MIG 220 ALU/CU SYNERGIA 4X4

SPAWARKI MIG/MAG • SYNERGIA



10








Indeks: **U MI 220AL CU 4X4**

OPIS PRODUKTU

MIG 220 Alu / Cu Synergia 4x4 LCD

Profesjonalny, inwerterowy półautomat spawalniczy do procesów MIG/MAG, MMA oraz TIG Lift, zaprojektowany do stabilnej pracy z szerokim zakresem materiałów, w tym aluminium i stopów miedzi.

Kluczowym elementem konstrukcji jest **czterorolkowy podajnik drutu (4x4)**, zapewniający równomierny, stabilny posuw nawet przy pracy z miękkimi drutami i długimi uchwytami spawalniczymi.

Podajnik drutu 4x4 – kontrola procesu

Zastosowanie napędu czterorolkowego eliminuje zjawisko niestabilnego podawania drutu, które bezpośrednio wpływa na jakość łuku i powtarzalność spoiny.

- równomierne przeniesienie siły napędowej na drut
- stabilny posuw przy aluminium i drutach miękkich
- ograniczenie poślizgu i deformacji drutu
- poprawa stabilności łuku w całym zakresie parametrów
- możliwość pracy z dłuższymi uchwytami i większym obciążeniem

To rozwiązanie ma bezpośredni wpływ na **jakość przetopu, ograniczenie rozprysków i powtarzalność procesu spawania**.

?ród?o pr?du i sterowanie

Urządzenie oparte na technologii IGBT zapewnia szybkie dostosowanie parametrów do zmian warunków spawania oraz wysoką sprawność energetyczną.

- tranzystory IGBT – stabilna charakterystyka prądowa
- napięcie biegu jałowego 60 V
- sprawność pracy 60%
- zasilanie 230 V

Tryby pracy i funkcjonalno??

Urządzenie pracuje w trybie synergicznym oraz manualnym, umożliwiając pełną kontrolę parametrów.

MIG/MAG

- programy synergiczne (dobór parametrów na podstawie materiału i grubości)

- tryb manualny (pełna regulacja)
- regulacja:
  - prędkości podawania drutu
  - napięcia łuku
  - indukcyjności

MMA

- obsługa elektrod rutylowych i zasadowych
- regulacja Arc Force

TIG Lift

- zajarzenie przez potarcie
- regulacja prądu spawania

Programy synergiczne – realne wsparcie spawacza

Zestaw programów obejmuje:

- stal konstrukcyjna (Fe/C)
- stal nierdzewna (308, 316)
- aluminium (AlMg, AlSi)
- druty rdzeniowe (FCAW-S)
- lutospawanie (CuSi, CuAl)

Automatyczny dobór parametrów skraca czas ustawiania i minimalizuje błędy technologiczne.

Zakres pracy

- MIG/MAG: 40–200 A
- TIG Lift: 10–200 A
- MMA: 10–170 A
- drut: 0,6–1,2 mm
- szpula: do 5 kg

Funkcje wspieraj?ce proces

- regulacja indukcyjności – kontrola charakterystyki łuku
- regulacja napięcia – wpływ na głębokość wtopienia
- regulacja prędkości podawania drutu
- funkcja Burn Back – kontrola końca drutu

- obsługa Spool Gun (opcjonalnie)

Zastosowanie

- warsztaty ślusarskie i produkcyjne
- spawanie konstrukcji stalowych
- prace naprawcze
- spawanie aluminium i stopów lekkich
- lutospawanie

W praktyce

To urządzenie nie „pomaga” – ono **stabilizuje proces**.
Podajnik 4x4 eliminuje kluczowe problemy z posuwem drutu, które w praktyce decydują o jakości spoiny

DANE TECHNICZNE

ZASILANIE	230 V / 50 Hz
SPRAWNOŚĆ	60%
PRĄD SPAWANIA	200 A
NAPIĘCIE BIEGU JAŁOWEGO	~60 V
SZPULA DRUTU	max. 5 kg
ŚREDNICA DRUTU	0.6-1.2 mm
ZABEZPIECZENIE ZASILANIA	20 A (C)
ZABEZPIECZENIE OBUDOWY	IP21S
CHŁODZENIE URZĄDZENIA	powietrze
CHŁODZENIE UCHWYTU	gaz
WAGA	11 kg

O NAS

MAGNUM®

Urządzenia marki MAGNUM zostały zaprojektowane z myślą o dynamicznie rozwijającym się rynku spawalniczym Europy.

Wysoka jakość, sprawność i niezawodność tych urządzeń to cechy, które szybko podbiły serca klientów, a stosunkowo atrakcyjna cena spowodowała, że są one jedną z najbardziej rozpoznawalnych marek urządzeń spawalniczych na rynku.

Oferta urządzeń MAGNUM w pełni pokrywa zapotrzebowanie klientów na typ i moc w poszczególnych grupach urządzeń spawalniczych: MMA, TIG, MIG i CUT. Bogate wyposażenie każdego produktu czyni z nich urządzenia gotowe do pracy, a szeroki wachlarz osprzętu dodatkowego zachęca dystrybutorów do zaopatrywania się w markę MAGNUM.

Urządzenia MAGNUM dedykowane są zarówno dla przemysłu, jak i dla małych i średnich warsztatów usługowych.

Nasz dział technologiczny długo i dokładnie bada oraz testuje wszystkie produkty przed wprowadzeniem na rynek, dzięki czemu urządzenia marki MAGNUM cechuje wysoka niezawodność oraz długi okres eksploatacji.

Korzystna lokalizacja magazynu centralnego, mieszczącego się w Europie Środkowej, w połączeniu z dopracowanym systemem logistycznym, pozwalają na szybką realizację zamówień na obszarze całego kontynentu.

Wieloletnia obecność na rynku, wykwalifikowana kadra, rozbudowana sieć dystrybutorów oraz szybki i niezawodny serwis sprawiły, że zaufało nam już tysiące klientów.

KONTAKT

marketing@magnum-welding.com

ZNAJDŹ NAS!

Facebook **@magnumwelding**

YouTube **Magnum Video Prezentacje**

Instagram **@magnumofficial**