

Źródła prądu MOST Ponte 800c/1000c/1200c/1600c



Seria MOST Ponte-800c/1000c/1200c/1600c to trójfazowe, chłodzone cieczą źródła prądu zaprojektowane do wysokowydajnego zautomatyzowanego spawania łukiem krytym, metodą MIG/MAG, MMA oraz z możliwością elektro żłobienia. Wielofunkcyjne urządzenia dedykowane są do automatyzacji procesów spawania i pracy w trudnych, przemysłowych warunkach.

Konstrukcja źródła prądu jest oparta na układach tranzystorowych IGBT chłodzonych cieczą w obiegu zamkniętym. Dzięki takiemu rozwiązaniu jest możliwe uzyskanie dużej obciążalności i mocy. Urządzenie charakteryzuje się również dobrymi parametrami pracy oraz wysoką odpornością na czynniki środowiskowe jak wilgotność i zapylenie. Dzięki zastosowaniu takiej konstrukcji urządzenia posiadają niewielkie gabaryty i wagę. Wszystkie wymienione cechy zastosowano, aby urządzenie w jak najszerszym zakresie spełniało wymagania stawiane przez warunki przemysłowe.



Wszystkie parametry są wstępnie ustawiane i mogą być odczytywane na wyświetlaczu. Układ elektroniczny stabilizuje zadane parametry na poziomie 2%, urządzenia posiadają płynną regulację parametrów a także możliwość korzystania z charakterystyki płaskiej i opadającej. Źródła prądu MOST Ponte-800c/1000c/1200c/1600c zapewniają stabilizację napięcia, natomiast stabilizacja prądu jest realizowana poprzez automatyczne dostrajanie prędkości podawania drutu do prądu zadanego i mierzonego w czasie rzeczywistym. Funkcje te realizuje procesor za pomocą logiki rozmytej.

Dane techniczne	Ponte 800c	Ponte 1000c	Ponte 1200c	Ponte 1600c
Zakres prądu spawania (A)	0 – 800	0 – 1000	0 – 1200	0 – 1600
Prąd spawania 60%	650A/40V	850A/40V	1000A/40V	1450A/40V
Prąd spawania 100%	550A/40V	700A/40V	850A/40V	1350A/40V
Stabilizacja parametrów (%)	2	2	2	2
Metoda Spawania	SAW, MMA, MIG/MAG, elektro-żłobienie			
Częstotliwość (Hz)	10,5	10,5	10,5	10,5
Chłodzenie cieczą	TAK	TAK	TAK	TAK
Długość przewodów (mb)	5 – 45	5 – 45	5 – 45	5 – 45
Masa (kg)	230	270	290	310

Do współpracy z źródłami do automatyzacji procesu spawania serii Ponte dedykowane są traktory Traktor MOST MT-2 oraz systemy spawalnicze np. słupowysięgniki MOST MCBM wyposażone w głowicę MOST MH-2.