

Magic Cleaner

Full flexibility to unleash
your welding potential

MC150 / MC300

Nehrđajući čelik: optimalna
naknadna obrada TIG zavarenih
spojeva i površina.



Čišćenje



Poliranje

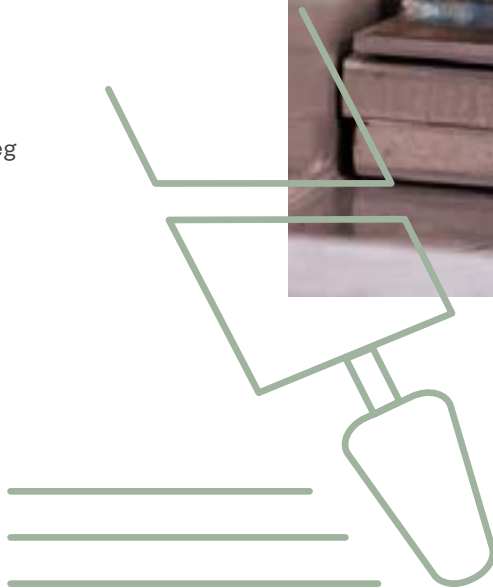


Ispis

Zašto Magic Cleaning?

Pasivni sloj štiti nehrđajući čelik od vanjskih utjecaja. Zavarivanje može oštetiti taj sloj: Visokolegirani limovi na mjestu zavarenog spoja mogu imati neželjene razlike u boji i time biti podložni koroziji. Tek nakon profesionalnog elektrokemijskog čišćenja i pasiviziranja osigurana je estetika kao i dugoročna otpornost materijala.

Naš odgovor na ovaj zahtjev je uređaj MagicCleaner. Sa serijom uređaja MagicCleaner na raspolaganje stavljamo inovativnu tehnologiju za obradu TIG zavarenih spojeva i površina od nehrđajućeg čelika. Za razliku od mehaničkog ili kemijskog čišćenja minimalno se utječe na površinu materijala. Nisu potrebna nikakva vremena djelovanja – nije potreban ni dodatan postupak pasiviziranja.





Zavarivanje nehrđajućeg čelika

Kako nastaje
otpornost na koroziju
CrNi čelika?

Pasivnost površne metala

- udio kroma preko 12,5 %
- udio ugljika ispod 1,2 %

- stvaranje tankog sloja
otpornog na koroziju

Što se događa tijekom
zavarivanja?

Uništavanje pasivnog sloja

- razlika u boji sprječava dovod
kisika na površinu

- otpornost materijala na
koroziju se smanjuje

Potpuna fleksibil- nost





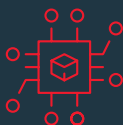
Čišćenje i pasiviziranje
samo jednim postupkom



Ekonomičnija
potrošnja elektrolita



Spremno
u maks. 3 koraka



Inovativna
tehnologija pretvarača

MagicCleaner – Vaše prednosti

S pomoću našeg uređaja MagicCleaner možete samo jednim postupkom očistiti i pasivizirati TIG zavarene spojeve i površine od nehrđajućeg čelika.

Bilo da se radi o tubi pričvršćenoj na gorioniku za čišćenje ili o uključenom spremniku (MC300) od 1,8 litara – u oba slučaja potrebno je precizno i jednostavno doziranje potrošnje elektrolita u smislu održivosti i čuvanja resursa.

S našim intuitivnim konceptom funkcioniranja korisniku omogućujemo brzo i jednostavno stavljanje u pogon. Svi važni parametri zavarivanja (način rada, snaga čišćenja, doziranje elektrolita) vidljivi su na prednjoj strani uređaja te ih je tamo moguće namještati.

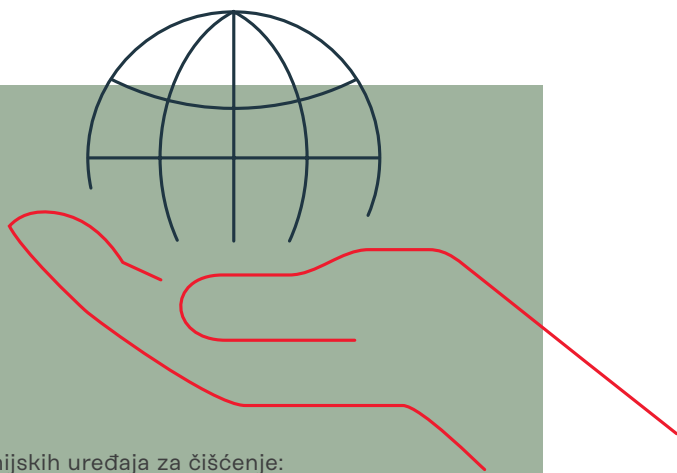
Vjerujemo tehnologiji pretvarača: Ona je zaslužna za manju potrošnju energije pri jednakoj izlaznoj snazi. Rezultat su lagani uređaji koji štede energiju.

Jedan uređaj, tri funkcije

Čišćenje, poliranje, ispis

S uređajem MagicCleaner nudimo vam napredan sustav elektrokemijskih uređaja za čišćenje: time je moguće čišćenje, poliranje i ispisivanje na nehrđajućem čeliku. Čišćenje i pasiviziranje površina od nehrđajućeg čelika uistinu se odvijaju samo jednim postupkom. Uklanja se razlika u boji nastala prilikom zavarivanja. Istovremeno se obnavlja zaštitni pasivni sloj.

Postupak poliranja nakon čišćenja osigurava ravnomjerno sjajne površine od nehrđajućeg čelika i poboljšava postupak pasiviziranja čelika. Osim toga MagicCleaner nudi mogućnost trajnog ispisa na površinama od nehrđajućeg čelika – savršena alternativa obljepljivanju ili laserskom graviranju.



Inovativna tehnologija

Funkcije

AC



1. Čišćenje

Elektrokemijski postupak čišćenja upotrebljava izmjeničnu struju (AC) i tekuće elektrolite za uklanjanje razlika u boji nakon zavarivanja i za pasiviziranje.

DC



2. Poliranje

Elektrokemijsko poliranje postupak je u kojem se uklanja jedan dio osnovnog materijala s izratka, a površina se posvjetljuje: nakon čišćenja nastaje ravnomjeran sjaj. Poboljšava se postupak pasiviziranja nehrđajućeg čelika.

AC i DC



3. Ispis

Za trajno ispisivanje logotipova tvrtki, brojeva artikala, bar kodova, itd. na nehrđajućem čeliku. Za crni ispis upotrebljava se izmjenična struja (AC), za bijeli ispis istosmjerna struja (DC). Savršena alternativa obljepljivanju i laserskoj gravuri.



1.



2.



3.



ktivna

za najviše
zahtjeve

Karakteristike



MagicCleaner 150

Spreman za upotrebu u samo 2 koraka, a s 4,5 kg u potpunosti je lagan uređaj. MagicCleaner 150 savršen je partner na gradilištu ili u radionici.

Opseg isporuke

- gorionik za čišćenje MC150
- provodnik mase 10 mm², 3 m
- držač gorionika MC150
- Basic-Kit: elektrode / četke / krpice



MagicCleaner 300

Učinkoviti uređaj za čišćenje s patentiranim ispuhivanjem komprimiranog zraka za intenzivne primjene i duge TIG zavare. Spreman za upotrebu u samo 3 koraka.

Opseg isporuke

- gorionik za čišćenje MC300 (patentirano ispuhivanje komprimiranog zraka)
- gorionik za čišćenje MC150
- provodnik mase 10 mm², 3 m
- držač gorionika MC150 i MC300
- Basic-Kit: elektrode / četke / krpice

Funkcije/karakteristike	MagicCleaner 150	MagicCleaner 300
Čišćenje AC	✓	✓
Poliranje DC	✓	✓
Ispis (AC i DC)	✓	✓
Integrirana pumpa	–	✓
Snaga	15 A	30 A
Gorionik za čišćenje MC150	✓	✓
Gorionik za čišćenje MC300	–	✓
Tekućina za čišćenje (sadržaj)	Tuba 100 ml	Spremnik 1,8 l
ToolCase 60	✓	–
ToolCase 120	–	✓
ToolBox 210	–	✓
Kolica dostupna	–	✓



Multifunkcionalno i kompaktno

Istaknute značajke Magic Cleaner 150

- spremno za upotrebu u 2 koraka
- lagani uređaj sa samo 4,5 kg

Jednostavno rukovanje

- izravan odabir željenog postupka

Mali gorionik za čišćenje

- ručno doziranje elektrolita
- montažna tuba 100 ml

Držać gorionika

- za jednostavno pričvršćivanje krpica i odlaganje gorionika za čišćenje

Kućište

- dokazano robusno kućište



Istaknute značajke Magic Cleaner 300

- spremno za upotrebu u 3 koraka
- integrirani spremnik 1,8 l
- gorionik za čišćenje s patentiranim sustavom ispuhivanja komprimiranog zraka i automatskim dovodom sredstva za čišćenje



Jednostavno rukovanje

- izravan odabir željenog postupka
- prilagođavanje snage
- integrirani spremnik 1,8 l
- pumpa za tekućinu (automatski / ručno)

Učinkoviti gorionik za čišćenje

- patentirani sustav ispuhivanja komprimiranog zraka i automatski dovod sredstva za čišćenje

Držac gorionika

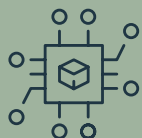
- za odlaganje gorionika za čišćenje uklj. posudu za kapanje

Kućište

- dokazano robusno kućište



MagicCleaner 150 i 300:



Tehnologija pretvarača

- smanjenje težine
- ušteda energije



Postojeće certifikacije

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

Pribor

Odgovarajući
pribor za liniju
MagicCleaner



ToolCase 60
Transportna kutija

Kompaktna transportna kutija
za MagicCleaner 150



ToolCase 120
Transportna kutija

Prostrana transportna kutija
za MagicCleaner 300



ToolBox 210
Ladica za alat

Praktična ladica za alat montirana
ispod uređaja MagicCleaner 300



TU Car 2 Easy
Kolica

Za fleksibilan transport uređaja
MagicCleaner 300



Čišćenje
Četke

Izbor najrazličitijih četki za zavarene cijevi, rezove, oštre rubove ili složene oblike



Čišćenje i poliranje
Krpice i elektrode

Različite krpice i elektrode za linearne zavarene spojeve, kutne zavare, T-spojeve ili sučeone zavare.



Čišćenje, poliranje i ispis
Elektroliti i neutralizator

Elektroliti za čišćenje, poliranje ili ispis i neutralizator (za neutralizaciju elektrolita i sprječavanje tvorbe naslaga)



Komplet za ispis
Elektroliti, krpice, elektrode

Potpuni komplet za crni ili bijeli ispis površina s logotipovima, brojevima artikala, bar kodovima i sl. Pojedinačne folije dostupne su na upit

Tehnički podaci

	MagicCleaner 150	MagicCleaner 150 MV	MagicCleaner 300	MagicCleaner 300 MV
Mrežni napon -15 / +10 %	230 V / 50 – 60 Hz	100 – 110 V / 50 – 60 Hz	230 V / 50 – 60 Hz	100 – 110 V / 50 – 60 Hz
Mrežni osigurač (tromi)	6,3 A	6,3 A	10 A	10 A
Maksimalna primarna snaga	500 VA	500 VA	1000 VA	1000 VA
Izlazna struja	0 – 15 A	0 – 15 A	0 – 30 A	0 – 30 A
Izlazni napon	0 – 30 V	0 – 30 V	0 – 30 V	0 – 30 V
Izlazna snaga	450 W	450 W	900 W	900 W
Napon praznog hoda	30 V	30 V	30 V	30 V
Protok tekućine	ručno	ručno	1 – 3,6 l/h	1 – 3,6 l/h
Sadržaj sredstva za čišćenje	Tuba 100 ml	Tuba 100 ml	Spremnik 1,8 l	Spremnik 1,8 l
Dimenzije d/š/v	365 / 130 / 285 mm	365 / 130 / 285 mm	558 / 210 / 369 mm	558 / 210 / 369 mm
Težina	4,5 kg	4,5 kg	14 kg	14 kg

Produljenje jamstva



Registrirajte svoj uređaj za čišćenje

i produžite jamstvo.

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



Dodatne informacije

o proizvodima MagicCleaner možete
pronaći ovdje:

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

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