



ELEKTROKEMIJSKO ČIŠĆENJE, PASIVIZACIJA I POLIRANJE NEHRĐAJUCIH ČELIKA

Davor Košić
Zit –international d.o.o. 10000 Zagreb, Rakitnica 2
Tel: 01/2404 356
Fax: 01/2404 359
www.zit-international.hr
E-mail: dkosic@zit-international.hr

Sažetak: *U članku je prikazan rad i mogućnosti rada uređaja za čišćenje, pasivizaciju i poliranje CrNi čelika, njegova primjena.*

Ključne riječi: princip rada-primjena

Fronius uređaj za čišćenje, pasivizaciju i poliranje CrNi čelika
MAGIC CLEAN»Stand alone»

ELEKTROKEMIJSKO ČIŠĆENJE

Magic Cleaner

Electrical energy
+
Electrolyte



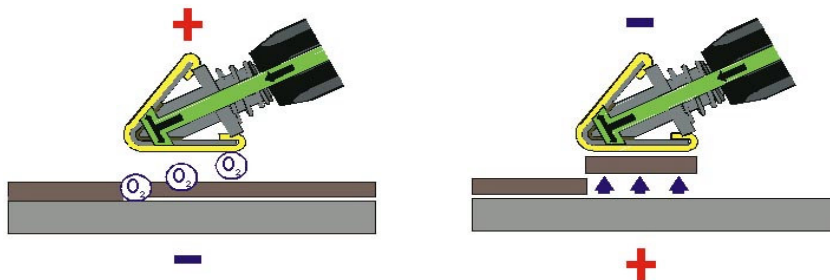
Magic Cleaner
© Fronius 01/2002

PRINCIP RADA

Uređaj radi na principu elektrolize. Koristi se tekućina elektrolit. Postoje tri vrste rada:

1. Čišćenje zavora - koristi se crveni elektrolit

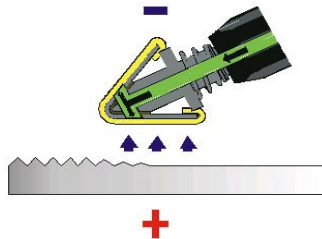
ČIŠĆENJE CrNi ČELIKA



Magic Cleaner
© Fronius 01/2002

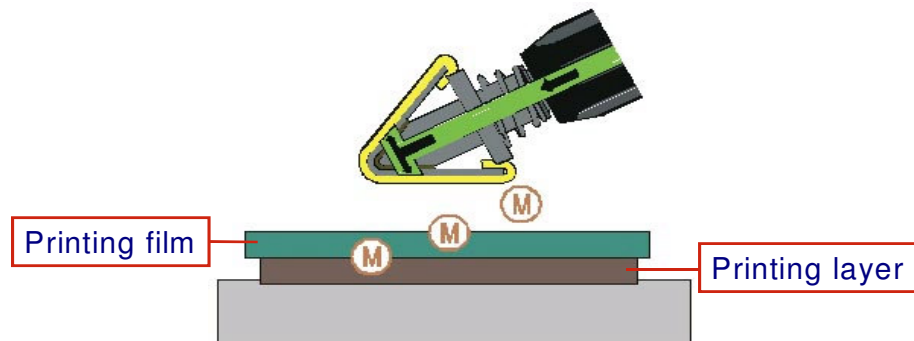
2. Poliranje zavara - koristi se plavi elektrolit

POLIRANJE CrNi ČELIKA



3. Printanje loga - koristi se elektrolit smeđe boje

PRINTANJE LOGA



Sami rad sa uređajem je jednostavan zbog korištenja tekućine koja je u spremniku tog uređaja. Uređaj koristi struju 220V koja se prenosi na elektrodu koja može biti pod raznim kutovima. Kroz gorionik prolazi elektrolit koji dolazi na krpicu, koja je na elektrodi i omogućuje čišćenje.

Primjena:

Uređaj je namijenjen isključivo za rad na CrNi čelicima zavarenih Tig postupkom. Njegova primjena je vrlo široka, mogućnost korištenja u prehrambenoj, kemiskoj industriji i brodogradnji.

Uređaj je veoma praktičan za rad na terenu zbog njegove male dimenzije i težine.



Fronius

Magic Cleaner
© Fronius 01/2002