

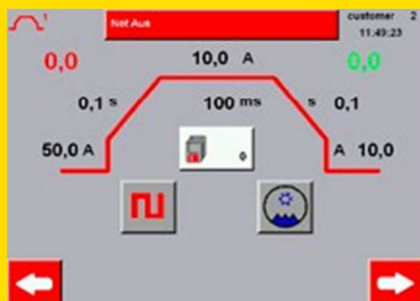
Technologia plazmowa

MICRO GAP50 DC

*Twój partner
w technologiach
napraw i regeneracji.*



- Dedykowane urządzenie do spawania ręcznego
- Spawanie mikroplazmowe, GTA, MMA
- Łatwy w obsłudze panel dotykowy
- Zabudowana chłodnica
- Możliwe zastosowanie dodatkowych akcesoriów

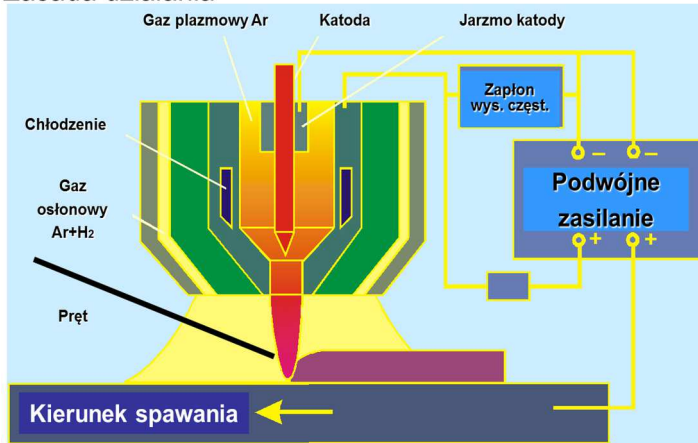


Plasma Tech

Castolin Eutectic®
Eutectic Castolin

Dlaczego Micro GAP 50 DC ?

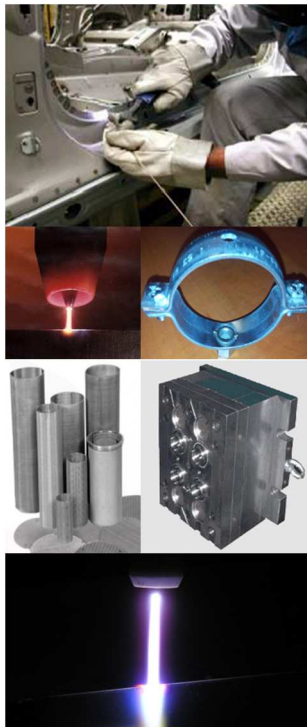
Zasada działania



Proces napawania przy zastosowaniu technologii PTA odznacza się wieloma zaletami w porównaniu z efektami uzyskiwanymi przy zastosowaniu konwencjonalnych metod natryskiwania płomieniowego lub napawania łukowego. Należą do nich;

- Wysoka koncentracja energii łuku
- Bardzo małe wymieszanie z materiałem rodzimym
- Niewielka obróbka mechaniczna
- Możliwość tworzenia wielowarstwowych napoin
- Minimalna strefa wpływu ciepła (SWC)
- Niewielkie wymieszanie materiału dodatkowego z materiałem bazowym
- Niewielkie odkształcenia pospawalnicze
- Doskonała kontrola jeziora spawalniczego

Przykłady aplikacji;



- Lutospawanie mikroplazmowe
- Regeneracja stali narzędziowych, odtwarzanie powierzchni podziału i krawędzi tnących
- Spawanie instrumentów medycznych
- Spawanie wkładów filtracyjnych, siatek i membran
- Regeneracja form wtryskowych tworzyw sztucznych
- Jubilerstwo
- Spawanie komponentów silników dla przemysłu lotniczego

Micro GAP 50 DC jest samodzielnym zasilaczem łuku plazmowego wyposażonym w nowoczesny ekran dotykowy. Przeznaczony jest do spawania i napawania mikroplazmową metodą PTA z materiałem dodatkowym w postaci prętów o średnicach poniżej 0,6mm.

W procesie PTA strumień zjonizowanego gazu w łuku elektrycznym przewężony w dyszy plazmowej tworzy plazmę. Łuk plazmowy oraz jezioro spawalnicze jest chronione od wpływu atmosfery gazem osłonowym.

Sterownik źródła umożliwia zapamiętanie do 1000 programów użytkownika.

| Micro GAP 50 DC | ESC: 693626 |
|---|----------------------|
| Napięcie zasilania: | 3x 400V±15%, 50/60Hz |
| Zabezpieczenie sieciowe: | max. 16 A |
| Moc przyłączeniowa: | 3.5 kVA |
| Wartość skuteczna prądu: | 9.6 A |
| Klasa bezpieczeństwa: | IP 23 |
| Napięcie biegu jałowego inwertora pilota: | 85V DC |
| Napięcie biegu jałowego inwertora głównego: | 100V DC |
| Natężenie prądu głównego (w cyklu 100%): | 33 A |
| Natężenie prądu głównego (w cyklu 60%): | 40 A |
| Natężenie prądu łuku pilotującego (100%): | 5A |
| Zakres regulacji prądu pilotującego: | 0.5 ÷ 30 A |
| Wymiary (L x B x H): | 655 x 310 x 605 mm |
| Waga: | 46.5 kg |



Wariant palnika E5N w wersji maszynowej 180° / ESC 752899



Palnik E5N / ESC 757807
Dostępny z szeroką gamą części zużywających się.
Możliwość spawania w pełnym zakresie prądowym urządzenia Micro Gap 50

Messer Eutectic Castolin Sp. z o.o.

ul. Robotnicza 2
44-100 Gliwice
Tel : +48 32 230 67 36
Fax : +48 32 230 67 39
e-mail : castolin@castolin.pl
Internet: www.castolin.pl

Twój partner w technologiach łączenia, napraw i regeneracji.