

Uchwyt spawalniczy MIG/MAG

Unleash your
welding potential

Do spawania ręcznego

Uchwyt spawalniczy do każdego zastosowania

Doskonale chłodzony i wytrzymały

Nieważne, czy chodzi o trudno dostępne elementy, czy odległe pozycje robocze — paleta produktów firmy Fronius z kategorii uchwytów spawalniczych pokrywa nadzwyczaj szerokie spektrum zastosowań. Pakiety przewodów o długości nawet 15 m i korpusy uchwytów o różnych długościach i kątach ułatwiają codzienną pracę — w razie potrzeby są wyposażone w zdalne sterowanie w rękojeści. Zapewnia to niezbędną elastyczność pracy spawacza.



Korzyści dla klientów



Długie okresy eksploatacji elementów ulegających zużyciu

Poszczególne elementy ulegające zużyciu zaprojektowano tak, aby osiągały maksymalną żywotność i zapewniały optymalne odprowadzanie ciepła: na przykład końcówkę prądową wykonano z wysokiej jakości stopu miedzi (CuCrZr), co wydłużyło jej żywotność.



Długa żywotność

Wysokiej jakości podzespoły maksymalizują okres eksploatacji uchwytów spawalniczych: elementy zewnętrzne korpusu palnika spawalniczego wykonane ze stali nierdzewnej, wysokiej jakości podzespoły pakietu przewodów, miedziane kable prądowe o maksymalnej elastyczności zapewniające dłuższą trwałość.



Możliwość naprawy

Mimo długiej żywotności uchwytów spawalniczych firmy Fronius, w razie ich uszkodzenia wymiana i naprawa poszczególnych podzespołów jest dziecinnie łatwa. Bogaty asortyment obejmujący około 40 wymiennych podzespołów do chłodzonych wodą ręcznych uchwytów spawalniczych sprawia, że możliwa jest praca zgodna z zasadami zrównoważonego rozwoju.



Elastyczność

System MultiLock zapewnia ogromną różnorodność zastosowań dzięki ponad 80 różnym korpusom uchwytów o różnych długościach i kątach, które umożliwiają osiągnięcie dodatkowej elastyczności podczas spawania. Korpus palnika spawalniczego można też dostosować do danego klienta; maksymalna długość to 1,2 m, a możliwy kąt mieści się w zakresie 0–90°.

Wygodne spawanie

Praca bez zmęczenia i bezpieczny, antypoślizgowy chwyt: gwarantują to ergonomicznie ukształtowane powierzchnie uchwytu. Dodatkowo przegub kulowy oraz bardzo elastyczny pakiet przewodów ułatwiają obsługę szczególnie w miejscach, gdzie punkty spawania są trudno dostępne.

JobMaster



Wszystkie parametry spawania pod ręką: uchwyty spawalnicze JobMaster mają zintegrowane zdalne sterowanie z kolorowym wyświetlaczem. W ten sposób użytkownicy i użytkowniczki mogą ustawić żądane wartości parametrów takich jak moc spawania, prędkość drutu lub zapisane zadania.

Up/Down



Funkcja Up/Down umożliwia płynną regulację mocy spawania bezpośrednio na uchwycie spawalniczym.

- Doskonała optymalizacja: odciążenie: ergonomiczna okładzina rękocyfci, wyważenie
- Elastyczne, obrotowe gumowe zabezpieczenie przeciwzgięciowe z przegubem kulowym zapewniające lepszą obsługę.
- Większy komfort i kontrola gwarantowane przez oświetlenie LED w rękocyfci. Dzięki temu chwyt spawalniczy nadaje się doskonale również do zastosowań w ciemnym otoczeniu.

Odciąg

dymu spawalniczego



Elastyczna, płynna regulacja dyszy

- Najlepsza dostępność: położenie dyszy odciągowej można optymalnie dostosować do procesu spawania.
- Im bliżej pozycji spawania jest dysza odciągowa, tym więcej dymu zasysa.

Kanał odciągowy obracany w zakresie 360°

Kolanka odciągowego można używać w charakterze tarczy termicznej



Dym spawalniczy może być szkodliwy dla zdrowia. Dlatego firma Fronius instaluje urządzenie pochłaniające dym spawalniczy u jego źródła — w uchwycie spawalniczym. Dzięki zastosowaniu uchwytu z odciąganiem spawacz i jego otoczenie pracy są skutecznie chronieni.



Zestaw odciągowy Exento

- Kompatybilny ze wszystkimi uchwytami spawalniczymi MIG/MAG firmy Fronius — także z wariantami PushPull
- Specjalna geometria dyszy odciągowej zapewnia optymalne pochłanianie dymu spawalniczego bez wpływu na osłonę gazową
- Możliwość stosowania wersji Up/Down i JobMaster
- Płynna regulacja dyszy odciągowej
- Funkcja oświetlenia LED w zależności od położenia kanału odciągowego jest stale dostępna



Uchwyt z odciąganiem Exento

Zapewniają wydajne i dokładne odciąganie: uchwyty z odciąganiem Exento doskonale uzupełniają instalacje Exento HighVac. Spełniają przy tym warunki normy DIN EN ISO 21904-1 Zdrowie i bezpieczeństwo przy spawaniu i procesach pokrewnych.

- 5 różnych klas mocy:
 - 3-krotne chłodzenie powietrzem i 2-krotne chłodzenie wodą
- Regulacja wydajności odciągu bezpośrednio na uchwycie
- Dostępne 4 różne interfejsy użytkownika: Up/Down, Jobmaster, potencjometr, przycisk uchwytu na górze
- Dioda świecąca do spawania po ciemku oraz do kontroli jakości
- Skórzany wąż ochronny o długości 1,3 m bezpośrednio przy uchwycie, zapewniający optymalną ochronę przed wysokimi temperaturami i odpryskami spawalniczymi
- Szybki tester wydajności odciągu bezpośrednio przy dyszy ssącej

Doskonała dostępność

Dzięki możliwości wybrania różnych korpusów uchwytów spawalniczych w przypadku trudno dostępnych elementów można dobrać korpus optymalny pod względem długości i kąta.



Kompaktowy korpus palnika spawalniczego MTB 330i

Ten specjalny mały korpus palnika spawalniczego zapewnia najlepszą dostępność nawet w najwęższych przestrzeniach. Dostępne w wersji chłodzonej gazem lub wodą.



Ponad 70 dysz gazowych

Dzięki dostępności ponad 70 dysz gazowych do każdego zastosowania spawalniczego można dobrać odpowiednią geometrię.



Flex Neck elastyczny korpus palnika spawalniczego

- Kąt korpusu palnika spawalniczego można łatwo zmienić, wyginając go nawet samą dłonią.
- Chłodzone gazem korpusy uchwytów spawalniczych można wyginać maksymalnie 1000 razy, a chłodzone wodą maksymalnie 600 razy.



Wszystkie kąty i długości

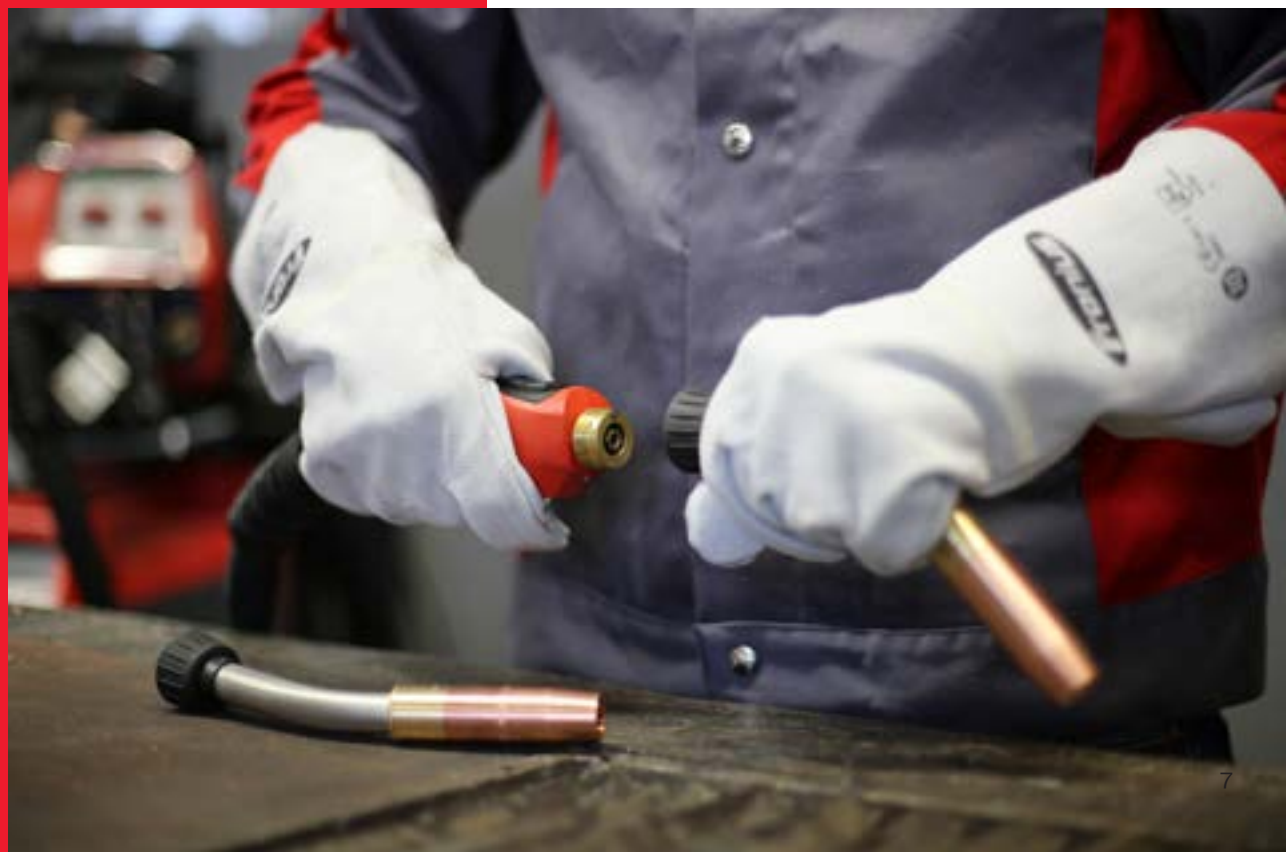
Różne geometrie korpusów palników spawalniczych zapewniają maksymalną elastyczność w przypadku trudno dostępnych elementów.





MultiLock opatentowane złącze

- Korpus palnika można obracać w zakresie 360°, co umożliwia spawanie również w trudno dostępnych miejscach.
- Korpus palnika można zablokować w położeniu 0° za pomocą zabezpieczenia przed skręceniem.
- Zintegrowana funkcja zatrzymywania wyptywu wody: Zapobiega wyptywaniu wody podczas demontażu korpusu palnika spawalniczego.



Szczegóły bu- dowy uchwytu spawalniczego



FSC

- Fronius System Connector pełni funkcję centralnego przyłącza dla wszystkich mediów
- Łatwe i bezpieczne podłączenie wiązki uchwytu do podajnika drutu w mniej niż 10 sekund — bez użycia narzędzi



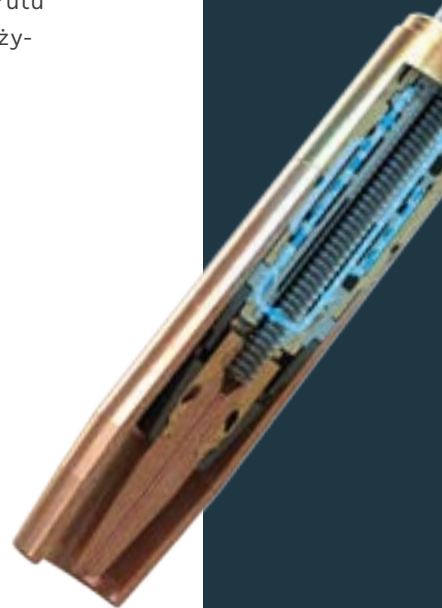
Element mocujący przewodnik

- Z uszczelką zapewniającą oszczędność gazu na poziomie ok. 4%
- Średnica drutu jest oznaczona kolorem



przyłącze Euro

Opcjonalnie do systemów spawania innych producentów lub F/F++ do źródeł spawalniczych TPS



Budowa systemu

Uchwyty spawalnicze MIG/MAG biorą to, co najlepsze z chłodzenia gazowego lub wodnego. Elementy ulegające zużyciu i podzespoły uchwyty spawalniczego są idealnie dostosowane do mocy spawania. Chłodzenie zoptymalizowano, obsługę uproszczono, a komfort poprawiono. Najwyższa precyzja i maksymalna żywotność — oto efekty tych działań.

MultiLock opatentowane złącze

- Szybsza i łatwiejsza wymiana korpusu palnika
- Korpus palnika spawalniczego można obracać w zakresie 360°
- Ponad 80 różnych korpusów palnika spawalniczego do wyboru

Interfejs użytkownika

- Standard, Up/Down, JobMaster
- Modułowa konfiguracja uchwyty spawalniczego, otwarta na warianty powstające w przyszłości

Przegub kulowy

Oświetlenie LED

Warianty końcówek prądowych i przewodniki drutu

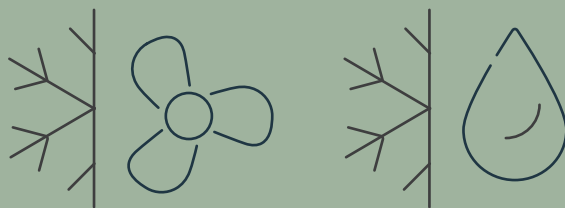
Końcówka prądowa odpowiednia do wszystkich zastosowań i średnic drutu, przewodnik drutu odpowiedni do danego materiału

- 1 Uniwersalne przewodniki chłodzone gazem i wodą
- 2 Stalowe przewodniki chłodzone gazem i wodą
- 3 Przewodniki CrNi chłodzone gazem i wodą
- 4 Przewodniki łączone do spawania aluminium, chłodzone wodą
- 5 Przewodniki łączone do spawania aluminium, chłodzone gazem oraz do CuSi chłodzone gazem i wodą

Chłodzenie wodą

W systemach chłodzonych wodą układ chłodzenia jest wysunięty do przodu i na zewnątrz tak daleko, jak to tylko możliwe. Spiczasty kształt końcówki prądowej zmniejsza pochłanianie ciepła promieniowania. Już samo to rozwiązanie powoduje obniżenie temperatury elementów ulegających zużyciu do poziomu 70°C.





Uchwyty spawalnicze MTG	Uchwyty spawalnicze MTW
chłodzony gazem	chłodzony wodą
MTG 250i 250 A 40% ED	MTW 250i 250 A 100% ED
MTG 320i 320 A 40% ED	MTW 400i 400 A 100% ED
MTG 400i 400 A 40% ED	MTW 500i 500 A 100% ED
MTG 550i 550 A 30% ED	MTW 700i 700 A 100% ED

Przegląd

Uchwyty spawalnicze MIG/MAG

Uchwyty spawalnicze MultiLock

Uchwyty spawalnicze MultiLock można wyposażyć w różne korpusy uchwytów spawalniczych i są dostępne w wersji chłodzonej gazem i wodą. Dostępne są wersje o różnym kącie i długości, zapewniające maksymalną elastyczność.



Pakiety przewodów MultiLock	
chłodzony gazem	chłodzony wodą
MHP 250i G ML 250 A 40% ED	MHP 500i W ML 500 A 100% ED
MHP 400i G ML 400 A 40% ED	MHP 700i W ML 700 A 100% ED
MHP 550i G ML 550 A 30% ED	

Wszystkie dane techniczne dotyczą zarówno wersji wykorzystującej CO₂ (C1 EN 439) jak mieszaninę gazową (M21 EN 439). Produkt spełnia wymogi normy IEC 60974-7 / - 10 Cl. A

MultiLock korpus palnika spawalniczego	
chłodzony gazem	chłodzony wodą
MTB 200i G flex 200 A 40% ED	MTB 250i W 250 A 100% ED
MTB 250i G 250 A 40% ED	MTB 330i W 330 A 100% ED
MTB 320i G 320 A 40% ED	MTB 330i W flex 330 A 100% ED
MTB 330i G 330 A 40% ED	MTB 400i W 400 A 100% ED
MTB 360i G flex 360 A 40% ED	MTB 400i W flex 400 A 100% ED
MTB 400i G 400 A 40% ED	MTB 500i W 500 A 100% ED
MTB 550i G 550 A 30% ED	MTB 700i W 700 A 100% ED



Uchwyty z odciąganiem Exento	
chłodzony gazem	chłodzony wodą
MTG 250i Exento 250 A 40% ED	MTW 300i Exento 300 A 100% ED
MTG 320i Exento 320 A 40% ED	MTW 500i Exento 500 A 40% ED
MTG 400i Exento 400 A 40% ED	

Uchwyty z odciąganiem Exento spełniają wymagania normy DIN EN ISO 21904-1 Bezpieczeństwo i higiena pracy przy spawaniu i procesach pokrewnych.



WF 25i Flexdrive do TPS/i oraz iWave

- Mały, przenośny napęd dodatkowy między podajnikiem drutu a uchwytem spawalniczym
- Zwiększony promień działania: odległość do 25 m między podajnikiem głównym a punktem spawania
- Możliwość łączenia ze wszystkimi ręcznymi uchwytami spawalniczymi Push generacji TPS/i w wersji Standard, UpDown lub JobMaster

WF25i FlexDrive 2R/G/W	
chłodzony gazem	chłodzony wodą
400 A 40% ED	320 A 100% ED

MTG US-Style (chłodzony gazem)	
Ergo Handle	Straight Handle
MTG 320i US-Style 320 A 40% ED	MTG 320i US-Style 320 A 40% ED
MTG 400i US-Style 400 A 40% ED	MTG 400i US-Style 400 A 40% ED
MTG 500i US-Style 500 A 30% ED	MTG 500i US-Style 500 A 30% ED



Uchwyt spawalniczy PushPull



PullMig CMT

Ten uchwyt spawalniczy zaprojektowano specjalnie na potrzeby procesu spawania CMT. Silnik napędowy o wysokiej dynamice pozwala uzyskać wysoką stabilność procesu CMT.

PullMig CMT	
chłodzony gazem	chłodzony wodą
MHP 280i GPM CMT 180 A 40% ED (proces CMT)	MHP 400i W PM CMT 280 A 100% ED (proces CMT)
280 A 40% ED (proces standardowy)	400 A 100% ED (proces standardowy)



PullMig

Uchwyt spawalniczy PullMig na wysokości roboczej 1 m ma masę zaledwie 1,6 kg i jest o 30% lżejszy niż porównywalne modele. Dzięki kompaktowej konstrukcji nie da się zauważyć większych różnic w stosunku do konwencjonalnych uchwytów spawalniczych. Uchwyt PullMig stosuje się w szczególności do spawania aluminium i w przypadku długich pakietu przewodów (do 15 m), gdy konieczne jest bezpieczne i precyzyjne podawanie drutu.

PullMig	
chłodzony gazem	chłodzony wodą
MHP 280i PullMig G 280 A 40% ED	MHP 320i PullMig W 320 A 100% ED

Ergo Handle
MTG US-Style

Straight Handle
MTG US-Style



Uchwyt pistoletowy

Uchwyt pistoletowy można zamontować po zakupie uchwytu.



Obsługa potencjometrem

Moc można ustawiać wbudowanym pokrętkiem.



Tarcza termiczna

Obrotowa tarcza termiczna chroniąca przed promieniowaniem cieplnym i odpryskami spawalniczymi.



Górny przycisk uchwytu spawalniczego

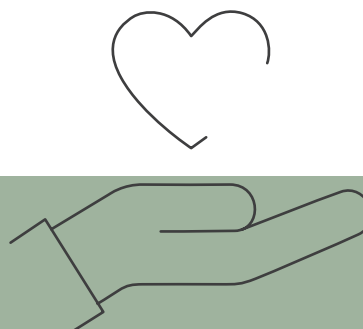
Proces spawania można wygodnie rozpocząć i zatrzymać również przyciskiem górnym.



Przedłużka przycisku

Przedłużka przycisku umożliwia wygodniejsze trzymanie rękojęści.

Ergonomia i ochrona przed wysoką temperaturą



Fronius Polska Sp. z o.o.
ul. Gustawa Eiffel'a 8
44-109 Gliwice
Polska
Telefon + 48 32 621 07 00
Fax +48 32 621 07 01
sales.poland@fronius.com
www.fronius.pl

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Telefon +43 7242 241-0
Fax +43 7242 241-953940
sales@fronius.com
www.fronius.com