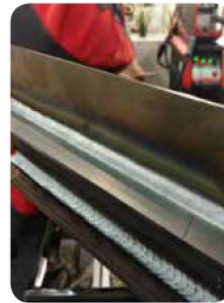


Dex DM3000 & PM3000

Nowe doświadczenia, przyszłość i postęp z nowoczesnym procesem spawania pulsacyjnego.



Dex DM3000 & PM3000

Nowe doświadczenia podczas spawania innowacyjną funkcją pulsu.
Proces spawania pulsacyjnego stał się jeszcze prostszy.

Nowatorska budowa urządzenia

- Wiodąca trzypoziomowa topologia dla prądu głównego. Częstotliwość wyjściowa wynosi aż 180 kHz; miękki start dla wszystkich przełączników mocy. Znacznie większa gęstość mocy dzięki pełnemu cyfrowemu programowi sterowania. Dużo niższe promieniowanie cieplne i niekonwencjonalny system chłodzenia znacznie obniżył masę źródła prądu.
- Osiągnięto wydajność na poziomie 90% dzięki technice przemiany mocy. O 20% wyższa niż tradycyjne spawarki MIG/MAG i 8% wyższa niż maszyny do spawania inwerterowego starszych konstrukcji.
- Unikatowy system napędu i kontroli podawania drutu. Kontrola cyklu wewnętrznego przez prąd w celu uzyskania odpowiedniej mocy dla podawanego drutu; kontrola cyklu zewnętrznego przez prędkość w celu uzyskania stabilnego podawania drutu.
- Zaprojektowano osobne, dedykowane komory wewnątrz urządzenia. Wysoki i niski prąd są całkowicie oddzielone. W znacznym stopniu ograniczono zanieczyszczenia PCB (polychlorinated biphenyls). Świetna konstrukcja chroni przed wodą i pyłem, pomaga wydłużyć okres bezawaryjnej pracy oraz zapewnia trwałość urządzenia. Seria DEX osiągnęła stopień ochrony IP23S.
- Zastosowano zintegrowany kanał chłodzący o zwartej i zamkniętej konstrukcji. Prędkość obrotowa wentylatora prądu zmiennego może być regulowana bezstopniowo. Znacznie lepsza wydajność chłodzenia, straty efektu chłodzenia zmniejszone. Wydłużony zostaje również czas pracy wentylatora.



MEGMEET



Całkowicie nowa kontrola procesu spawania

- Źródło zasilania z 2 cyklami sterowania. Super wysoka częstotliwość sterowania.
Dzięki pełnej regulacji oprogramowania można precyzyjnie kontrolować stan transferu każdej kropli i pomóc spawaczom pewnie zmierzyć się z każdym procesem spawania.
- Prędkość zmiany prądu spawania może osiągać nawet 1500 A/ms. Stopienie drutu spawalniczego następuje w zakresie dużych prądów. Stabilny łuk spawalniczy, wysoce odporny na zakłócenia zewnętrzne. Łuk dynamicznie wraca do normy zaraz po wystąpieniu anomalii.
- Wysoka tolerancja na zmiany napięcia spawania. Pełna kontrola nad długością wolnego wylotu drutu. Pełna elastyczność ustawień w zależności od palnika, podajnika drutu, umiejętności oraz wymagań spawaczy.
- Możliwość przełączania między trybem standardowym a trybem High-Speed. W jednym systemie dostępne są dwa różne procesy spawania o różnicowanych właściwościach.



Dex DM3000 & PM3000

Specyfikacja

Ręczne	Dex DM3000		Dex PM3000	
Zrobotyzowane	-	Dex DM3000 R	-	Dex PM3000 R
Tryb sterowania	Pełne sterowanie cyfrowe			
Napięcie wejściowe	AC 3PH 380V -15% ~ +21% (3PH 323V ~ 3PH 460V)			
Częstotliwość	45 ~65 Hz			
Moc znamionowa	9.2 kVA / 8.7 kW			
Współczynnik mocy	0.94			
Wydajność	81% (210A / 24.5V)			
Napięcie jałowe	54.2 V			
Znam. prąd wyjściowy	280 A			
Zakres natężenia	30A~300A			
Zakres napięcia	12 ~ 30 V (dokładność 0.1V)			
Cykl pracy	280A / 28V 60% @ 40°C 217A / 24.9V 100% @ 40°C			
Cykl pracy (CE*)	250A / 26.5V 60% @ 40°C 207A / 24.5V 100% @ 40°C			
Zastosowanie	Stal węglowa / Stal nierdzewna		Stal węglowa / Stal nierdzewna/ stopy Aluminium	
Procesy	MIG / MAG / CO ₂ / MMA		MIG / MAG / CO ₂ / MMA Puls MIG/MAG Podwójny Puls MIG/MAG	
Średnica drutu	ø 0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2 mm			
Tryb spawania	2T		2T / 4T / Specjalny 4T	
Ilość zadań	50 (Standard)			
Indukcyjność (miękki/ twardy łuk)	-9 ~ +9			
Komunikacja z robotem	-	Analog; DeviceNet; CAN Open; MEGMEET CAN; EtherNet/IP	-	Analog; DeviceNet; CAN Open; MEGMEET CAN; EtherNet/IP
Zewnętrzny podajnik	-	Nie	-	Nie
Chłodzenie	powietrze		powietrze/ woda (opcjonalnie)	
Podawanie drutu	1.4 ~ 28 m/min			
Kompatybilność EMS	IEC60974:10 EMS			
Klasa izolacji	H			
Stopień ochrony IP	IP23S			
Ochrona przepięciowa	Klasa D (6000V/3000A)			
Temperatura pracy & wilgotność powietrza	-40°C ~ +70°C ; wilgotność ≤ 95%;			
Wymiary (L / W / H)	610 × 260 × 398 mm			
Masa całkowita	25.4 kg	23.7 kg	25.4 kg	23.7 kg