową o wysokiej energii, co zapewnia optymalną wydajność spawania.

Stoła cyrkulacja temperatury

Dzięki opatentowanemu przez firmę Bodor systemowi stałej cyrkulacji temperatury, BodorWelder bez trudu utrzymuje precyzyjną kontrolę temperatury, umożliwiając ciągłe spawanie nawet w trudnych warunkach.



Zaawansowany system chłodzenia

Wysokowydajny mechanizm odprowadzania ciepła przez skraplanie, w połączeniu z wydajnym kompresorem i inteligentną kontrolą czynnika chłodniczego, utrzymuje główne komponenty w chłodzie, bez wpływu zewnętrznych wahań temperatury.

Przyjazny interfejs użytkownika

Dzięki prostemu, intuicyjnemu i interaktywnemu projektowi z pokrętle, dostosowywanie parametrów i zapisywanie procesów staje się niezwykle proste, nawet dla nowicjuszy.



Wybór parametrów



Zapisanie ustawień



Start spawania



Kompaktowy, ale wydajny

W przeciwieństwie do tradycyjnego sprzętu spawalniczego chłodzonego wodą, nasz samoczynnie chłodzący przenośny laser spawalniczy nie wymaga wbudowanego zbiornika na wodę, dzięki czemu jest lekki i przenośny.

Pomimo kompaktowej powierzchni wynoszącej zaledwie 0,24 m², ma on moc dzięki naszej inteligentnej technologii stałej temperatury.



Wszechstronne zastosowania

Laser spawalniczy BodorWelder jest wyposażony w dedykowane dysze spawalnicze/tnące, dzięki czemu można go dostosować do różnych procesów i jest gotowy spełnić zróżnicowane wymagania klientów.





Parametry

Moc wyjściowa	1500W
Długość przewodu światłowodowego	10m
Metoda chłodzenia	Ciecz w obiegu zamkniętym
Czas pracy	Ciągły
Zakres temperatury otoczenia	-20°C-60°C
Maksymalna grubość materiału	5mm
Masa	55kg
Wymiary	760mm×325mm×540mm

Zdefiniuj na nowo ręczne spawanie laserowe dzięki technologii samochłodzenia



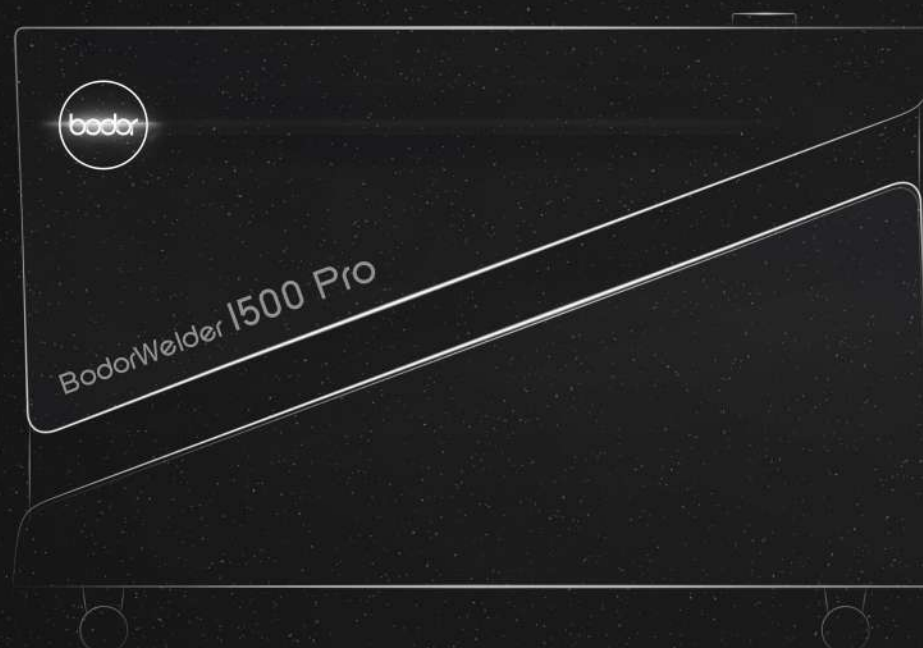
Niezawodność w ekstremalnych
temperaturach



Technologia samochodzenia



Ciągła moc wiązki laserowej



bodor

Dare to dream