

Magic Cleaner

Full flexibility to unleash
your welding potential

MC150/MC300

Ušľachtilá nehrdzavejúca ocel' – optimálna
dodatočná úprava povrchov a zvarových
spojov zvaraných metódou TIG.



Čistenie



Leštenie

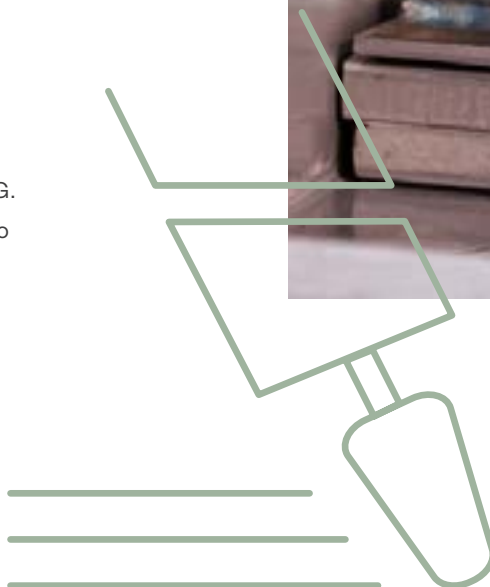


Potlač

Prečo Magic Cleaner?

Nehrdzavejúca oceľ je pred vonkajšími vplyvmi chránená pasívnou vrstvou. Zváranie ju môže zničiť. Vysokokvalitné plechy tak vykazujú nežiaduce nábehové farby v oblasti zvarového spoja, v dôsledku čoho sa stávajú náchylnými na koróziu. Len profesionálne elektrochemické čistenie a pasivácia zaručujú dobrý vzhľad a dlhodobú odolnosť materiálu.

Naša odpoveď na túto požiadavku znie MagicCleaner. S typovým radom zariadení Magic Cleaner vám ponúkame inovačnú technológiu na ošetrovanie povrchov z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele a zvarových spojov zvarovaných metódou TIG. Na rozdiel od mechanického či chemického čistenia dôjde len k minimálnemu narušeniu povrchu materiálu. Nie je potrebný žiadny reakčný čas a nevyžaduje sa ani dodatočný proces pasivácie.





Zváranie nehrdzavejúcej ocele

Ako vzniká odolnosť CrNi ocele proti korózii?

Pasivita kovového povrchu

- obsah chrómu vyšší ako 12,5 %
- obsah uhlíka nižší ako 1,2 %

- tvorba tenkej vrstvy odolnej proti korózii

Čo sa deje počas zvárania?

Pasívna vrstva sa ničí

- nábehová farba zabraňuje oxysličovaniu povrchu

- znižuje sa odolnosť materiálu proti korózii

Úplná flexibilita





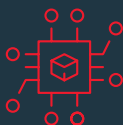
Čistenie a pasivácia
len v jednom úkone



Úsporná
spotreba elektrolytu



Len 3 kroky
a je pripravený na použitie



Inovatívna
technológia striedača

MagicCleaner – vaše výhody

S našim zariadením MagicCleaner môžete jedným úkonom vyčistiť a pasivovať povrchy z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele a zvarové spoje zvárané metódou TIG.

Či už sa elektrolyt nachádza v trubici pripnenej k čistiacemu horáku alebo priloženom 1,8-litrovom zásobníku (MC300) – v oboch prípadoch sa dá jednoducho a presne dávkovať, čo napomáha zachovaniu trvalej udržateľnosti a šetreniu zdrojov.

Vďaka našej intuitívnej koncepcii obsluhy umožňujeme používateľom rýchle a jednoduché uvedenie do prevádzky. Všetky dôležité parametre (prevádzkový režim, čistiaci výkon, dávkovanie elektrolytu) sú viditeľné a nastaviteľné na prednej časti zariadenia.

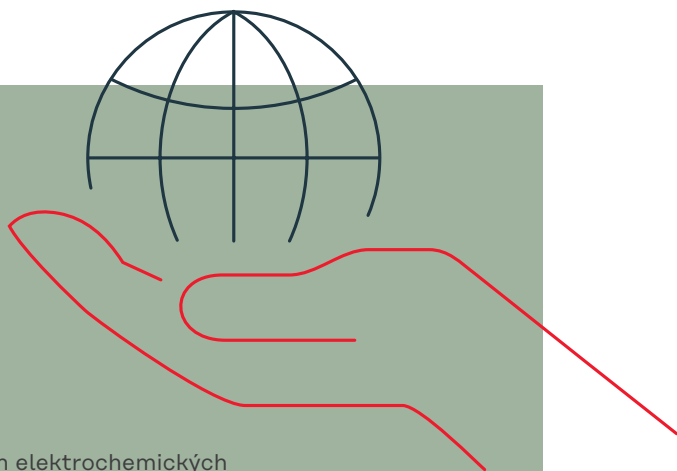
Spoliehame sa na inventorovú technológiu – tá zabezpečuje menšiu spotrebu energie pri rovnakom výstupnom výkone. Výsledkom sú ľahké zariadenia, ktoré šetria energiu.

Jeden prístroj, tri funkcie

Čistenie, leštenie, potlač

So zariadením MagicCleaner vám ponúkame najpokrokovejší systém elektrochemických čistiacich prístrojov, umožňujúci čistenie, leštenie a potlač ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele. K čisteniu a pasivácii povrchov z ušľachtilej ocele dochádza skutočne v jednom jedinom úkone. Odstráni sa nábehová farba, ktorá vzniká pri zváraní. Súčasne dochádza k obnove ochrannej pasívnej vrstvy.

Proces leštenia sa po čistení postará o rovnomerne lesklé povrchy z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele a vylepšuje priebeh pasivácie ocele. Okrem toho ponúka MagicCleaner možnosť trvalej potlače povrchov z ušľachtilej ocele, čo je perfektná alternatíva k polepom alebo laserovému gravírovaniu.



Inovatívna technológia

Funkcie

AC



1. Čistenie

Elektrochemické čistenie využíva na odstránenie nábehovej farby po zváraní a pasiváciu striedavý prúd (AC) a prítok elektrolytu.

DC



2. Leštenie

Pri elektrochemickom leštení sa odstráni časť základného materiálu zvarenca a zosvetlí sa povrch. Po čistení vzniká rovnomerný lesk. Vylepší sa proces pasivácie ocele.

AC a DC



3. Potlač

Na odolné potlačenie ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele firemnými logami, číslami položiek, čiarovými kódmi atď. Na čiernu potlač sa používa striedavý prúd (AC), na bielu potlač jednosmerný prúd (DC). Perfektná alternatíva k polepom či laserovému gravírovaniu.



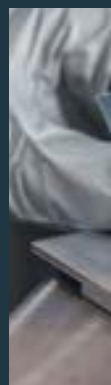
1.



2.



3.



tívna O –

spĺňa tie
najvyššie nároky

Vlastnosti



MagicCleaner 150

Pripravený na použitie v dvoch krokoch a vážiaci len 4,5 kg. MagicCleaner 150 je perfektným spoločníkom na stavenisku či v dielni.

Rozsah dodávky

- čistiaci horák MC150
- uzemňovací kábel 10 mm², 3 m
- držiak horáka MC150
- základná výbava: elektródy/kefy/vložky



MagicCleaner 300

Vysokovýkonné čistiace zariadenie s patentovaným dúchadlom stlačeného vzduchu určené na intenzívne používanie a dlhšie zvarové spoje zvarované metódou TIG. Len 3 kroky a je pripravený na použitie.

Rozsah dodávky

- čistiaci horák MC300 (patentované dúchadlo stlačeného vzduchu)
- čistiaci horák MC150
- uzemňovací kábel 10 mm², 3 m
- držiak horáka MC150 a MC300
- základná výbava: elektródy/kefy/vložky

Funkcie/ Vlastnosti	MagicCleaner 150	MagicCleaner 300
Čistenie AC	✓	✓
Leštenie DC	✓	✓
Potlač (AC a DC)	✓	✓
Integrovaná pumpa	–	✓
Výkon	15 A	30 A
Čistiaci horák MC150	✓	✓
Čistiaci horák MC300	–	✓
Čistiaca kvapalina (obsah)	Trubica 100 ml	Zásobník 1,8 l
ToolCase 60	✓	–
ToolCase 120	–	✓
ToolBox 210	–	✓
Pojazdový vozík k dispozícii	–	✓



Multi- funkčný a kompaktný

Hlavné výhody Magic Cleaner 150

- pripravený na použitie v 2 krokoch
- nízka hmotnosť 4,5 kg

Jednoduchá obsluha

- priamy výber požadovaného procesu

Menší čistiaci horák

- manuálne dávkovanie elektrolytu
- namontovateľná 100-mililitrová trubica

Držiak horáka

- na jednoduché pripevnenie vložiek a odkladanie zvráacieho horáka

Kryt

- osvedčený robustný kryt



Hlavné výhody Magic Cleaner 300

- pripravený na použitie v 3 krokoch
- integrovaný 1,8-litrový zásobník
- čistiaci horák s patentovaným systémom vyfukovania stlačeného vzduchu a automatickým podávaním čistiaceho prostriedku



Jednoduchá obsluha

- priamy výber požadovaného procesu
- regulácia výkonu
- integrovaný 1,8-litrový zásobník
- čerpadlo na kvapaliny (automatické/manuálne)

Vysokovýkonný čistiaci horák

- patentovaný systém vyfukovania stlačeného vzduchu a automatické podávanie čistiaceho prostriedku

Držiak horáka

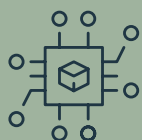
- na odloženie zväracieho horáka vrátane odkvapkávacej misky

Kryt

- osvedčený robustný kryt



MagicCleaner 150 a 300:



Invertorová technológia

- zníženie hmotnosti
- šetrí energiu



Dostupná certifikácia

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

Príslušenstvo

Vhodné
príslušenstvo
pre rodinu
MagicCleaner



ToolCase 60
Prepravňý box

Kompaktný prepravňý box pre
zariadenie MagicCleaner 150



ToolCase 120
Prepravňý box

Priestorný prepravňý box pre
zariadenie MagicCleaner 300



ToolBox 210
Zásuvka na náradie

Praktická zásuvka na náradie pod
zariadením MagicCleaner 300



TU Car 2 Easy
Pojazdovňý vozík

Na flexibilňý presun
zariadenia MagicCleaner 300



Čistenie
Kefy

Výber najrôznejších kief na
zvárané rúry, výrezy, ostré hrany
či zložitejšie zvary



**Čistenie
a leštenie**
Vložky a elektródy

Rôzne vložky a elektródy na lineárne
zvarové spoje, rohové zvary,
spoje T alebo tupé zvary



**Čistenie, leštenie
a potlač**
Elektrolyty a neutralizátor

Elektrolyty na čistenie, leštenie alebo
potlač vrátane neutralizátora
(na neutralizáciu elektrolytov a
zabránenie tvorbe okrajov)



Súprava na potlač
Elektrolyty, vložky,
elektródy

Úplná súprava na potlač povrchov logami,
číslami položiek, čiarovými kódmi atď.
v čiernej alebo bielej farbe. Na požiadanie
sú u nás k dispozícii aj individuálne fólie

Technické údaje

	MagicCleaner 150	MagicCleaner 150 MV	MagicCleaner 300	MagicCleaner 300 MV
Sietové napätie -15/+10 %	230 V/50 – 60 Hz	100 – 110 V/50 – 60 Hz	230 V/50 – 60 Hz	100 – 110 V/50 – 60 Hz
Sietové istenie (pomalé)	6,3 A	6,3 A	10 A	10 A
Maximálny primárny výkon	500 VA	500 VA	1000 VA	1000 VA
Výstupný prúd	0 – 15 A	0 – 15 A	0 – 30 A	0 – 30 A
Výstupné napätie	0 – 30 V	0 – 30 V	0 – 30 V	0 – 30 V
Výstupný výkon	450 W	450 W	900 W	900 W
Napätie chodu naprázdno	30 V	30 V	30 V	30 V
Rýchlosť dodávania	Manuálne	Manuálne	1 – 3,6 l/h	1 – 3,6 l/h
Objem čistiaceho prostriedku	Trubica 100 ml	Trubica 100 ml	Zásobník 1,8 l	Zásobník 1,8 l
Rozmery dĺžka/šírka/ výška	365/130/285 mm	365/130/285 mm	558/210/369 mm	558/210/369 mm
Hmotnosť	4,5 kg	4,5 kg	14 kg	14 kg

Predĺženie záruky



Zaregistrujte svoje čistiace zariadenie

a predĺžte si záruku.

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



Ďalšie informácie

o produktoch MagicCleaner
nájdete tu:

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

Fronius Slovensko s.r.o.
Nitrianska 5
91701 Trnava
Slovensko
T +421 33 59 07 511
F +421 33 59 07 599
sales.trnava@fronius.com
www.fronius.sk

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