INT-SLS-1002 Basic International Welding Accessories

Fronius International, Produktmanagement Accessories, 2024
Information Class: Confidential

MagicCleaner 150/300

Reinigung von rostfreiem CrNi-Stahl

Verschiedene Verfahren und die Vorteile von Magic Cleaning.

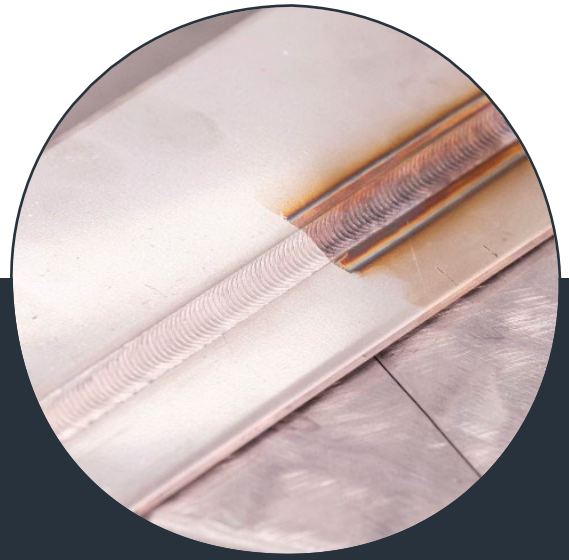
Reinigungsprozess

- Beizen
- Sandstrahlen
- Schleifen
- **Elektrochemisches Reinigen**

Vorteile von Magic Cleaning

- Ökonomische Reinigung von Edelstahloberflächen
- Dosierter Elektrolytverbrauch
- Reinigen und Passivieren in einem
- Keine nachträgliche Passivierung erforderlich

3 verschiedene Verfahren



Reinigen (AC-Strom)

Das elektrochemische Reinigungsverfahren verwendet Wechselstrom (AC) und Elektrolytflüssigkeit, um Anlauffarben nach dem Schweißen zu entfernen und zu passivieren.

Polieren (DC-Strom)

Das elektrochemische **Polieren** ist ein Verfahren, bei dem ein Teil des Grundmaterials vom Werkstück entfernt und die Schweißnaht aufgehellt wird.

Drucken

Zur **dauerhaften Kennzeichnung** von Edelstahl benötigen Sie zusätzlich:

- Druckfolie
- Spezielle Elektrolytflüssigkeit

MagicCleaner 150

Highlights
- Geringes Gewicht 4,5kg
- Einsatzbereit in 2 Schritten

Vorhandene Zertifizierungen

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

Kleiner Reinigungsbrenner

- Manuelle Elektrolytdosierung
- Montierbarer 0,1-Liter-Tube

Brennerhalter

Für einfaches montieren der Pads

Einfach zu bedienen

- Direkte Auswahl des richtigen Verfahrens
- Einstellung der Leistung

Gehäuse

- Bewährtes Gehäuse
- IP23-Schutz

MagicCleaning

MagicPolishing

MagicPrinting

MagicCleaner 300

Highlights

- Einsatzbereit in 3 Schritten
- Integrierter Tank (1,8 Liter)
- Brenner mit Druckluftausblassystem

Leistungsstarker Reinigungsbrenner

Integriertes Druckluftausblas-System (Patent)

Einfach zu bedienen

- Richtiges Verfahren wählen
- Einstellung der Leistung
- Integrierter Tank (1,8 Liter)
- Flüssigkeitspumpe (manuell/automatisch)

Invertertechnologie im Inneren

- Reduziertes Gewicht
- Energie sparend

Gehäuse

- Bewährtes Gehäuse
- IP23-Schutz

MagicCleaning

MagicPolishing

MagicPrinting

Vorhandene Zertifizierungen

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

Technische Daten

	Magic Cleaner 150	Magic Cleaner 300
Netzspannung -15 / +10%	230V / 50/60 Hz **oder** 100 - 110V / 50-60 Hz	230V / 50/60 Hz **oder** 100 - 110V / 50-60 Hz
Netzabsicherung	6,3 A	10 A
Maximale Primärleistung	500 VA	1000 VA
Ausgangsstrom	0 - 15 A	0 - 30 A
Ausgangsspannung	0 - 30 V	0 - 30 V
Ausgangsleistung	450 W	900 W
Leerlauf-Spannung	30 V	30 V
Dosierung der Flüssigkeit	Manuell	1 - 3,6 l/h
Flüssigkeitstank	100ml Tube	1,8 l
Schutzklasse	IP 23	IP 23
Maße L x B x H	365 / 130 / 285 mm	558 / 210 / 369 mm
Gewicht	4,5 kg	14 kg

Varianten im Detail

MagicCleaner 150

Netzstecker EF	4,075,253
Netzstecker CN	4,075,253,005
np - ohne Netzstecker	4,075,253,008

MagicCleaner 150 MultiVoltage

Netzstecker B	4,075,253,631
np - ohne Netzstecker	4,075,253,638

MagicCleaner 300

Netzstecker EF	4,075,254
Netzstecker CN	4,075,254,005
np - ohne Netzstecker	4,075,254,008

MagicCleaner 300 MultiVoltage

Netzstecker B	4,075,254,631
np - ohne Netzstecker	4,075,254,638

Produktvorteile

Einsatzbereit in max. 3 Schritten

3 Prozesse sind verfügbar

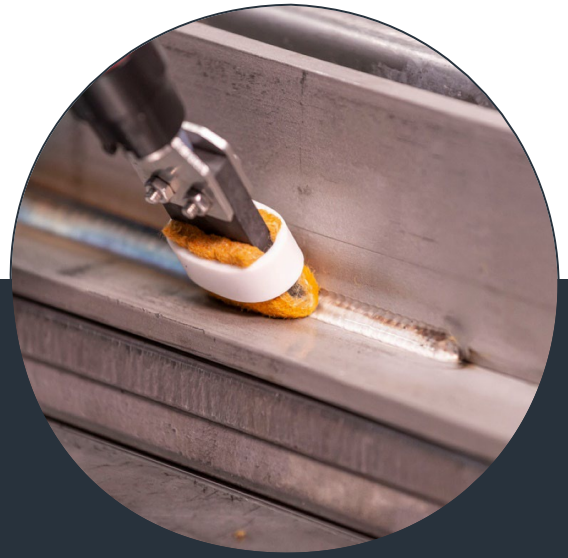
Inverterbasierte Reinigungstechnologie

Brenneraufsätze

Graphit-Elektrode

Verwendung für lineare Anwendungen:

- Lineare Schweißnähte
- Eckverbindungen
- T-Verbindungen
- Stumpfnähte



Wolfram-Elektrode

Verwendung für lineare Anwendungen:

- Lineare Schweißnähte
- Eckverbindungen
- T-Verbindungen
- Stumpfnähte

Kohlefaserbürste

Typische Anwendungen:

- Geschweißte Rohre,
- Hinterschneidungen,
- Sehr scharfe Ecken
- Komplexe Formen

Übersicht Flüssigkeiten

Cleaning/polishing red

Verwendung für:

- Intensive und sehr anspruchsvolle Reinigung
- Schnelle Reinigung
- Polieren

Klassifizierung:

Cleaning blue

Verwendung für:

- Normaler Reinigungsbetrieb
- Niedrigere CLP-Einstufung
- Leichter zu lagern und zu transportieren

Klassifizierung:

Printing

Verwendung für:

- Druckvorgang

Klassifizierung:

Printing white:

Printing black:

Neutralizer

Verwendung für:

- Neutralisierung der Oberfläche nach dem elektrochemischen Prozess

Klassifizierung:

EU: -

USA:

MX, BRA, UA:

All information is without guarantee in spite of careful editing – liability excluded.

Intellectual property and copyright: all rights reserved. Copyright law and other laws protecting intellectual property apply to the content of this presentation and the documentation enclosed (including texts, pictures, graphics, animations etc.) unless expressly indicated otherwise. It is not permitted to use, copy or alter the content of this presentation for private or commercial purposes without explicit consent of Fronius.