

Artsen II CM & PM 500 / 400A

*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