



Magic Cleaner

Full flexibility to unleash your welding potential

MC150 / MC300

Stal nierdzewna: optymalne wykończenie powierzchni i spoin wykonanych metodą TIG



Czyszczenie



Polerowanie

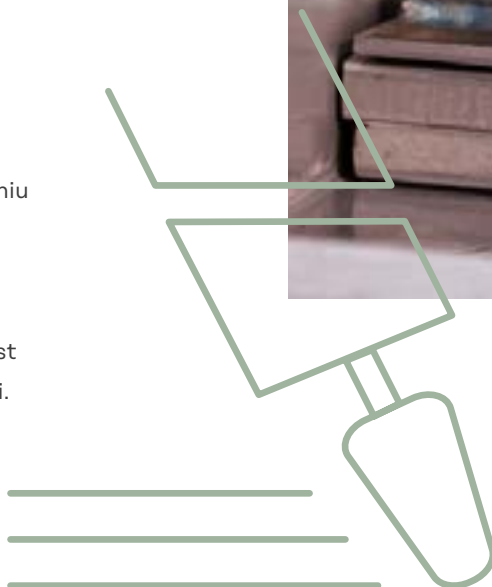


Nadruk

Dlaczego MagicCleaner?

Stal nierdzewna jest chroniona przed wpływami zewnętrznymi warstwą pasywną. Spawanie może ją zniszczyć: wysokiej jakości blacha w konsekwencji wykazuje niepożądane barwy nalotowe w obszarze spoiny, przez co materiał staje się podatny na korozję. Dopiero profesjonalne elektrochemiczne czyszczenie i pasywacja gwarantują estetykę oraz długoletnią odporność materiału.

Nasza odpowiedź na taki profil wymagań to MagicCleaner. Z serią urządzeń MagicCleaner udostępniamy Państwu innowacyjną technologię do obróbki spoin wykonanych metodą TIG i obróbki powierzchni stali nierdzewnej. W odróżnieniu od czyszczenia mechanicznego lub chemicznego powierzchnia materiału jest naruszana w minimalnym zakresie. Nie są wymagane żadne czasy ekspozycji – nie jest też potrzebny dodatkowy proces pasywacji.



agic

Spawanie stali nierdzewnej

Co sprawia, że stale
nierdzewne są odporne
na korozję?

Pasywność powierzchni metali

- zawartość chromu ponad 12,5%
- zawartość węgla poniżej 1,2%

- tworzenie cienkiej warstwy
antykorozyjnej

Co dzieje się
podczas spawania?

Warstwa pasywna jest niszczona

- barwa nalotowa utrudnia
dopływ tlenu do powierzchni

- odporność materiału na
korozję zmniejsza się

Pełna elastycz- ność





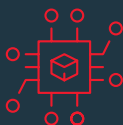
Czyszczenie i pasywacja
w tylko jednym etapie
roboczym



Rentowność
dzięki niskiemu zużyciu
elektrolitu



Gotowy do użycia
w maks. 3 krokach



Innowacyjna
technologia inwerterowa

MagicCleaner – Państwa korzyści

Z naszym MagicCleaner oczyścisz i poddasz pasywacji spoiny wykonane metodą TIG i powierzchnie ze stali nierdzewnej w trakcie tylko jednego etapu roboczego.

Czy to w tubie przykręconej do palnika czyszczącego czy też w załączonym zbiorniku o pojemności 1,8 l (MC300) – w obydwu przypadkach zużycie elektrolitu można dozować precyzyjnie i łatwo, mając na uwadze zrównoważony rozwój i oszczędność zasobów.

Poprzez naszą intuicyjną koncepcję obsługi umożliwiamy użytkownikowi szybkie i proste uruchamianie systemu. Wszystkie ważne parametry (tryb pracy, moc czyszczenia, dozowanie elektrolitu) są widoczne i regulowane z przodu urządzenia.

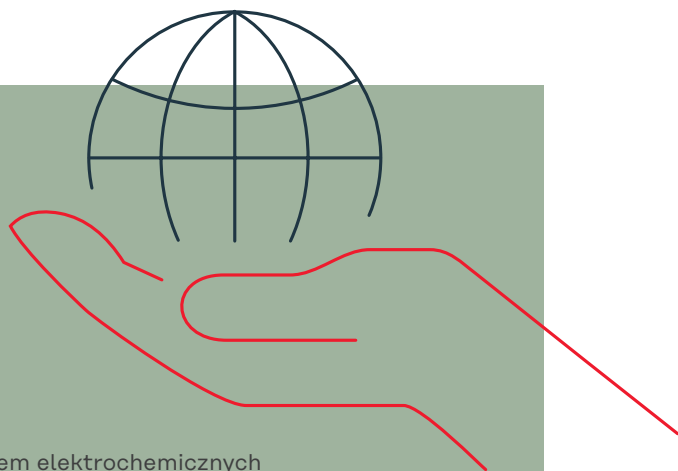
Stawiamy na technologię inwerterową: zapewnia mniejszy pobór mocy przy takiej samej mocy wyjściowej. Rezultatem są energooszczędne i lekkie urządzenia.

Jedno urządzenie, trzy funkcje

Czyszczenie, polerowanie, nadruk

Z MagicCleaner oferujemy Państwu najbardziej zaawansowany system elektrochemicznych urządzeń do czyszczenia: umożliwiają one czyszczenie, polerowanie i nadruk na stali nierdzewnej. Czyszczenie i pasywacja powierzchni ze stali nierdzewnej odbywają się w jednym etapie roboczym. Barwa nalotowa powstająca podczas spawania jest usuwana. Równocześnie przywracana jest chroniąca warstwa pasywna.

Proces polerowania po czyszczeniu pozwala uzyskać równomiernie błyszczące powierzchnie ze stali nierdzewnej i zwiększa efektywność procesu pasywacji stali. Ponadto MagicCleaner umożliwia tworzenie trwałych napisów na powierzchniach ze stali szlachetnej, co jest perfekcyjną alternatywą do oklejania lub grawerowania laserowego.



Innowacyjna technologia

Funkcje

AC



1. Czyszczenie

Elektrochemiczna metoda czyszczenia wykorzystuje prąd przemienny i elektrolit do usuwania barw nalotowych po spawaniu i do pasywacji.

DC



2. Polerowanie

Polerowanie elektrochemiczne jest metodą, w której część materiału podstawowego jest usuwana z elementu spawanego, a powierzchnia jest rozjaśniana: po czyszczeniu pozostaje równomierny połysk. Efekt procesu pasywacji stali nierdzewnej jest zwiększony.

AC & DC



3. Nadruk

Do trwałego opisywania stali nierdzewnej z logo firm, numerami artykułu, kodami kreskowymi itd. Do nadruków w kolorze czarnym stosuje się prąd przemienny, do nadruków w kolorze białym prąd stały. Jest to perfekcyjna alternatywa do oklejania lub grawerowania laserowego.



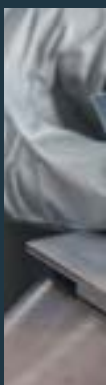
1.



2.



3.



acyj- hno-

dla najbardziej
wymagających
aplikacji

Właściwości



MagicCleaner 150

Gotowy do pracy w 2 krokach i wyjątkowo lekki o wadze 4,5 kg. MagicCleaner 150 to perfekcyjny towarzysz na placu budowy lub w warsztacie.

Zakres dostawy

- uchwyt czyszczący MC150
- przewód masy 10 mm², 3 m
- mocowanie uchwyty MC150
- zestaw podstawowy: elektrody / szczotki / czyściki



MagicCleaner 300

Wydajne urządzenie do czyszczenia z opatentowanym nawiewem sprężonego powietrza do intensywnych zastosowań i długich spoin wykonywanych metodą TIG. Gotowe do pracy w tylko 3 krokach.

Zakres dostawy

- uchwyt czyszczący MC300 (opatentowany nawiew sprężonego powietrza)
- uchwyt czyszczący MC150
- przewód masy 10 mm², 3 m
- mocowanie uchwyty MC150 i MC300
- zestaw podstawowy: elektrody / szczotki / czyściki

Funkcje / właściwości	MagicCleaner 150	MagicCleaner 300
Czyszczenie AC	✓	✓
Polerowanie DC	✓	✓
Nadruk (AC & DC)	✓	✓
Zintegrowana pompa	-	✓
Natężenie na wyjściu	15 A	30 A
Uchwyt czyszczący MC150	✓	✓
Uchwyt czyszczący MC300	-	✓
Ciecz czyszcząca (pojemność)	Tuba 100 ml	Zbiornik 1,8 l
ToolCase 60	✓	-
ToolCase 120	-	✓
ToolBox 210	-	✓
Dostępny wózek	-	✓



Wielofunkcyjny & kompaktowy

Najważniejsze cechy Magic Cleaner 150

- gotowy do pracy w 2 krokach
- lekka waga 4,5 kg

Łatwa obsługa

- łatwy wybór pożądanego procesu

Mały uchwyt do czyszczenia

- ręczne dozowanie elektrolitu
- montowalna tuba 100 ml

Mocowanie uchwytu

- do łatwego mocowania
czyścików i do odkładania uchwytu

Obudowa

- sprawdzona wytrzymała obudowa



Najważniejsze cechy Magic Cleaner 300

- gotowy do pracy w 3 krokach
- zintegrowany zbiornik 1,8 l
- uchwyt czyszczący z opatentowanym systemem wydmuchiwania sprężonego powietrza i automatycznym dopływem środka czyszczącego



Łatwa obsługa

- łatwy wybór pożądanego procesu
- dostosowanie mocy
- zintegrowany zbiornik 1,8 l
- pompa cieczy (automatyczna / ręczna)

Wydajny uchwyt

czyszczący

- opatentowany system wydmuchiwania sprężonego powietrza i automatyczny dopływ środka czyszczącego

Mocowanie uchwytu

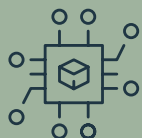
- do odkładania uchwytu, zawiera tackę ociekową

Obudowa

- sprawdzona wytrzymała obudowa



MagicCleaner 150 i 300:



Technologia inwerterowa

- redukcja masy
- energooszczędne



Posiadane certyfikaty

- CE, UKCA, UL/CSA, CCC, EAC, AUS/NZ

Akcesoria

Akcesoria
dopasowane
do rodziny
MagicCleaner



ToolCase 60
Skrzynia
transportowa

Kompaktowa skrzynia
transportowa do MagicCleaner 150



ToolCase 120
Skrzynia
transportowa

Pojemna skrzynia
transportowa do MagicCleaner 300



ToolBox 210
Szuflada na
narzędzia

Praktyczna szuflada do
montażu pod MagicCleaner 300



TU Car 2 Easy
Wózek

Do elastycznego transportu
MagicCleaner 300



Czyszczenie
Szczotki

Najróżniejsze szczotki do wyboru do rur spawanych, podcięć, ostrych krawędzi lub złożonych kształtów



Czyszczenie i polerowanie
Czyściki i elektrody

Najróżniejsze czyściki i elektrody do spoin liniowych, spoin narożnych, spoin teowych lub spoin doczołowych



Czyszczenie, polerowanie i nadruk
Elektrolit i neutralizator

Elektrolity do czyszczenia, polerowania lub do nadruku oraz neutralizator (w celu neutralizacji elektrolitów i uniknięcia tworzenia się krawędzi)



Zestaw do nadruków
Elektrolit, czyściki, elektrody

Kompletny zestaw do wykonywania na powierzchni nadruków z logo, numerami artykułów, kodami kreskowymi itd. w kolorze czarnym lub białym. Indywidualne folie są u nas dostępne na życzenie

Dane techniczne

	MagicCleaner 150	MagicCleaner 150 MV	MagicCleaner 300	MagicCleaner 300 MV
Napięcie sieciowe -15 / +10%	230 V / 50–60 Hz	100–110 V / 50–60 Hz	230 V / 50–60 Hz	100–110 V / 50–60 Hz
Bezpiecznik sieciowy (zwłoczny)	6,3 A	6,3 A	10 A	10 A
Maksymalna moc pierwotna	500 VA	500 VA	1000 VA	1000 VA
Prąd wyjściowy	0–15 A	0–15 A	0–30 A	0–30 A
Napięcie wyjściowe	0–30 V	0–30 V	0–30 V	0–30 V
Moc wyjściowa	450 W	450 W	900 W	900 W
Napięcie biegu jałowego	30 V	30 V	30 V	30 V
Ilość wyptywu	Ręcznie	Ręcznie	1–3,6 l/h	1–3,6 l/h
Objętość środka czyszczącego	Tuba 100 ml	Tuba 100 ml	Zbiornik 1,8 l	Zbiornik 1,8 l
Wymiary dł./szer./wys.	365 / 130 / 285 mm	365 / 130 / 285 mm	558 / 210 / 369 mm	558 / 210 / 369 mm
Masa	4,5 kg	4,5 kg	14 kg	14 kg

Przedłużenie gwarancji



Zarejestruj swoje urządzenie do czyszczenia

i przedłuż gwarancję.

<https://www.fronius.com/pw/product-registration>



Dalsze informacje

o produktach MagicCleaner
znajdziesz tutaj:

<https://www.fronius.com/magiccleaner>

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