



# Inteligentne i łatwe w obsłudze

INTELIGENTNE I ŁATWE W OBSŁUDZE

Kempfi K7 Sprzęt spawalniczy



## SPRAWNE ROZWIĄZANIE DO ZMECHANIZOWANEGO SPAWANIA ORBITALNEGO TIG RUR

System spawania orbitalnego A7 TIG 150 z zamkniętym zaciskiem głowicy jest najłatwiejszym w obsłudze profesjonalnym rozwiązaniem do spawania orbitalnego TIG rur o średnicy 6–150 mm. Niezwykle łatwe i szybkie do opanowania programowanie automatyczne zaczyna natychmiast przynosić oszczędności. System jest dostarczany ze zintegrowanym najwyższej klasy źródłem zasilania chłodzonym wodą. Zamknięty zacisk głowicy z serii 150 jest dostępny z wieloma oprawkami wysokiej jakości, które umożliwiają użycie systemu do wykonywania różnego rodzaju połączeń. Ten system jest zwykle używany w przemyśle przetwórczym, na przykład spożywczym lub farmaceutycznym.

## GŁÓWNE ZALETY

4,5 h

WIĘCEJ GODZIN  
ROBOCZYCH

ze względu na krótszy czas  
konfiguracji parametrów projektu

## GŁÓWNE ZASTOSOWANIA



RAFINERIE

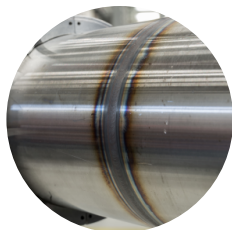


RUROCIĄGI  
TECHNOLOGICZNE

## KORZYŚCI



- Znacznie szybsze konfigurowanie parametrów dzięki funkcjonalności automatycznego programowania. Wystarczy podać trzy podstawowe informacje, aby móc rozpocząć spawanie.
- Szybkie tworzenie szablonów pWPS z automatyczną konfiguracją parametrów.
- Wyraźny kolorowy wyświetlacz oraz intuicyjny graficzny interfejs użytkownika z łatwym w obsłudze menu.
- Obsługa podczas spawania jest bardzo łatwa, ponieważ główne przełączniki sterujące są zintegrowane w głowicy spawalniczej.
- Jedno urządzenie do różnych połączeń. Wiele różnych opravek o wysokiej jakości umożliwiających tworzenie połączeń rura-rura, rura-kołnierz i rura-kolanko, jak również spawanie rur o różnych średnicach, co pozwala zmniejszyć koszty inwestycji.
- Wytrzymałe i trwałe oprawy o długim czasie eksploatacji.
- Kompaktowa głowica spawalnicza może być używana w wielu zastosowaniach.
- Budowa modułowa przyspiesza produkcję, umożliwiając szybką zmianę opravek i elektrod.
- Technologia impulsowa pozwala na tworzenie jednorodnych spoin wysokiej jakości
- Programy można zapisywać w wewnętrznej pamięci.
- Parametry spawania można zapisywać na dysku pamięci przez port USB, co bardzo ułatwia przenoszenie programów i danych.
- Wbudowana drukarka do drukowania parametrów spawania na papierze.



## WIĘCEJ GODZIN ROBOCZYCH

System spawania orbitalnego A7 TIG 150 jest wyposażony w inteligentny interfejs użytkownika i jest bardzo prosty w obsłudze. Automatyczny wybór parametrów sprawia, że konfiguracja jest prosta i bardzo szybka, dzięki czemu uzyskuje się większą wydajność pracy. Wystarczy podać trzy podstawowe informacje, aby móc rozpocząć spawanie. W naszym przykładzie planowanie, wyszukiwanie i korygowanie parametrów oraz spawanie testowe zajmuje 2 godziny w przypadku ręcznego określania parametrów. Przygotowanie spoiny próbnej (cięcie i szlifowanie) pochłania kolejne 3 godziny, co sprawia, że łączny czas przygotowania środowiska pracy przy ręcznym określaniu parametrów zajmuje 5 godzin. Z kolei automatyczna konfiguracja parametrów wymaga podania tylko 3 podstawowych informacji. Każdorazowa weryfikacja parametrów zajmuje tylko pół godziny, co daje 4,5 godziny dodatkowego czasu, który można przeznaczyć na prace spawalnicze.

## CO JEST W SYSTEMIE



### Kontroler spawania orbitalnego A7 150

Jednostka sterująca z wbudowanym źródłem zasilania TIG i chłodzeniem wodnym. Bardzo łatwy w obsłudze cyfrowy graficzny interfejs użytkownika z automatycznym konfigurowaniem parametrów. Pamięć wewnętrzna, port USB dla dysku pamięci i wbudowana drukarka.



### Zamknięty zacisk głowicy A7 15030

Chłodzona wodą głowica spawalnicza do spawania rur o średnicy 10–76 mm. Zdalne sterowanie w uchwycie. Wiele różnych opravek wysokiej jakości umożliwiających spawanie połączeń rura-rura, rura-kołnierz i rura-kolanko. Kompaktowa głowica spawalnicza może być używana w wielu na zastosowaniach.



### Oprawki pierścieniowe 30

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

## ALTERNATYWNE

### URZĄDZENIA I OPROGRAMOWANIE



#### Zamknięty zacisk głowicy A7 15010

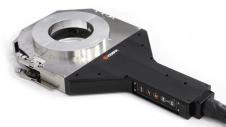
Rodzina głowic spawalniczych chłodzonych wodą. Służą do spawania rur o średnicach 6–150 mm. Jednostka zdalnego sterowania umieszczona w uchwycie. Wiele różnych opravek o wysokiej jakości umożliwiających spawanie połączeń rura-rura, rura-kołnierz i rura-kolanko. Kompaktowa głowica spawalnicza może być używana w wielu zastosowaniach.

#### Zamknięty zacisk głowicy A7 15020

Chłodzona wodą głowica spawalnicza do spawania rur o średnicy 6–51 mm. Zdalne sterowanie w uchwycie. Wiele różnych opravek wysokiej jakości umożliwiających spawanie połączeń rura-rura, rura-kołnierz i rura-kolanko. Kompaktowa głowica spawalnicza może być używana w wielu na zastosowaniach.

#### Zamknięty zacisk głowicy A7 15040

Chłodzona wodą głowica spawalnicza do spawania rur o średnicy 12–101 mm. Zdalne sterowanie w uchwycie. Wiele różnych opravek wysokiej jakości umożliwiających spawanie połączeń rura-rura, rura-kołnierz i rura-kolanko. Kompaktowa głowica spawalnicza może być używana w wielu na zastosowaniach.



#### Zamknięty zacisk głowicy A7 15060

Chłodzona wodą głowica spawalnicza do spawania rur o średnicy 51–152 mm. Zdalne sterowanie w uchwycie. Wiele różnych opravek wysokiej jakości umożliwiających spawanie połączeń rura-rura, rura-kołnierz i rura-kolanko. Kompaktowa głowica spawalnicza może być używana w wielu na zastosowaniach.

#### Oprawki pierścieniowe 10

Bogaty wybór trwałych, wysokiej jakości opravek montowanych na gładko lub przedłużonych umożliwia wykonywanie różnego rodzaju spawów (rura-rura, rura-kołnierz i rura-kolanko) na rurach o różnych średnicy 3–25 mm. Jeden zestaw opravek zawiera dwie oprawki pierścieniowe, a jedna głowica spawalnicza wymaga użycia dwóch zestawów opravek.

#### Oprawki pierścieniowe 20

Bogaty wybór trwałych, wysokiej jakości opravek montowanych na gładko lub przedłużonych umożliwia wykonywanie różnego rodzaju spawów (rura-rura, rura-kołnierz i rura-kolanko) na rurach o różnych średnicy 6–51 mm. Jeden zestaw opravek zawiera dwie oprawki pierścieniowe, a jedna głowica spawalnicza wymaga użycia dwóch zestawów opravek.



### **Oprawki pierścieniowe 40**

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



### **Oprawki pierścieniowe 60**

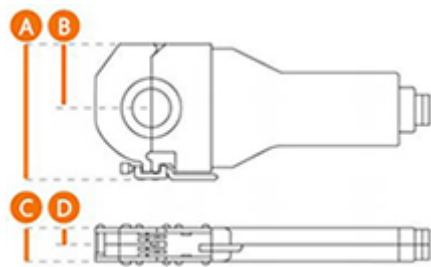
Bogaty wybór trwałych, wysokiej jakości opravek montowanych na gładko lub przedłużonych umożliwia wykonywanie różnego rodzaju spawów (rura-rura, rura-kołnierz i rura-kolanko) na rurach o różnych średnicach 51–152 mm. Jeden zestaw opravek zawiera dwie oprawki pierścieniowe, a jedna głowica spawalnicza wymaga użycia dwóch zestawów opravek.

## DANE TECHNICZNE

### Kontroler spawania orbitalnego A7 150

Kod produktu	6204150
Stopień ochrony	IP 23
Maksymalny prąd wyjściowy	220 A @ 40%, 170 A @ 100%
Masa	32 kg
Pozycje spawania	All (PA/PB)
Automatyczne zatrzymanie	Yes
Głowica spawająca	150 series weld heads
Temperatura użytkowania	-20 – +40 °C
Napięcie zasilania	230 VAC ± 10%
Zabezpieczenie	16 A, Slow
Zewnętrzna średnica rury	3.2 - 152.4 mm
Typ zajarzenia	Hf
Chłodzenie (moduł sterujący)	Forced air
Chłodzenie (głowica spawająca)	Internal coolant circulator

### Zamknięty zacisk głowicy A7 15030



Kod produktu	6206004
Masa	6.4 kg
Średnica rury	9 - 75 mm
A	202 mm
B	96 mm
C	43 mm

**Zamknięty zacisk głowicy A7 15030**

D	19 mm
Promień koła zębatego	54.6 mm

**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
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



<b>Collets, mm</b>	<b>Kod produktu</b>
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
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

<b>Collets, inch</b>	<b>Kod produktu</b>
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

<b>Collets, inch</b>	<b>Kod produktu</b>
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
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.

