Ultradźwiękowa spawarka do wiązek kablowych 0,5-20mm² WPM-001N

Model No. WPM-001N

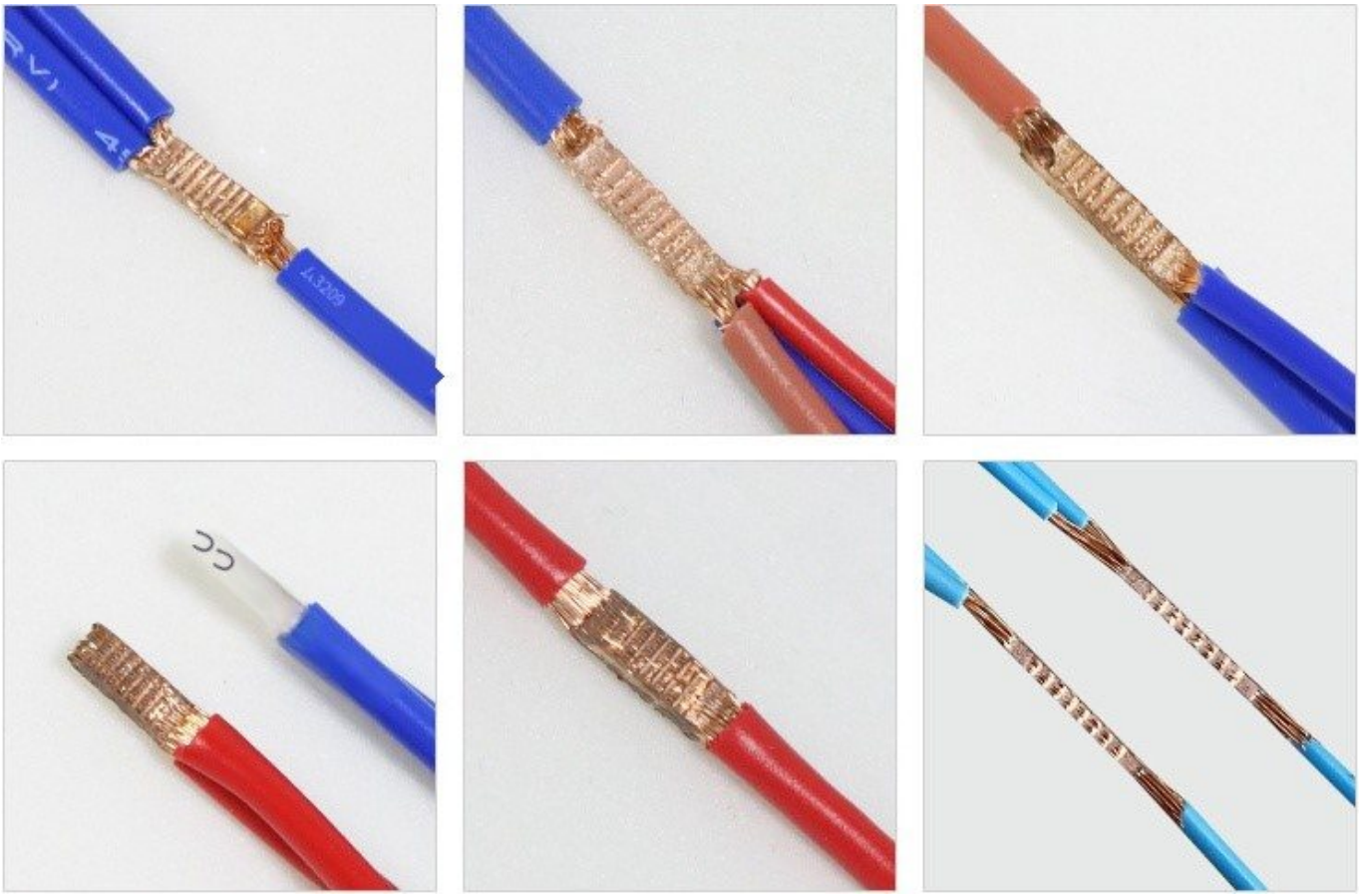


SPECIFICATIONS

Model	WPM-001N
Częstotliwość pracy	20KHz
Zakres spawania	0,5mm² - 20mm²
Materiał	drut miedziany/aluminiowy
Moc	2000W
Napięcie	AC 220V/50Hz
Waga	20kg (szafa) + 13kg (skrzynka)
Wyświetlacz	7" dotykowy
Wymiary szafy	517x142x181 mm
Wydajność	~0,6 s/spaw

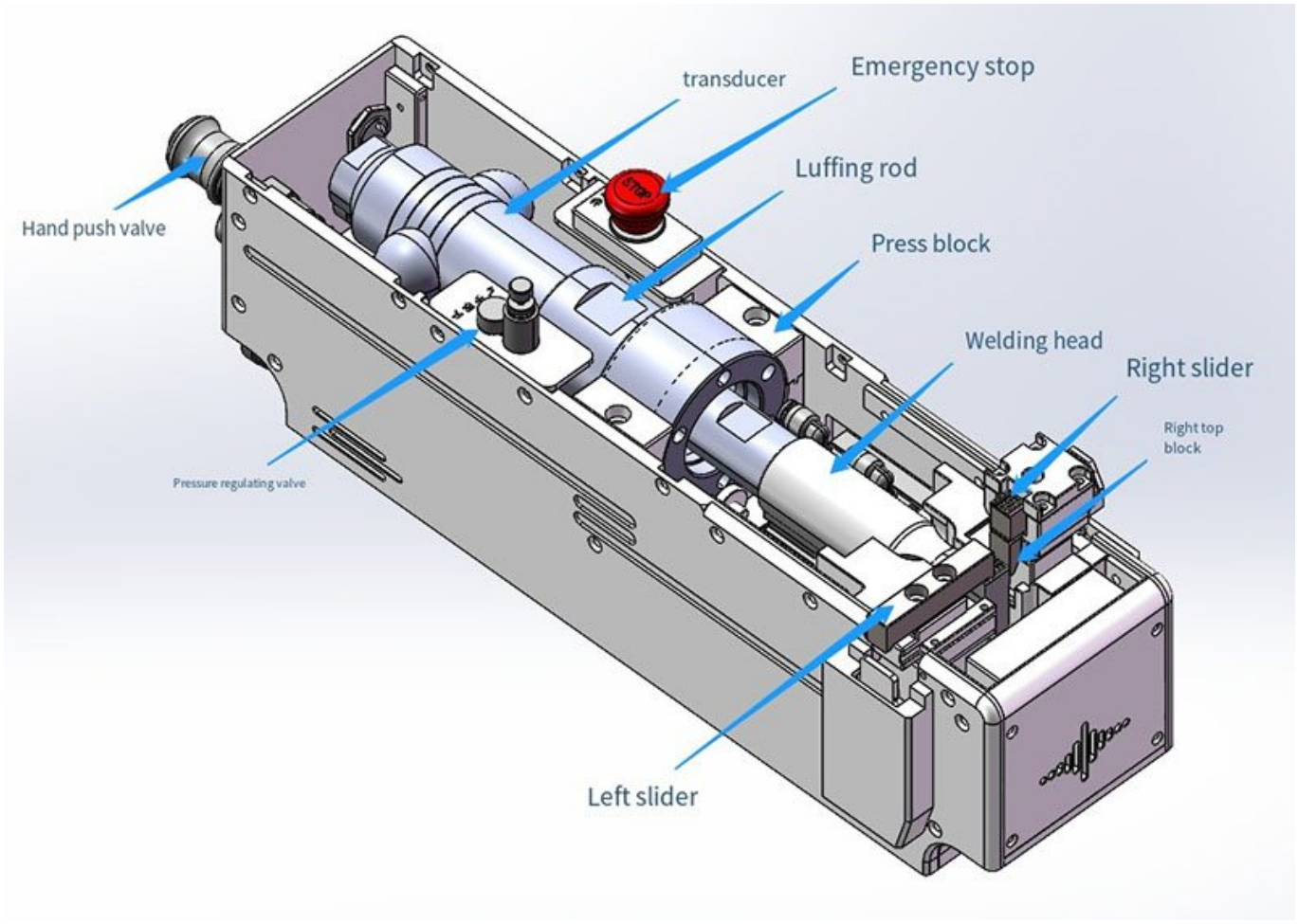
1.1 Przegląd
sprzętu WPM-001Ultradźwiękowa spawarka do wiązek okablowania to ekonomiczna, przenośna spawalnica zaprojektowana jako całość.Ma zalety w postaci wykwintnego i lekkiego wyglądu, niewielkiego rozmiaru, bezpiecznej i prostej obsługi oraz niskich kosztów utrzymania. Może zapewnić przedsiębiorstwom efektywne metody spawania i obniżyć koszty produkcji. Nadaje się do spawania wiązek miedzianych o grubości 0,5 mm² - 20 mm², w motoryzacjach, instrumentach, urządzeniach komunikacyjnych, urządzeniach domowych i innych szeroko stosowanych dziedzinach.

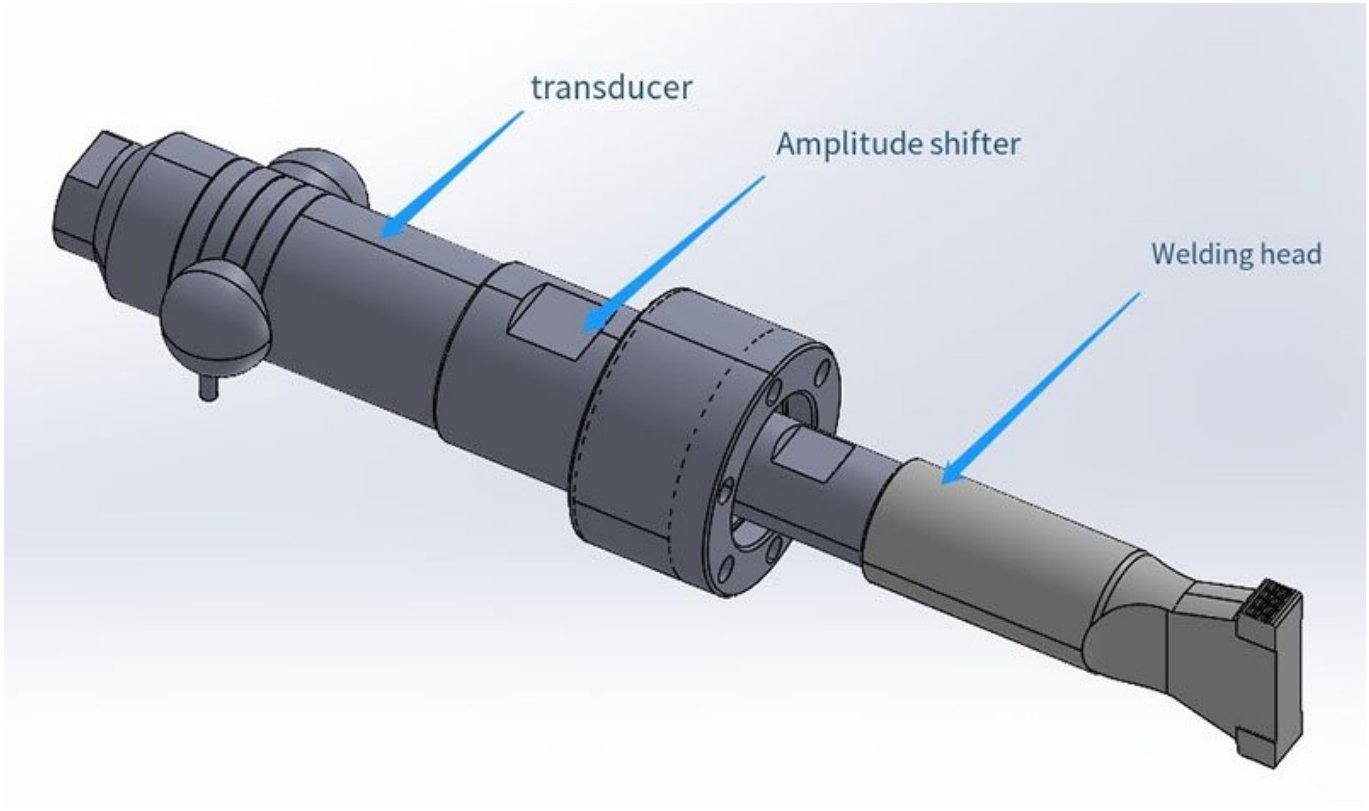
1.2 Wyposażenie wyposażone jest
w wysokiej jakości importowany przetwornik ultradźwiękowy, silną moc, dobrą stabilność
. Szybkość spawania, wysoką efektywność energosprawną i możliwość wykonania w ciągu 10 sekund od spawania
. Łatwa w obsłudze, nie wymaga dodawania materiałów
pomocniczych. Obsługiwane
są różne tryby spawania. Zapobieganie spawaniu powietrznym i skuteczne zapobieganie uszkodzeniom
głowicy spawania. Wyświetlacz LED HD, intuicyjne dane, monitorowanie w czasie rzeczywistym, skuteczna gwarancja wydajności
spawania
1.3 Wyświetlacz



efektu spawania 1.4 Parametry techniczne urządzeń
Częstotliwosć ́pracy 20KHz
Rozmiar szafy 517*142*181(mm)
Wymiary obudowy 453*300*178(mm)
Napięcie wejsćiowe AC 220V/50Hz
Spawanie kwadratu wiązki 0,5mm² - 20mm² przewód
miedziany Spawany drut miedziany (drut aluminiowy) sŕednica drutu Φ 0,3 mm lub mniej
Moc sprzętu 2000W
Waga sprzętu 20kg (szafka spawalnicza) +13kg (skrzynka elektryczna)
Tryb wyswietlania 7" ekran dotykowy
Wydajnosć´
produkcji Około 0,6 s/czas, w zalezn̊osći od kwadratu spawu
Element rdzeniowy Generator, przetwornik, głowica
spawalnicza Częsći ruchome Cylinder, silnik

krokowy 1,5 Struktura

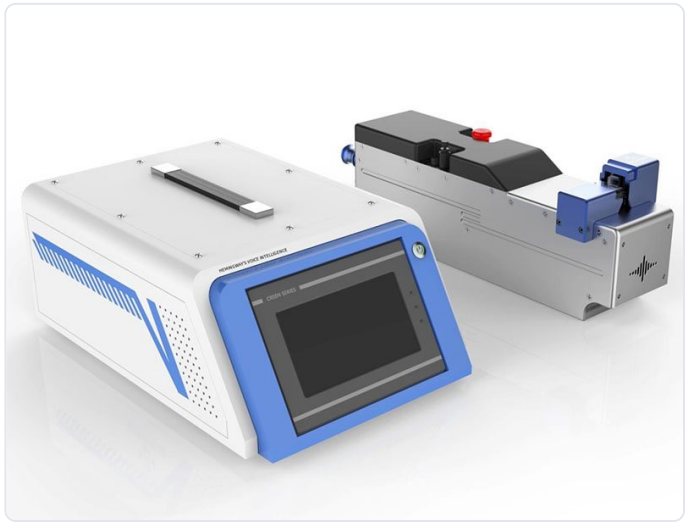




1.6 Pola zastosowań



Product Images



FAQ

Jakie jest główne zastosowanie przenośnego ultradźwiękowego zgrzewacza wiązek przewodów WPM-001N?

WPM-001N to przemysłowy, przenośny zgrzewacz zaprojektowany do tworzenia wysokiej jakości, zimnych połączeń zgrzewanych w miedzianych wiązkach przewodów. Jest idealnie dostosowany do zastosowań produkcyjnych i naprawczych w przemyśle motoryzacyjnym, a także w sprzęcie AGD, elektronice użytkowej i innych sektorach wymagających niezawodnych, bezołowiowych połączeń elektrycznych między przewodami o przekroju od 0,5 do 20 mm^2.

Jak działa zgrzewanie ultradźwiękowe i jakie są jego zalety w porównaniu z tradycyjnym lutowaniem?

Zgrzewanie ultradźwiękowe wykorzystuje wysokoczęstotliwościowe (20 kHz) drgania mechaniczne pod ciśnieniem do łączenia przewodów miedzianych na poziomie molekularnym bez topienia metalu podstawowego. Kluczowe korzyści obejmują szybki czas cyklu 0,6 sekundy, zimny proces eliminujący uszkodzenia termiczne i utlenianie oraz tworzenie szczelnego gazowo, niskoporowego złącza, które jest mocniejsze i bardziej niezawodne niż połączenie lutowane, bez konieczności stosowania materiałów eksploatacyjnych takich jak cyna lutownicza czy topnik.

Jakie są kluczowe specyfikacje techniczne i cechy zgrzewacza WPM-001N?

WPM-001N cechuje się solidnym 2000 W systemem ultradźwiękowym pracującym z częstotliwością 20 kHz. Jego podstawowe specyfikacje obejmują możliwość zgrzewania przewodów miedzianych od 0,5 mm^2 do 20 mm^2, bardzo krótki czas zgrzewania około 0,6 sekundy oraz przyjazny użytkownikowi 7-calowy kolorowy ekran dotykowy do intuicyjnej obsługi i kontroli parametrów. Jego przenośna konstrukcja i stabilna moc wyjściowa czynią go wszechstronnym narzędziem do zastosowań stacjonarnych i terenowych.

Czy ta maszyna nadaje się do prac naprawczych w terenie lub na miejscu?

Tak, zdecydowanie. WPM-001N jest zaprojektowany jako przenośna maszyna do zgrzewania, co czyni go doskonałym wyborem dla serwisantów terenowych, warsztatów naprawczych i linii produkcyjnych wymagających mobilności. Jego kompaktowa konstrukcja i wydajny, samodzielny system ultradźwiękowy umożliwiają wysokiej jakości zgrzewanie i naprawy wiązek bezpośrednio w miejscu potrzeb, takich jak stanowiska serwisowe w motoryzacji lub hale fabryczne bez dedykowanych stanowisk zgrzewalniczych.

Co sprawia, że WPM-001N jest ekonomicznym wyborem do produkcji wiązek przewodów?

WPM-001N oferuje znaczące długoterminowe oszczędności kosztów i wydajność operacyjną. Jego proces ultradźwiękowy eliminuje bieżące koszty cyny lutowniczej, topnika i związanych z nimi materiałów czyszczących. Szybkość (0,6 s na zgrzew) zwiększa przepustowość, podczas gdy stała, wysokiej jakości zgrzein redukuje konieczność poprawek i wskaźnik awaryjności produktów. Ta kombinacja niskich kosztów materiałów eksploatacyjnych, wysokiej produktywności i niezawodności zapewnia silny zwrot z inwestycji, czyniąc go ekonomicznym rozwiązaniem zarówno dla zadań zgrzewania masowego, jak i wyspecjalizowanych zadań o niskiej liczbie.