

# Magic Cleaner

Full flexibility to unleash  
your welding potential

MC150 / MC300

Rustfritt stål: optimal behandling  
av TIG-sveisesømmer og  
overflater.



Rengjøring



Polering



Påtrykk

# Hvorfor Ma Cleaning?

Rustfritt stål beskyttes mot ytre påvirkning ved hjelp av den passive filmen. Denne filmen kan bli ødelagt ved sveising: Høykvalitetsplater får uønsket misfarging ved sveisesømmen og blir dermed utsatt for korrosjon. For at materialet skal holde seg estetisk på lang sikt, kreves det profesjonell elektrokjemisk rengjøring og passivering.

Vårt svar på denne utfordringen er MagicCleaner. Med apparatserien MagicCleaner får du innovativ teknologi for behandling av TIG-sveisesømmer og overflater i rustfritt stål. I motsetning til mekanisk eller kjemisk rengjøring blir materialoverflaten minimalt forringet. Det trengs ingen virketid, og det er heller ikke nødvendig med en ekstra passiveringsprosess.



# gic

## Sveising av rustfritt stål

Hvordan blir CrNi-stål korrosjonsbestandig?

Passivitetsegenskaper ved metallflaten

- krominnhold over 12,5 %
- karboninnhold under 1,2 %



- det dannes en tynn, korrosjonsbestandig film

Hva skjer under sveisingen?

Den passive filmen ødelegges

- misfarging hindrer oksygentilførsel til overflaten



- materialet blir mindre motstandsdyktig mot korrosjon

# Full flexibility— lite





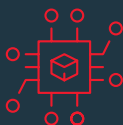
Rengjøring og passivering  
i ett og samme arbeidstrinn



Økonomisk  
elektrolyttforbruk



Klar til bruk  
på maks. 3 steg



Innovativ  
inverter-teknologi

## MagicCleaner – dine fordeler

Med MagicCleaner kan du rengjøre og passivere TIG-sveisesømmer og rustfrie stålflater i ett og samme arbeidstrinn.

Elektrolyttforbruket kan doseres nøyaktig og enkelt både i tuben på rengjøringsbrenneren og 1,8 liters-tanken (MC300) – det er både miljøvennlig og ressurs sparende.

Vårt intuitive betjeningskonsept gjør det mulig å ta apparatet i bruk både kjøpt og enkelt. Alle viktige parametere (driftstype, styrkegrad på rengjøringen, elektrolytt dosering) er synlige og innstillbare på fronten av apparatet.

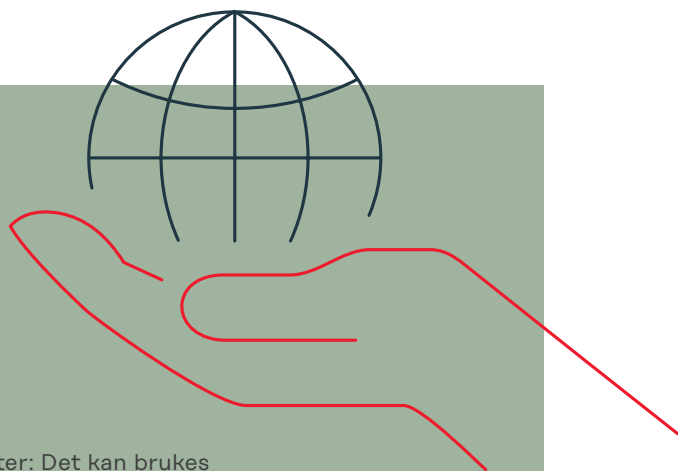
Vi satser på inverter-teknologi: Det sørger for lavere strømforbruk uten at utgangseffekten reduseres. Resultatet blir energibesparende og lette apparater.

## Ett apparat, tre funksjoner

### Rengjøring, polering, påtrykk

MagicCleaner er toppavanserte elektrokjemiske rengjøringsapparater: Det kan brukes til rengjøring, polering og påtrykk på rustfritt stål. Rengjøring og passivering av rustfrie stålflater gjøres faktisk i ett og samme trinn. Misfarging som oppstår ved sveising, fjernes. Samtidig gjenopprettes den beskyttende passive filmen.

Poleringsprosessen sørger for at rustfrie stålflater får jevn glans etter rengjøringen og forbedrer passiveringsprosessen. I tillegg gir MagicCleaner mulighet for varig påtrykk på de rustfrie stålfatene – et perfekt alternativ til klistremerker eller lasergravering.



# Innov teknolo

## Funksjoner

AC



### 1. Rengjøring

Den elektrokjemiske rengjøringsprosessen bruker vekselstrøm (AC) og elektrolyttvæske til å fjerne misfarging etter sveisingen og passivere stålet.

DC



### 2. Polering

Elektrokjemisk polering er en prosess hvor en del av grunnmaterialet fjernes fra arbeidsemnet og overflaten gjøres blankere. Etter rengjøringen oppstår det en jevn glans. Passiveringen av det rustfrie stålet forbedres.

AC og DC



### 3. Påtrykk

Permanent påtrykk på det rustfrie stålet av firmalogoer, artikkelnumre, strekkoder og mye mer. Til påtrykk i sort brukes det vekselstrøm (AC), til påtrykk i hvitt brukes det likestrøm (DC). Et perfekt alternativ til klistremerker eller lasergraving.



1.



2.



3.



# ativ logi

for svært  
høye krav

## Egenskaper



### MagicCleaner 150

Klar til bruk i 2 steg og svært lav vekt på bare 4,5 kg. MagicCleaner 150 er perfekt å ha på byggeplassen eller verkstedet.

#### Leveranseinnhold

- rengjøringsbrenner MC150
- jordkabel 10 mm<sup>2</sup>, 3 m
- brennerholder MC150
- basis-sett: elektroder / børster / pads



### MagicCleaner 300

Høyeffektivt rengjøringsapparat med patentert trykkluftblåsing for intensiv bruk og lengre TIG-sveisesømmer. Klar til bruk på bare 3 steg.

#### Leveranseinnhold

- rengjøringsbrenner MC300 (patentert trykkluftblåsing)
- rengjøringsbrenner MC150
- jordkabel 10 mm<sup>2</sup>, 3 m
- brennerholder MC150 og MC300
- basis-sett: elektroder / børster / pads

Funksjoner / egenskaper	MagicCleaner 150	MagicCleaner 300
Rengjøring AC	✓	✓
Polering DC	✓	✓
Påtrykk (AC og DC)	✓	✓
Integrert pumpe	-	✓
Styrke	15 A	30 A
Rengjøringsbrenner MC150	✓	✓
Rengjøringsbrenner MC300	-	✓
Rengjøringsvæske (innhold)	100 ml tube	1,8 l tank
ToolCase 60	✓	-
ToolCase 120	-	✓
ToolBox 210	-	✓
Fås med tralle	-	✓



# Multi- funksjonell og kompakt

## Høyde- punkter Magic Cleaner 150

- klar til bruk på 2 steg
- lav vekt på bare 4,5 kg

### Enkel betjening

- direktevalg av ønsket prosess

### Liten rengjøringsbrenner

- manuell elektrolytt dosering
- monterbar 100 ml tube

### Brennerholder

- til enkelt feste  
av pads og støtte av brenneren

### Apparatus

- hus med dokumentert robusthet





# Høyde- punkter Magic Cleaner 300

- klar til bruk på 3 steg
- integrert 1,8 l tank
- rengjøringsbrenner med patentert trykkluftblåsesystem med automatisk tilførsel av rengjøringsmiddel



## Enkel betjening

- direktevalg av ønsket prosess
- regulering av styrke
- integrert 1,8 l tank
- væskepumpe (automatisk/manuell)

## Kraftig rengjøringsbrenner

- patentert system for trykkluftblåsing og automatisk tilførsel av rengjøringsmiddel

## Brennerholder

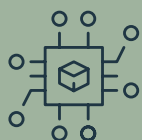
- til støtte av brenneren inkl. dryppskål

## Apparatus

- hus med dokumentert robusthet



## MagicCleaner 150 og 300:



### Inverter-teknologi

- reduksjon i vekt
- energibesparende



### Sertifiseringer

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

# Tilbehør

Passende  
tilbehør til  
MagicCleaner-  
familien



**ToolCase 60**  
Transportboks

Kompakt transportboks til  
MagicCleaner 150



**ToolCase 120**  
Transportboks

Romslig transportboks til  
MagicCleaner 300



**ToolBox 210**  
Verktøykasse

Praktisk verktøykasse som monteres  
under MagicCleaner 300



**TU Car 2 Easy**  
Tralle

Til fleksibel transport av  
MagicCleaner 300



**Rengjøring**  
Børster

Mange forskjellige børster til sveisede rør, undersnitt, skarpe kanter eller komplekse former



**Rengjøring og polering**  
Pads og elektroder

Diverse pads og elektroder for lineære sveisesømmer, hjørnesømmer, T-skjøter og buttsveisesømmer



**Rengjøring, polering og påtrykk**  
Elektrolytter og nøytralisator

Elektrolytter til rengjøring, polering og påtrykk samt nøytralisator (til å nøytralisere elektrolyttene og motvirke kantdannelse)



**Påtrykksett**  
Elektrolytter, pads, elektroder

Komplett påtrykksett for påføring av logoer, artikkelnumre, strekkoder og mye mer i sort eller hvitt. Kundetilpassede folier fås på forespørsel.

# Tekniske data

	MagicCleaner 150	MagicCleaner 150 MV	MagicCleaner 300	MagicCleaner 300 MV
Nettspenning -15 / +10 %	230 V / 50–60 Hz	100–110 V / 50–60 Hz	230 V / 50–60 Hz	100–110 V / 50–60 Hz
Nettsikring (treg) Maks	6,3 A	6,3 A	10 A	10 A
primæreffekt	500 VA	500 VA	1000 VA	1000 VA
Utgangsstrøm	0–15 A	0–15 A	0–30 A	0–30 A
Utgangsspenning	0–30 V	0–30 V	0–30 V	0–30 V
Utgangseffekt	450 W	450 W	900 W	900 W
Tomgangsspenning	30 V	30 V	30 V	30 V
Påføringsrate	Manual	Manual	1–3,6 l/h	1–3,6 l/h
Rengjøringsmiddel, innhold	100 ml tube	100 ml tube	1,8 l tank	1,8 l tank
Mål l / b / h	365 / 130 / 285 mm	365 / 130 / 285 mm	558 / 210 / 369 mm	558 / 210 / 369 mm
Vekt	4,5 kg	4,5 kg	14 kg	14 kg

## Forlengelse av garanti



### Registrer ditt rengjøringsapparat

og forleng garantien.

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



### Mer informasjon

om MagicCleaner-produkter  
finner du her:

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

**Fronius Norge AS**  
Finneveien 25  
3300 Hokksund  
Norge  
T +47 32 25 01 10  
F +47 32 25 01 11  
[sales.norway@fronius.com](mailto:sales.norway@fronius.com)  
[www.fronius.no](http://www.fronius.no)

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
T +43 7242 241-0  
F +43 7242 241-30 13  
[contact@fronius.com](mailto:contact@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)