

FLEX 3000



FLEX 3000
PROSTOTA I
NAJNOWOCZEŚNIEJSZA
TECHNOLOGIA



MIGATRONIC
WELDING VALUE



FLEX 3000 – INTELIGENTNE I PRZYJAZNE UŻYTKOWNIKOWI SPAWARKI MIG/MAG DO SPAWANIA BLACH ORAZ LUTOSPAWANIA METODĄ MIG

Przemysł motoryzacyjny jest jednym z najbardziej nowatorskich sektorów, gdy mowa o materiałach i metodach łączenia. Od chwili wyprodukowania swojej pierwszej spawarki w 1970 roku, Migatronic jest czołowym dostawcą urządzeń dla tej gałęzi przemysłu, a jego pozycję umacniają nowe funkcje i zwiększona łatwość obsługi spawarki Flex 3000.

Flex 3000 jest wynikiem kolejnych wielkich skoków, które dokonały się w technologii spawalniczej, w połączeniu z ponad czterdziestoletnim doświadczeniem Migatronic. Opracowana we współpracy z producentami samochodów, dostawcami stali i gazu oraz użytkownikami na całym świecie, spawarka Flex 3000 – z układem chłodzenia wodą lub bez – sama optymalizuje swoje funkcjonowanie i pozwala spawaczowi na skupienie się na wysokiej jakości jego pracy. Włącz – wciśnij – spawaj.

Ergonomiczne uchwyty
ułatwiający dostęp



CYFROWA INTELIGENCJA

Cyfrowa inteligencja spawarki Flex 3000 sprawia, że odnalezienie programu odpowiedniego dla danej marki samochodu jest łatwe bez względu na to, czy jest to lutowanie MIG w stali o dużej wytrzymałości na rozciąganie, czy spawanie w ferrytycznej stali nierdzewnej. Pakiety z programami zaprojektowane zostały dla wiodących marek samochodów, od Audi, przez GM do samochodów wyścigowych Ferrari z hartowanego aluminium.

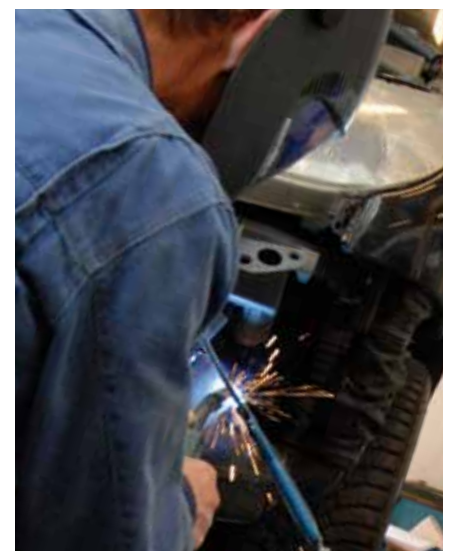
ULEPSZONY PROCES I MNIEJ OBRÓBKI PO SPAWANIU

Lutowanie metodą MIG w stali o dużej wytrzymałości na rozciąganie jest jedną z dziedzin, w których specjalizuje się Migatronic. Łączenie cienkich płyt ze stopów specjalnych wymaga zastosowania delikatnego procesu. Proces ten, oraz znacznie więcej dodatkowych danych, wbudowane są w pamięć Flex 3000. Wynik mówi sam za siebie; korozja i właściwości wytrzymałościowe materiału są zachowane, z koniecznością jedynie niewielkiej obróbki po spawaniu dzięki minimalnej ilości odprysków i ciepła doprowadzonego. Poza tym nie występują prawie żadne odkształcenia płyt karoserii samochodowych.

ZDALNE STEROWANIE PRZY UŻYCIU UCHWYTU SPAWALNICZEGO MIG-A TWIST®

W zestawie Flex 3000, charakteryzującym się nagradzaniem wzornictwem, znajduje się uchwyt MIG-A Twist, a spawarka występuje w wersji chłodzonej powietrzem lub chłodzonej wodą. Wyjątkowa obracana szyjka uchwytu MIG-A Twist umożliwia dojście do trudnodostępnych miejsc. Istnieje możliwość nałożenia na uchwyt różnych modułów służących do regulacji najważniejszych parametrów spawania.

Lutowanie MIG zachowuje wytrzymałość stali i chroni przeciwkorozyjną powłokę cynkową



FLEX 3000 - NAJWYŻSZEJ KLASY SPAWARKA MIG/MAG DO SPAWANIA BLACH I LUTOSPRAWIANIA W BRANŻY SAMOCHODOWEJ

KREATOR PROGRAM WIZARD™

Kreator programów Migatronik Program Wizard™ pozwala spawaczowi na odnalezienie właściwego programu spawania dla danego zadania, bez konieczności przeszukiwania wszystkich programów, eliminując ryzyko dokonania błędnego wyboru. Kreator programów to wbudowany poradnik w panelu sterowania, który odnajduje właściwy program wśród pakietów z programami, zadając trzy lub cztery proste pytania, np. dotyczące rodzaju drutu i gazu.

PAMIĘĆ CYFROWA Z MIGATRONIC MJCT™

Nowo opracowana funkcja MJCT™ Miga Job Control (Kontrola Zadań) pozwala na zapamiętanie do 200 oddzielnych zadań spawalniczych, oraz na łatwe przywołanie ulubionych ustawień.

NIŻSZE ZUŻYCIE MOCY – MNIĘSZY WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Spawarka Flex 3000 jest na wskroś zielona dzięki nowej technologii spawalniczej oraz korzystaniu z podzespołów o niskim zużyciu energii – co jest ważnym czynnikiem dziś, gdy tyle się mówi o emisji CO₂ i rosnącym zużyciu mocy.

SZEROKIE OSZCZĘDNOŚCI W ZUŻYCIU GAZU

Inteligentna Kontrola Gazu IGC® to opcjonalna funkcja w Flex 3000; dynamiczna kontrola gazu monitorująca zużycie i optymalizująca osłonę gazową. IGC® daje do 50% oszczędności w zużyciu gazu i oznacza proporcjonalnie mniejszą częstotliwość wymiany butli z gazem, z korzyścią dla gospodarki firmy, środowiska i wydajności pracy; szczególnie w przemyśle motory-



MJCT™ pozwala na zapamiętanie do 200 oddzielnych zadań spawalniczych

zacyjnym, który charakteryzuje się koniecznością wykonywania wielu małych spoin spawanych i szczepnych.

Oblicz oszczędności w końcowym rachunku na stronie www.intelligentgascontrol.com.



IGC® jest funkcją opcjonalną w Flex 3000



FLEX 3000 – PROSTOTA I NAJNOWOCZEŚNIEJSZA TECHNOLOGIA

FUNKCJE SPECJALNE

- Przenoszenie oprogramowania spawarki i najnowszych funkcji za pomocą karty SD – darmowe pobieranie
- Kopiowanie przechowywanych ustawień za pomocą karty SD ze spawarki do PC i odwrotnie
- Zaprojektowana, aby spełniać wymagania przyszłości w zakresie materiałów i mieszanek gazowych
- Funkcja opcjonalna: IGC® Inteligentna Kontrola Gazu
- Dedykowane pakiety z programami

Panel sterowania Flex 3000



Spawanie MIG lub lutowanie MIG



Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian.

POWER SOURCE	FLEX 3000
Napięcie sieciowe +/- 15%,V	3x400 (3 x 230-500 V *)
Bezpiecznik, A	16
Skuteczny prąd sieciowy, A	16.5 (380V)/15.7 (400V)
Prąd sieciowy, maks., A	19.0 (380V)/18.1 (400V)
Współczynnik sprawności	0.90
Wskaźnik sprawności	0.85
Zakres prądu, A	15-300
Cykl pracy 100% / 20°C, A/V	300
Cykl pracy 100% / 40°C, A/V	270/30.8
Cykl pracy maks. 40°C, A/V	300/80/32.0
Cykl pracy maks. 20°C, A/V	300/100
Napięcie jałowe, V	69-76
Klasa ochronności	IP 23
Norma	EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-2, EN/IEC60974-5, EN/IEC60974-10
Wymiary, chłodz. pow.: (wys. x szer. x dł., mm)	906x524x925
Wymiary, chłodz. wodą: (wys. x szer. x dł., mm)	1051x524x925
Waga chłodz. pow./wodą, kg	58 /69

*) Skonfigurowana wraz z autotransformatorem

JEDNOSTKA CHŁODZENIA	
Wydajność (przy przepływie 1,5 l/min.) W	1100
zbiornika, l.	3,5
Przepływ, bar C°-l/min.	1,2 - 60 - 1,75
Maks. ciśnienie, bar	3
Norma	EN/IEC60974-2

SZEROKI ASORTYMENT AKCESORIÓW

- Ergonomiczne nastawne uchwyty spawalnicze, umożliwiające łatwy dostęp
- Uchwyt typu push-pull do prac na dużą odległość
- Rolki napędowe dla wszystkich typów drutu
- Uchwyt dialogowy i sekwencyjny

Migatronic A/S

Aggersundvej 33
DK-9690 Fjerritslev, Denmark
Tel: (+45) 96 500 600
Telefax: (+45) 96 500 601
migatronic.com