System spawania orbitalnego A5 TIG 75

ŁATWIEJ SIĘ NIE DA

Kemppi K5 Sprzęt spawalniczy

MODUŁOWE, EKONOMICZNE ROZWIĄZANIE DO ZMECHANIZOWANEGO SPAWANIA ORBITALNEGO TIG RUR.

System spawania orbitalnego A5 TIG z zamkniętą głowicą to niezwykle proste w obsłudze rozwiązanie do orbitalnego spawania rur o średnicy zewnętrznej 25–75 mm. Kontroler działający w oparciu o symbole bardzo szybko się uczy, a cały system pozwala bardzo łatwo uzyskać wysoką jakość spoin nawet przy niewielkich umiejętnościach spawacza. Łuk przemieszcza się automatycznie 360° wokół rur, a technologia impulsowa zapewnia powstawanie jednorodnych spoin o wysokiej jakości. Wbudowany układ chłodzenia głowicy spawalniczej pozwala na intensywną pracę. Niski koszt zakupu tego systemu spawania zmechanizowanego zwiększa jego dostępność. W modelu 75 do zamkniętego zacisku głowicy można dobrać wiele wysokiej jakości oprawek umożliwiających wykonywanie różnych rodzajów spoin.

GŁÓWNE ZALETY

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU SPAWANIA

W porównaniu ze spawaniem ręcznym elektrodą otuloną (MMA)

NAJŁATWIEJ

Wysokiej jakości spoiny orbitalnie wykonywane w najprostszy możliwy sposób.

GŁÓWNE ZASTOSOWANIA

PLATFORMY WIERTNICZE

RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE

KORZYŚCI

- Niski koszt zakupu sprawia, że system spawania orbitalnego A5 TIG pozwala niedrogo zmechanizować spawanie orbitalne TIG.
- Bardzo łatwe do opanowania i proste w obsłudze. Pozwala uzyskać powtarzalnie wysoką jakość spoin nawet przy niewielkich umiejętnościach spawacza.
- Najlepsza w klasie jednostka sterująca oparta na symbolach, z dotykowym ekranem.
- Automatyczne programowanie zapewniające automatyczne obliczanie parametrów spawania.
- Wydajne chłodzenie głowicy spawalniczej umożliwia intensywną eksploatację, tzn. można spawać przez cały czas przy dużym natężeniu prądu bez pilnowania odpowiednich czasów chłodzenia między nakładaniem kolejnych spoin. Efektywny czas spawania jest znacznie dłuższy niż w wielu konkurencyjnych maszynach.
- Główne przełączniki sterujące są zintegrowane w głowicy spawalniczej, co ułatwia obsługę podczas spawania.
- Znacznie mniej poprawek dzięki wbudowanemu układowi diagnostycznemu do wykrywania usterek związanych z wypływem gazu, zacięciem się głowicy spawalniczej itd.
- Bogaty wybór trwałych, wysokiej jakości oprawek montowanych na gładko lub przedłużonych umożliwia wykonywanie różnego rodzaju spawów na rurach o różnych średnicach
- Konstrukcja głowicy spawalniczej umożliwia szybką wymianę oprawek i elektrod oraz dokładne pozycjonowanie elektrody.
- 2 różne modele głowic spawalniczych dostępne dla tej samej jednostki sterującej.
- Niewielkie rozmiary umożliwiają błyskawiczne przygotowanie do pracy i rozpoczęcie spawania.
- Głowica spawalnicza o kompaktowej konstrukcji może być używana w wielu zastosowaniach.
- Port USB umożliwiający zapisywanie pobranych aktualizacji oprogramowania lub standardowych parametrów na dysku pamięci.
- Jednostka sterująca umieszczona w trwałej plastikowej obudowie ułatwiającej obsługę, magazynowanie i transport.

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU SPAWANIA NA POZIOMIE 25%

Mechanizacja przemieszczania głowicy spawalniczej w systemie spawania orbitalnego A5 TIG 75 zapewnia stałą i dokładną pozycję spawania. Dzięki temu można uzyskać stałą jakość spoin i korzystać ze zoptymalizowanych parametrów spawania. Pozwala to skrócić czas jarzenia dla poszczególnych spoin, co w efekcie podnosi dzienną wydajność pracy spawacza. Oszczędność czasu spawania przy zastosowaniu systemu spawania orbitalnego A5 TIG 75 zwykle sięga 25% w porównaniu z ręcznym spawaniem elektrodą otuloną (MMA).

ŁATWE STOSOWANIE MECHANIZACJI

System spawania orbitalnego A5 TIG 75 sprawia, że spawanie zmechanizowane staje się bardzo opłacalne i łatwo dostępne. Koszty inwestycji w kompaktowy sprzęt są niskie i mają krótki czas zwrotu. Interfejs kontrolera jest intuicyjny i bardzo prosty w obsłudze, co sprawia, że nauka korzystania z niego trwa bardzo krótko. Funkcja automatycznego programowania umożliwia obliczenie parametrów spawania, a system wykrywania usterek ogranicza potrzebę dokonywania poprawek. Obsługa podczas spawania jest bardzo łatwa, ponieważ główne przełączniki sterujące znajdują się na głowicy spawalniczej. Dzięki systemom spawania orbitalnego A5 TIG 75 wykonywanie spoin orbitalnych wysokiej jakości zostało maksymalnie uproszczone.

CO JEST W SYSTEMIE

MinarcTig Evo 200MLP

Przenośna, dwuprocesowa spawarka Kemppi K5 z opcją spawania impulsowego TIG przeznaczona do zastosowań wymagających wysokiej jakości spawania TIG i elektrodą otuloną (MMA). Zestaw zawiera uchwyt spawalniczy TTC 220 (4 m/8 m), kable, wąż gazowy i pasek naramienny. Dostępne są modele AU i DK.

Zamknięty zacisk głowicy A5 7530

Rodzina głowic spawalniczych z wydajnym chłodzeniem. Służą do spawania rur o średnicach 25–75 mm. Jednostka zdalnego sterowania umieszczona w uchwycie. Wiele różnych oprawek o wysokiej jakości umożliwiających spawanie połączeń rura-rura, rura-kołnierz i rura-kolanko. Kompaktowa głowica spawalnicza może być używana w wielu zastosowaniach.

Głowica spawająca 7540

Oprawki pierścieniowe 30

Bogaty wybór trwałych, wysokiej jakości oprawek montowanych na gładko lub przedłużonych umożliwia wykonywanie różnego rodzaju spawów (rura-rura, rura-kołnierz i rura-kolanko) na rurach o różnych średnicy 10–76 mm. Jeden zestaw oprawek zawiera dwie oprawki pierścieniowe, a jedna głowica spawalnicza wymaga użycia dwóch zestawów oprawek.

ALTERNATYWNE

URZĄDZENIA I OPROGRAMOWANIE

Zamknięty zacisk głowicy A5 7540

Głowica spawalnicza z wydajnym chłodzeniem przeznaczona do spawania rur o średnicy 12–101 mm. Zdalne sterowanie w uchwycie. Dostępna szeroka gama oprawek o wysokiej jakości. Kompaktowa głowica spawalnicza może być używana w wielu na zastosowaniach.

Oprawki pierścieniowe 40

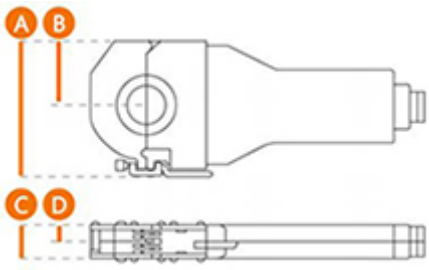
Bogaty wybór trwałych, wysokiej jakości oprawek montowanych na gładko lub przedłużonych umożliwia wykonywanie różnego rodzaju spawów (rura-rura, rura-kołnierz i rura-kolanko) na rurach o różnych średnicy 12–101 mm. Jeden zestaw oprawek zawiera dwie oprawki pierścieniowe, a jedna głowica spawalnicza wymaga użycia dwóch zestawów oprawek.

DANE TECHNICZNE

MinarcTig Evo 200MLP

Kod produktu	MinarcTig Evo 200MLP, TTC 220, 4 m - P0642 MinarcTig Evo 200MLP, TTC 220, 8 m - P0643
Napięcie zasilania 1~, 50/60 Hz	230 V ±15 %
Zabezpieczenie zwłoczne	16 A
Zakres parametrów spawania (TIG)	5 A/10.2 V...200 A/18.0 V
Zakres parametrów spawania (MMA)	10 A /20.4 V...170 A/26.8 V
Napięcie biegu jałowego	95 V
Min. moc agregatu prądotwórczego	5.6kVA
Spełniane normy	IEC 60974-1, IEC 60974-3, IEC 60974-10, IEC 61000-3-12
Zakres temperatur pracy	-20…+40 °C
Stopień ochrony	IP23S
Rozmiary elektrod otulonych	1.5...4.0 mm
Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.)	449 × 210 × 358 mm
Masa (bez akcesoriów)	11 kg
Prąd maks. (TIG, 35% ED)	200 A/18.0 V
Prąd maks. (TIG, 60% ED)	160 A/16.4 V
Prąd maks. (TIG, 100% ED)	140 A/15.6 V
Prąd maks. (MMA, 35% ED)	170 A/26.8 V
Prąd maks. (MMA, 60% ED)	130 A/25.2 V
Prąd maks. (MMA, 100% ED)	110 A/24.4 V

Zamknięty zacisk głowicy A5 7530



Kod produktu	6206000

Zamknięty zacisk głowicy A5 7530

Masa	6.4 kg
Średnica rury	9 - 75 mm
A	202 mm
B	96 mm
C	43 mm
D	19.5 mm
Promień koła zębatego	54.6 mm

Głowica spawająca 7540

Kod produktu	6204075
Pobór mocy	90 - 240 VAC, 1A
Masa	6.0 kg
Pozycje spawania	All (PA/PB)
Automatyczne zatrzymanie	Yes
Głowica spawająca	7530 & 7540
Zewnętrzna średnica rury (min.)	9.5 - 101.6 mm
Stopień ochrony z otwartą pokrywą	IP 52
Stopień ochrony z zamkniętą pokrywą (transport)	IP 65
Temperatura użytkowania	-20 – +40 °C

Collets, mm	**Kod produktu**
COLLET, EXTENDED, 15030 (10 MM)	1001250-10
COLLET, EXTENDED, 15030 (12 MM)	1001250-12
COLLET, EXTENDED, 15030 (13 MM)	1001250-13
COLLET, EXTENDED, 15030 (13.5 MM)	1001250-13.5
COLLET, EXTENDED, 15030 (16 MM)	1001250-16
COLLET, EXTENDED, 15030 (18 MM)	1001250-18
COLLET, EXTENDED, 15030 (19 MM)	1001250-19
COLLET, EXTENDED, 15030 (20 MM)	1001250-20
COLLET, EXTENDED, 15030 (22 MM)	1001250-22
COLLET, EXTENDED, 15030 (23 MM)	1001250-23

Collets, mm	Kod produktu
COLLET, EXTENDED, 15030 (26.9 MM)	1001250-26.9
COLLET, EXTENDED, 15030 (28 MM)	1001250-28
COLLET, EXTENDED, 15030 (29 MM)	1001250-29
COLLET, EXTENDED, 15030 (30 MM)	1001250-30
COLLET, EXTENDED, 15030 (35 MM)	1001250-35
COLLET, EXTENDED, 15030 (40 MM)	1001250-40
COLLET, EXTENDED, 15030 (41 MM)	1001250-41
COLLET, EXTENDED, 15030 (44.5 MM)	1001250-44.5
COLLET, EXTENDED, 15030 (51 MM)	1001250-51
COLLET, EXTENDED, 15030 (52 MM)	1001250-52
COLLET, EXTENDED, 15030 (53 MM)	1001250-53
COLLET, EXTENDED, 15030 (54 MM)	1001250-54
COLLET, EXTENDED, 15030 (60.3 MM)	1001250-60.3
COLLET, EXTENDED, 15030 (70 MM)	1001250-70
COLLET, EXTENDED, 15030 (76.1 MM)	1001250-76.1
COLLET, FLUSH, 15030 (10 MM)	1001252-10
COLLET, FLUSH, 15030 (12 MM)	1001252-12
COLLET, FLUSH, 15030 (13 MM)	1001252-13
COLLET, FLUSH, 15030 (13.5 MM)	1001252-13.5
COLLET, FLUSH, 15030 (16 MM)	1001252-16
COLLET, FLUSH, 15030 (18 MM)	1001252-18
COLLET, FLUSH, 15030 (19 MM)	1001252-19
COLLET, FLUSH, 15030 (20 MM)	1001252-20
COLLET, FLUSH, 15030 (22 MM)	1001252-22
COLLET, FLUSH, 15030 (23 MM)	1001252-23
COLLET, FLUSH, 15030 (26.9 MM)	1001252-26.9
COLLET, FLUSH, 15030 (28 MM)	1001252-28
COLLET, FLUSH, 15030 (29 MM)	1001252-29
COLLET, FLUSH, 15030 (30 MM)	1001252-30

Collets, mm	Kod produktu
COLLET, FLUSH, 15030 (35 MM)	1001252-35
COLLET, FLUSH, 15030 (40 MM)	1001252-40
COLLET, FLUSH, 15030 (41 MM)	1001252-41
COLLET, FLUSH, 15030 (44.5 MM)	1001252-44.5
COLLET, FLUSH, 15030 (51 MM)	1001252-51
COLLET, FLUSH, 15030 (52 MM)	1001252-52
COLLET, FLUSH, 15030 (53 MM)	1001252-53
COLLET, FLUSH, 15030 (54 MM)	1001252-54
COLLET, FLUSH, 15030 (60.3 MM)	1001252-60.3
COLLET, FLUSH, 15030 (70 MM)	1001252-70
COLLET, FLUSH, 15030 (76.1 MM)	1001252-76.1

Collets, inch	Kod produktu
COLLET, EXTENDED, 15030 (0.375 IN)	1001246-0.375
COLLET, EXTENDED, 15030 (0.402 IN)	1001246-0.402
COLLET, EXTENDED, 15030 (0.500 IN)	1001246-0.500
COLLET, EXTENDED, 15030 (0.625 IN)	1001246-0.625
COLLET, EXTENDED, 15030 (0.677 IN)	1001246-0.677
COLLET, EXTENDED, 15030 (0.750 IN)	1001246-0.750
COLLET, EXTENDED, 15030 (0.839 IN)	1001246-0.839
COLLET, EXTENDED, 15030 (1.327 IN)	1001246-1.327
COLLET, EXTENDED, 15030 (1.500 IN)	1001246-1.500
COLLET, EXTENDED, 15030 (1.669 IN)	1001246-1.669
COLLET, EXTENDED, 15030 (1.902 IN)	1001246-1.902
COLLET, EXTENDED, 15030 (2.00 IN)	1001246-2.00
COLLET, EXTENDED, 15030 (2.500 IN)	1001246-2.500
COLLET, EXTENDED, 15030 (3.00 IN)	1001246-3.00
COLLET, FLUSH, 15030 (0.375 IN)	1001248-0.375
COLLET, FLUSH, 15030 (0.402 IN)	1001248-0.402
COLLET, FLUSH, 15030 (0.500 IN)	1001248-0.500

Collets, inch	Kod produktu
COLLET, FLUSH, 15030 (0.625 IN)	1001248-0.625
COLLET, FLUSH, 15030 (0.677 IN)	1001248-0.677
COLLET, FLUSH, 15030 (0.750 IN)	1001248-0.750
COLLET, FLUSH, 15030 (0.839 IN)	1001248-0.839
COLLET, FLUSH, 15030 (1.327 IN)	1001248-1.327
COLLET, FLUSH, 15030 (1.500 IN)	1001248-1.500
COLLET, FLUSH, 15030 (1.669 IN)	1001248-1.669
COLLET, FLUSH, 15030 (1.902 IN)	1001248-1.902
COLLET, FLUSH, 15030 (2.00 IN)	1001248-2.00
COLLET, FLUSH, 15030 (2.500 IN)	1001248-2.500
COLLET, FLUSH, 15030 (3.00 IN)	1001248-3.00
COLLET, EXTENDED, 15030 (1.00 IN)	1001250-1.00
COLLET, FLUSH, 15030 (1.00 IN)	1001252-1.00

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi to firma pionierska w branży spawalniczej. Naszą rolą jest opracowywanie rozwiązań, które pomogą Twojej firmie osiągnąć sukces. Firma Kemppi z siedzibą w Lahti w Finlandii zatrudnia ponad 600 ekspertów ds. spawania w 17 krajach i osiąga dochód przekraczający 110 mln EUR. Nasza oferta obejmuje rozwiązania spawalnicze — inteligentne urządzenia, oprogramowanie do zarządzania spawaniem i usługi eksperckie — zarówno do wymagających zastosowań przemysłowych, jak i do aplikacji, w których wymagane są rozwiązania gotowe do spawania. Ekspertyza lokalna jest dostępna za pośrednictwem naszej globalnej sieci partnerów obejmującej ponad 60 krajów.

KEMPPI