

Artsen II CM & PM 400A / 500A

*Rewelacyjny półautomat spawalniczy
do spawania stopów aluminium, stali nierdzewnej
oraz stali węglowej*



Artsen II

CM 500 / 400 (R)

PM 500 / 400 F / N / AS / AD (R)

W pełni sterowane cyfrowo półautomaty spawalnicze do najcięższych warunków



Charakterystyka urządzeń

- Niezależny panel obsługi i wyświetlacz w podajniku drutu, umożliwiający wygodną kontrolę i regulację parametrów spawania.
- Napęd synchroniczny z 2 silnikami, elastyczna konfiguracja uchwytu, możliwość rozbudowy o podajnik pośredni i uchwyt push-pull. Praktyczny do spawania na dużych odległościach i w ciasnych przestrzeniach.
- Najwyższa wydajność dla pełnego zakresu materiałów: stali węglowej, stali nierdzewnej, stopów aluminium w procesach spawania standardowego, pulsu oraz podwójnego pulsu.
- Do 200 zapisanych kodów błędów. Zapewniono większą wygodę i prostą identyfikację usterki na miejscu zdarzenia.
- Bogate menu wewnętrzne i ustawienia każdego etapu spawania otwarte do regulacji, według własnych potrzeb. Pozwala to sprostać najcięższym wymaganiom spawalniczym oraz oczekiwaniom użytkowników. Precyzyjne dostosowanie parametrów sprawia, że lepsza jakość połączeń spawanych jest możliwa w każdych warunkach pracy.
- Szeroka baza zaprojektowana przez ekspertów i specjalny program do spawania aluminium, zapewniający optymalny rezultat spawania dla różnych rodzajów stopów aluminium.
- Pełna cyfrowa kontrola przy dużej prędkości, monitorowanie każdej fazy przenoszenia metalu, precyzja w myśl "Jeden impuls, jedna kropla". Dokładność procesu dla satysfakcjonującego wyniku spawania z maksymalną kontrolą nad rozpryskiem.
- Bogata baza danych programów spawalniczych; synergiczna regulacja pozwala na automatyczne dopasowanie kluczowych parametrów i uzyskanie najlepszego rezultatu spawania.
- Elastyczne oprogramowanie aby realizować wysokowydajne spajanie różnych materiałów metalowych, np. stali o wysokiej wytrzymałości S690QL, czy też łączenia elementów w procesie lutowania.



Artsen II CM / PM

Specyfikacja

| Ręczne | Artsen PM 500 F / N / AS / AD II | Artsen CM 500 II | Artsen PM 400 F / N / AS / AD II | Artsen CM 400 II |
|--|--|-------------------------------------|--|-----------------------------|
| Zrobotyzowane | Artsen PM 500 F / N / AS / AD R II | Artsen CM 500 R II | Artsen PM 400 F / N / AS / AD R II | Artsen CM 400 R II |
| Tryb sterowania | Pełne sterowanie cyfrowe | | | |
| Napięcie wejściowe | AC 3PH 380V +/-25% (3PH 285V ~ 3PH 475V) | | | |
| Częstotliwość | 30 ~ 80 Hz | | | |
| Moc znamionowa | 24 kVA | 22.3 kVA | 19.7 kVA/ 18 kW | 15 kVA/ 12.7 kW |
| Współczynnik mocy | 0.93 | | | |
| Wydajność | 87% | | | |
| Napięcie jałowe | 73.3 V | | | 63.7 V |
| Zakres natężenia prądu | 30 ~ 500 A | 30 ~ 500 A | 30 ~ 400 A | 30 ~ 400 A |
| Zakres napięcia | 12 ~ 45 V (Dokładność 0.1V) | | | |
| Cykl pracy | 500A 60% @ 40°C 390A 100% @ 40°C | 500A 60% @ 40°C 390A 100% @ 40°C | 400A 100% @ 40°C | 400A 100% @ 40°C |
| Zastosowanie | F: Stal węglowa N: Stal węglowa/ Stal nierdzewna AS/AD: Stal węglowa/ Stal nierdzewna/ stopy Al | Stal węglowa | F: Stal węglowa N: Stal węglowa/ Stal nierdzewna AS/AD: Stal węglowa/ Stal nierdzewna/ stopy Al | Stal węglowa |
| Procesy | MIG / MAG / CO ₂ Puls MIG / MAG Podwójny Pulse MIG / MAG | MIG / MAG / CO ₂ | MIG / MAG / CO ₂ Puls MIG / MAG Podwójny Pulse MIG / MAG | MIG / MAG / CO ₂ |
| Średnica drutu | 0.8 / 1.0 / 1.2 / 1.6 mm | | 0.8 / 1.0 / 1.2 mm | |
| Tryb spawania | 2T / 4T / Special 4T / Spot Welding | | | |
| Lista zadań | 50 (Standard) | | | |
| Indukcyjność (miękki/ twardy łuk) | -9 ~ +9 | | | |
| Uchwyt "push-pull" (1) | Tak | | | |
| Komunikacja z robotem | Analog; DeviceNet; CAN Open; MEGMEET CAN; EtherNet/IP (2) | | | |
| Cyfrowy podajnik drutu | Tak | | | |
| Chłodzenie | powietrze; woda (opcjonalnie) | | | |
| Kompatybilność EMS | IEC60974:10 EMS | | | |
| Klasa izolacji | H | | | |
| Stopień ochrony IP | IP 23S | | | |
| Ochrona przepięciowa | Klasa D (6000V/ 3000A) | | | |
| Temperatura pracy & wilgotność powietrza | -39°C ~ +50°C ; Wilgotność ≤ 95%; | | | |
| Wymiary (L / W / H) | 620 x 300 x 480 mm | | | |
| Masa całkowita | 52 kg | | | |

| Chłodnica (Opcjonalnie) | |
|-------------------------|-------------|
| Moc znamionowa | 260 W |
| Napięcie znamionowe | AC 400 V |
| Objętość płynu | 10 l |
| Przepływ płynu | 3.5 l / min |
| Max. wys. pompy | 30 m |
| Alarm przepływu | Tak |

(1) Skontaktuj się z MEGMEET aby wybrać model uchwytu typu push-pull
 (2) EtherNet/IP dostępny na zamówienie