

Magic Cleaner

Full flexibility to unleash
your welding potential

MC150 / MC300

Nerezová ocel: optimální
dokončení svarových švů
TIG a povrchů.



Čištění



Leštění



Potisk

Proč Magic Cleaning?

Nerezová ocel je chráněna před vnějšími vlivy pasivní vrstvou. Svařování však může tuto vrstvu zničit: Vysoce kvalitní plechy následně vykazují nežádoucí zbarvení v oblasti svarového švu a stávají se tak náchylnými ke korozi. Teprve profesionální elektrochemické čištění a pasivace zaručují dokonalý vzhled a dlouhodobou odolnost materiálu.

Naší odpovědí na tento proces čištění a pasivace je MagicCleaner. Série přístrojů MagicCleaner nabízí inovativní technologii pro ošetření svarových švů TIG a povrchů z nerezové oceli. Na rozdíl od mechanického nebo chemického čištění je přitom povrch materiálu zasažen jen minimálně. Není nutná žádná reakční doba – dokonce již není nutný ani dodatečný proces pasivace.





Svařování nerezové oceli

Jak vzniká odolnost
CrNi oceli proti
korozi?

Pasivita kovového povrchu

- Obsah chromu vyšší než 12,5 %
- Obsah uhlíku nižší než 1,2 %

- Vytvoření tenké vrstvy
odolné proti korozi

Co se děje při
svařování?

Zničení pasivní vrstvy

- Náběhové zbarvení brání
přístupu kyslíku k povrchu

- Snižuje se odolnost
materiálu proti korozi

Plná flexi- bilita





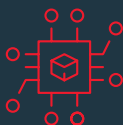
Čištění a pasivace
v jediném pracovním kroku



Hospodárná
spotřeba elektrolytu



Max. ve 3 krocích
připraveno k použití



Inovativní
invertorová technologie

MagicCleaner – výhody pro vás

Díky přístroji MagicCleaner můžete provádět čištění a pasivaci svarových švů TIG a povrchů z nerezové oceli v rámci jediného pracovního kroku.

Ať už v tubě přišroubované k čistícímu hořáku, nebo v integrovaném 1,8litrovém zásobníku (MC300) – v obou případech lze spotřebu elektrolytu dávkovat přesně a snadno, v duchu udržitelnosti a šetření zdrojů.

Intuitivní koncepce ovládání umožňuje uživatelům rychlé a snadné uvedení systému do provozu. Všechny důležité parametry (provozní režim, čistící výkon, dávkování elektrolytu) jsou viditelné a nastavitelné na přední straně přístroje.

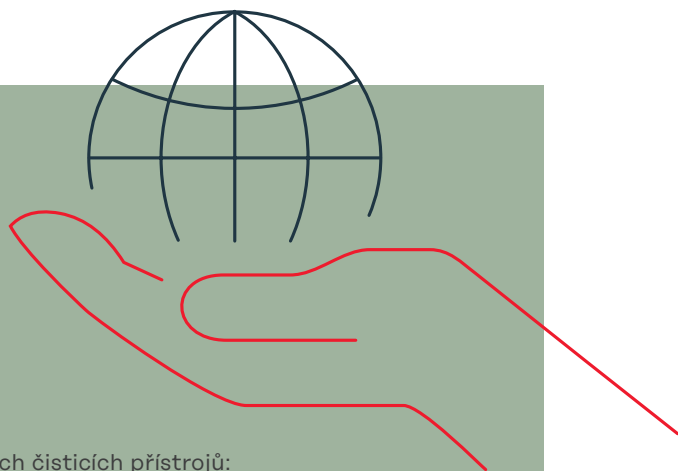
Sázíme na invertorovou technologii, která zajišťuje nižší příkon při stejném výstupním výkonu. Výsledkem jsou energeticky úsporné a lehké přístroje.

Jeden přístroj, tři funkce

Čištění, leštění, potisk

MagicCleaner představuje nejpokrokovější systém elektrochemických čistících přístrojů: Umožňuje čištění, leštění a potisk nerezové oceli. Čištění a pasivace povrchů z nerezové oceli probíhá v jediném pracovním kroku. Náběhové zbarvení, které vzniká při svařování, se odstraní. Současně se obnoví ochranná pasivní vrstva.

Leštění, které následuje po čištění, zajišťuje rovnoměrně lesklý povrch nerezové oceli a zlepšuje proces její pasivace. MagicCleaner navíc poskytuje možnost trvalého potisku povrchu z nerezové oceli, což je výborná alternativa k polepování nebo laserovému gravírování.



Inovační technologie

Funkce

AC



1. Čištění

Elektrochemické čištění využívá střídavý proud (AC) a elektrolyt k odstranění zbarvení po svařování a k pasivaci.

DC



2. Leštění

Elektrochemické leštění je proces, při kterém se ze svařence odstraní část základního materiálu a povrch zesvětlí: Po čištění se dosáhne rovnoměrného lesku a proces pasivace nerezové oceli se zdokonalí.

AC a DC



3. Potisk

Pro trvalé označení nerezové oceli firemními logy, čísly položek, čárovými kódy atd. Střídavý proud (AC) se používá pro černý tisk, stejnosměrný proud (DC) pro bílý tisk. Ideální alternativa k polepování nebo laserovému gravírování.



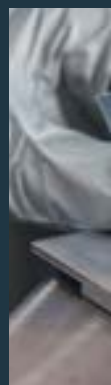
1.



2.



3.



Intenzivní O –

pro nejvyšší
požadavky

Vlastnosti



MagicCleaner 150

Je připraven k použití ve 2 krocích a s hmotností pouhých 4,5 kg je velmi lehký. MagicCleaner 150 je dokonalým pomocníkem na stavbě nebo v dílně.

Obsah balení

- Čistící hořák MC150
- Zemnicí kabel 10 mm², 3 m
- Držák hořáku MC150
- Základní sada: elektrody / kartáčky / podložky



MagicCleaner 300

Výkonný čistící přístroj s patentovaným dmychadlem stlačeného vzduchu pro intenzivní použití a delší svarové švy TIG. Připraven k použití v pouhých 3 krocích.

Obsah balení

- Čistící hořák MC300 (patentované dmychadlo stlačeného vzduchu)
- Čistící hořák MC150
- Zemnicí kabel 10 mm², 3 m
- Držák hořáku MC150 a MC300
- Základní sada: elektrody / kartáčky / podložky

Funkce / vlastnosti	MagicCleaner 150	MagicCleaner 300
Čištění AC	✓	✓
Leštění DC	✓	✓
Potisk (AC a DC)	✓	✓
Integrované čerpadlo	-	✓
Výkon	15 A	30 A
Čistící hořák MC150	✓	✓
Čistící hořák MC300	-	✓
Čistící kapalina (objem)	100 ml tuba	1,8 l zásobník
ToolCase 60	✓	-
ToolCase 120	-	✓
ToolBox 210	-	✓
Podvozek k dispozici	-	✓



Multi- funkční a kompaktní

Výhody Magic Cleaner 150

- Přípravenost k použití ve 2 krocích
- Nízká hmotnost 4,5 kg

Jednoduchá obsluha

- Přímý výběr požadovaného procesu

Malý čisticí hořák

- Ruční dávkování elektrolytu
- Možnost přimontovat 100 ml tubu

Držák hořáku

- Pro jednoduché připevnění podložek a odložení svařovacího hořáku

Kryt

- Osvědčený robustní kryt



Výhody Magic Cleaner 300

- Přípravenost k použití ve 3 krocích
- Integrovaný 1,8 l zásobník
- Čistící hořák s patentovaným systémem profukování stlačeným vzduchem a automatický přívod čistícího prostředku



Jednoduchá obsluha

- Přímý výběr požadovaného procesu
- Přizpůsobení výkonu
- Integrovaný 1,8 l zásobník
- Kapalinové čerpadlo (automatické/ruční)

Výkonný čistící hořák

- Patentovaný systém profukování stlačeným vzduchem a automatický přívod čistícího prostředku

Držák hořáku

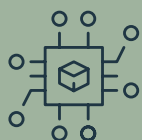
- Pro odložení svařovacího hořáku vč. odkapávací misky

Kryt

- Osvědčený robustní kryt



MagicCleaner 150 a 300:



Invertorová technologie

- Snížení hmotnosti
- Energetická úspornost



Stávající certifikace

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

Příslušenství

Vhodné
příslušenství
pro řadu
MagicCleaner



ToolCase 60
Přepavní box

Kompaktní přepravní box
pro MagicCleaner 150



ToolCase 120
Přepavní box

Prostorný přepravní box
pro MagicCleaner 300



ToolBox 210
Příhrádka na nářadí

Praktická příhrádka na nářadí
pro montáž pod MagicCleaner 300



TU Car 2 Easy
Podvozek

Pro flexibilní přepravu přístroje
MagicCleaner 300



Čištění
Kartáčky

Výběr kartáčků pro svařované trubky, ostré hrany nebo složité tvary



Čištění a leštění
Podložky a elektrody

Různé podložky a elektrody pro lineární svary, rohové svary, T-spoje nebo tupé svary



Čištění, leštění a potisk
Elektrolyty a neutralizátor

Elektrolyty pro čištění, leštění nebo potisk a neutralizátor (k neutralizaci elektrolytů a prevenci reziduí)



Tisková sada
Elektrolyty, podložky, elektrody

Kompletní tisková sada pro označování povrchů logy, čísla položek, čárovými kódy apod. v černé nebo bílé barvě. Jednotlivé fólie jsou k dispozici na vyžádání

Technické údaje

	MagicCleaner 150	MagicCleaner 150 MV	MagicCleaner 300	MagicCleaner 300 MV
Síťové napětí -15 / +10 %	230 V / 50–60 Hz	100–110 V / 50–60 Hz	230 V / 50–60 Hz	100–110 V / 50–60 Hz
Síťové jištění (zpožděný typ)	6,3 A	6,3 A	10 A	10 A
Maximální primární výkon	500 VA	500 VA	1000 VA	1000 VA
Výstupní proud	0–15 A	0–15 A	0–30 A	0–30 A
Výstupní napětí	0–30 V	0–30 V	0–30 V	0–30 V
Výstupní výkon	450 W	450 W	900 W	900 W
Napětí naprázdno	30 V	30 V	30 V	30 V
Uvolňování	ruční	ruční	1–3,6 l/h	1–3,6 l/h
Objem čistícího prostředku	100 ml tuba	100 ml tuba	1,8 l zásobník	1,8 l zásobník
Rozměry d/š/v	365 / 130 / 285 mm	365 / 130 / 285 mm	558 / 210 / 369 mm	558 / 210 / 369 mm
Hmotnost	4,5 kg	4,5 kg	14 kg	14 kg

Prodloužení záruky



Zaregistrujte váš čisticí přístroj

a prodlužte si záruční lhůtu.

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



Další informace

o výrobcích MagicCleaner najdete zde:

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

Fronius Česká republika s.r.o.
Dolnoměcholupská 1535/14
102 00 Praha 10
Česká republika
T +420 27 21 11 011
F +420 27 27 38 145
sales.cz@fronius.com
www.fronius.cz

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
T +43 7242 241-0
F +43 7242 241-95 39 40
sales@fronius.com
www.fronius.com