

# Magic Cleaner

Full flexibility to unleash  
your welding potential

MC150 / MC300

Rozsdamentes acél: az AVI  
hegesztési varratok és felületek  
optimális utómegmunkálása.



Tisztítás



Polírozás



Nyomtatás

# Miért a Magic Cleaning?

A rozsdamentes acélt a passzív réteg védi a külső hatásoktól. A hegesztés ezt tönkretetheti: a kiváló minőségű fémlemez ennek következtében nemkívánatos futtatási színeket mutat a hegesztési varrat területén, ezért hajlamos a korrózióra. Az anyag esztétikáját és hosszú távú tartósságát csak a professzionális elektrokémiai tisztítás és passziválás garantálja.

Erre a követelményprofilra adott válaszuk a MagicCleaner. A MagicCleaner készülékcsaláddal innovatív technológiát biztosítunk az AVI hegesztési varratok és rozsdamentes acél felületek kezelésére. A mechanikai vagy vegyi tisztítással ellentétben ez csak minimális mértékben veszi igénybe az anyag felületét. Nincs szükség expozíciós időre és további passziválási folyamatra.



ic

## Rozsdamentes acél hegesztése

Hogyan jön létre a CrNi-acél korrózióállósága?

A fémfelület passzivitása

- Krómtartalom 12,5% felett
- Széntartalom 1,2% alatt

- Vékony korrózióálló réteg kialakítása

Mi történik hegesztés közben?

A passzív réteg megsemmisül

- A futtatási szín megakadályozza a felület oxigénellátását

- Csökken az anyag korrózióállósága

# Teljes rugalmasság





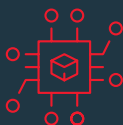
**Tisztítás és passziválás**  
egyetlen műveletben



**Gazdaságos**  
elektrolitfelhasználás



**Max. 3 lépésben**  
használatra kész



**Innovatív**  
inverter technológia

## MagicCleaner – Az Ön előnyei

MagicCleanerünkkel egyetlen lépésben megtisztíthatja és passziválhatja az AVI-hegesztési varratokat és a rozsdamentes acél felületeket.

Akár a tisztítópisztolyra csavart csőben, akár a mellékelt 1,8 l-es tartályban (MC300) – az elektrolitfelhasználás mindkét esetben pontosan és egyszerűen adagolható a fenntarthatóság és az erőforrás-takarékosság érdekében.

Intuitív kezelési módunkkal gyors és egyszerű üzembehelyezést teszünk lehetővé a felhasználó számára. Minden fontos paraméter (üzemmód, tisztítási teljesítmény, elektrolit adagolás) a készülék előlapján látható és állítható.

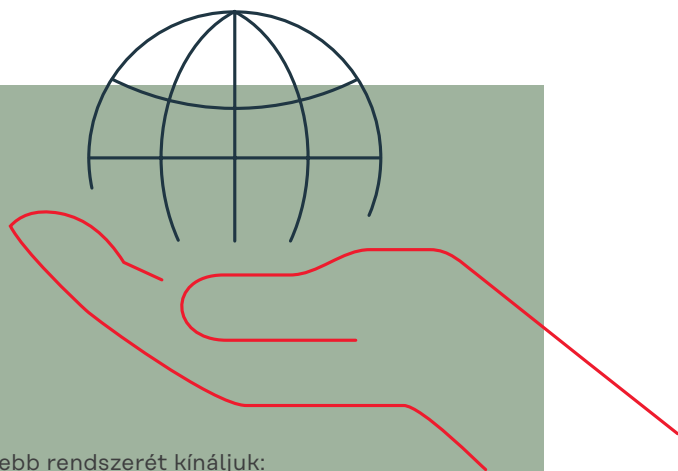
Az inverter technológiára támaszkodunk: Ez alacsonyabb energiafogyasztást biztosít azonos kimeneti teljesítmény mellett. Az eredmény: energiatakarékos és könnyű készülékek.

## Egy készülék, három funkció

### Tisztítás, polírozás, nyomtatás

A MagicCleanerrel az elektrokémiai tisztítóberendezések legfejlettebb rendszerét kínáljuk: rozsdamentes acél tisztítása, polírozása és feliratozása lehetséges vele. A rozsdamentes acél felületek tisztítása és passziválása ténylegesen egyetlen műveletben történik. A hegesztés során keletkező futtatási színeket eltávolítjuk. Ezzel egyidejűleg helyreáll a védő passzív réteg.

Tisztítás után a polírozás egyenletesen fényes rozsdamentes felületet biztosít, és javítja az acél passziválási eljárását. Ezenkívül a MagicCleaner lehetőséget kínál a rozsdamentes acél felületek tartós feliratozására – ez a matricázás vagy a lézergravírozás tökéletes alternatívája.



# Innov techn gia

## Funkciók

AC



### 1. Tisztítás

Az elektrokémiai tisztítási folyamat váltóáramot (AC) és elektrolitfolyadékot használ a hegesztés utáni futtatási színek eltávolítására és passzíválására.

DC



### 2. Polírozás

Az elektrokémiai polírozás egy olyan eljárás, amelynek során az alapanyag egy részét eltávolítják a munkadarabról, és a felület világosabb lesz. Tisztítás után egyenesen fényes felület jön létre. A rozsdamentes acél passzíválási eljárása feljavul.

AC/DC



### 3. Nyomtatás

A rozsdamentes acél céglogókkal, cikkszámokkal, vonalkódokkal és még sok mással történő tartós feliratozásához. Fekete nyomtatáshoz váltakozó áramot (AC), fehér nyomtatáshoz pedig egyenáramot (DC) használnak. A matricázás vagy lézergravírozás tökéletes alternatívája.



1.



2.



3.



# atív oló–

A legmagasabb  
igényekhez

## Tulajdonságok



### MagicCleaner 150

2 lépésben használatra kész, a súlya mindössze 4,5 kg, abszolút könnyű. A MagicCleaner 150 tökéletes társ mind egy építkezésen, mind pedig egy műhelyben.

#### Szállítási terjedelem

- Tisztítópisztoly MC150
- Testkábel 10 mm<sup>2</sup>, 3 m
- Pisztolytartó MC150
- Alapkészlet: elektródák / kefék / tömítések



### MagicCleaner 300

Erőteljes tisztítóberendezés szabadalmaztatott préslégfúvó berendezéssel intenzív alkalmazásokhoz és hosszabb AVI varratokhoz. Mindössze 3 lépésben használatra kész.

#### Szállítási terjedelem

- Tisztítópisztoly MC300 (szabadalmaztatott préslégfúvó berendezés)
- Tisztítópisztoly MC150
- Testkábel 10 mm<sup>2</sup>, 3 m
- Pisztolytartó MC150 & MC300
- Alapkészlet: elektródák / kefék / párnák

Funkciók / jellemzők	MagicCleaner 150	MagicCleaner 300
Tisztítás AC	✓	✓
Polírozás DC	✓	✓
Nyomtatás (AC & DC)	✓	✓
beépített szivattyú	-	✓
Teljesítmény	15 A	30 A
Tisztítópisztoly MC150	✓	✓
Tisztítópisztoly MC300	-	✓
Tisztítófolyadék (tartalom)	100 ml-es tubus	1,8 l-es tartály
ToolCase 60	✓	-
ToolCase 120	-	✓
ToolBox 210	-	✓
Mozgatókocsi áll rendelkezésre	-	✓



# Multi- funkcionális és kompakt

## Jellemzők Magic Cleaner 150

- 2 lépésben használatra kész
- Könnyű, a súlya alig 4,5 kg

### Egyszerű kezelés

- A kívánt eljárás közvetlen kiválasztása

### Kis tisztítópisztoly

- Kézi elektrolitadagolás
- Felszerelhető 100 ml-es tubus

### Pisztolytartó

- a tömítés könnyű rögzítéséhez és a pisztoly tárolása céljából

### Készülékház

- Bevált robusztus ház





# Jellemzők

## Magic Cleaner 300

- 3 lépésben használatra kész
- Beépített 1,8 literes tartály
- Tisztítópisztoly
- Szabadalmaztatott sűrített levegős rendszer és automatikus tisztítószer-ellátás



### Egyszerű kezelés

- A kívánt eljárás közvetlen kiválasztása
- Teljesítmény-beállítás
- Beépített 1,8 literes tartály
- Folyadékszivattyú (automatikus / kézi)

### Nagy teljesítményű

#### tisztítópisztoly

- Szabadalmaztatott sűrített levegős rendszer és automatikus tisztítószer-ellátás

### Pisztolytartó

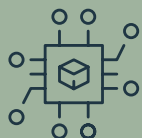
- A pisztoly tárolására, cseptálcával együtt

### Készülékház

- Bevált robusztus ház



### MagicCleaner 150 és 300:



#### Inverteres technológia

- Súlycsökkentés
- Energiamegtakarítás



#### Meglévő tanúsítványok

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

# Tartozékok

Megfelelő  
kiegészítők a  
MagicCleaner  
családhoz



**ToolCase 60**  
Szállítódoboz

Kompakt szállítódoboz  
MagicCleaner 150-hez



**ToolCase 120**  
Szállítódoboz

Tágas doboz a  
MagicCleaner 300 szállításához



**ToolBox 210**  
Szerszámosláda

A MagicCleaner 300 alá szerelhető,  
praktikus szerszámosláda



**TU Car 2 Easy**  
Mozgatókocsi

A MagicCleaner 300  
rugalmas szállításához



**Tisztítás**  
Kefék

Különbéle kefék közül választhat hegesztett csövekhez, alámetszésekhöz, éles peremekhez vagy összetett formákhoz



**Tisztítás és polírozás**  
Tömítések és elektródák

Különbéle tömítések és elektródák lineáris hegesztési varratokhoz, sarokvarratokhoz, T-illesztésekhez vagy tompavarratokhoz



**Tisztítás, polírozás és nyomtatás**  
Elektrolitok és semlegesítők

Elektrolitok tisztításhoz, polírozáshoz vagy nyomtatáshoz, valamint semlegesítők (az elektrolitok semlegesítésére és a peremképződés elkerülésére)



**Nyomtatókészlet**  
Elektrolitok, tömítések, elektródák

Komplett nyomtatási készlet a felületek logókkal, cikkszámokkal, vonalkódokkal és még sok mással való feliratozásához fekete vagy fehér színben. Egyedi fóliák külön kérésre kaphatók

# Műszaki adatok

	MagicCleaner 150	MagicCleaner 150 MV	MagicCleaner 300	MagicCleaner 300 MV
Hálózati feszültség -15 / +10%	230 V / 50–60 Hz	100–110 V / 50–60 Hz	230 V / 50–60 Hz	100–110 V / 50–60 Hz
Hálózati biztosíték védelem (lassú áramú)	6,3 A	6,3 A	10 A	10 A
Maximális primer teljesítmény	500 VA	500 VA	1000 VA	1000 VA
Kimeneti áram	0–15 A	0–15 A	0–30 A	0–30 A
Kimeneti feszültség	0–30 V	0–30 V	0–30 V	0–30 V
Kimeneti teljesítmény	450 W	450 W	900 W	900 W
Üresjáratú feszültség	30 V	30 V	30 V	30 V
Kibocsátási tényező	Manuális	Manuális	1–3,6 l/h	1–3,6 l/h
Tisztítószer-tartalom	100 ml-es tubus	100 ml-es tubus	1,8 l-es tartály	1,8 l-es tartály
Méretek (h / sz / ma)	365 / 130 / 285 mm	365 / 130 / 285 mm	558 / 210 / 369 mm	558 / 210 / 369 mm
Súly	4,5 kg	4,5 kg	14 kg	14 kg

## A garancia meghosszabbítása



### Regisztrálja tisztítókészülékét

és hosszabbítsa meg a garanciát.  
<https://www.fronius.com/pw/product-registration>



### További információk

A MagicCleaner termékek  
itt találhatóak:  
<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