

Magic Cleaner

Full flexibility to unleash your welding potential

MC150 / MC300

Paslanmaz elik: TIG kaynak dikiřlerinin ve yzeylerin son iřlemlerini en iyi şekilde yapın.



Temizleme



Cilalama



Print

Neden Magi Cleaner?

Niro çeliği, pasif tabakasıyla dış etkenlere karşı korunmaktadır. Kaynak işlemi ise bu korumayı devre dışı bırakabilmektedir. Bunun sonucunda bu yüksek kaliteli saclarda kaynak dikişi çevresinde kararmalar görülmekte ve dolayısıyla korozyona karşı korunmasız hale gelmektedir. Ancak profesyonel elektro kimyasal temizlik işlemi ve pasifleştirme sayesinde hem estetik görünüm hem de malzemenin uzun vadeli dayanıklılığı garanti altına alınabilmektedir.

Biz bu duruma MagicCleaner ile karşılık veriyoruz. MagicCleaner cihaz serisiyle, TIG kaynak dikişleri ve paslanmaz çelik yüzeylerinde yapılacak işlemler için yenilikçi bir teknoloji sunmuş oluyoruz. Bu teknoloji mekanik veya kimyasal temizlik işleminin aksine, malzeme yüzeyi minimum seviyede etkilenmektedir. Etkisini göstermesi için bekleme süresine ihtiyacı yoktur ve ilave bir pasifleştirme işlemi de gerekli değildir.



C

Paslanmaz çeliklerde kaynak yapımı

CrNi çeliğin korozyon dayanıklılığı nasıl oluşur?

Metal yüzeyin pasifliği

- %12,5 üstü krom oranı
- %1,2 altı karbon oranı

- İnce, korozyona karşı dayanıklı bir tabaka oluşumu

Kaynak işlemi esnasında ne olur?

Pasif tabaka yok edilir

- Kararma sebebiyle yüzeyin oksijen alımı engellenir

- Materyalin korozyona karşı dayanıklılığı azalır

Tam esneklik





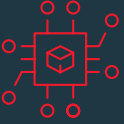
Tek bir çalışma adımında
temizlik ve pasifleştirme
işlemi



Ekonomik
elektrolit tüketimi



Maks. 3 adımda
kullanıma hazır



Yenilikçi
inverter teknolojisi

MagicCleaner: Avantajlarınız

MagicCleaner sayesinde TIG kaynak dikişlerini ve paslanmaz çelik yüzeyleri sadece tek bir çalışma adımında temizleyebilir ve pasif hale getirebilirsiniz.

İster temizlik torcuna vidalanmış tüpte olsun isterse de dahil edilen 1,8 litrelik tankta (MC300): Her iki durumda elektrolit tüketimi hassas ve kolayca ayarlanmakta ve böylelikle sürdürülebilirlik ve kaynak tasarrufu sağlanmaktadır.

Sezgisel kullanım konseptimiz sayesinde kullanıcıya hızlı ve kolay bir çalışma imkanı sunmaktayız. Tüm önemli parametreler (işletim modu, temizleme gücü, elektrolit dozajlama) cihazın ön kısmında görülmekte ve ayarlanabilmektedir.

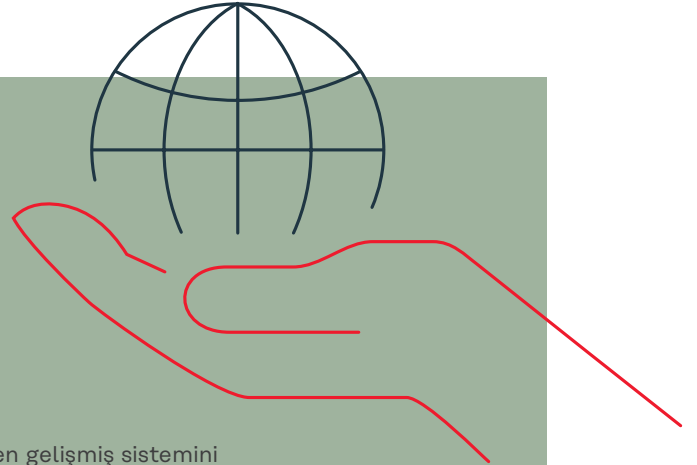
İnverter teknolojisine güveniyoruz: Bu sayede aynı çıkış gücünde daha az güç alımı elde ediyoruz. Sonuç: Enerji tasarruflu ve hafif cihazlar.

Tek cihaz, üç fonksiyon

Temizleme, cilalama, print

MagicCleaner sayesinde size elektro kimyasal temizlik cihazlarının en gelişmiş sistemini sunuyoruz: Paslanmaz çeliğin temizleme, cilalama ve yazılandırma işlemlerinin yapılması mümkündür. Gerçekten de paslanmaz çelik yüzeylerin temizlik ve pasifleştirme işlemi tek bir çalışma adımında gerçekleşmektedir. Kaynak işlemi esnasında ortaya çıkan kararma giderilmektedir. Aynı zamanda da koruyucu pasif tabaka tekrar oluşturulmaktadır.

Cilalama işlemi temizlikten sonra eşit şekilde parlayan bir paslanmaz çelik yüzeyi oluşturmakta ve çeliğin pasifleştirme işlemini iyileştirmektedir. Ayrıca MagicCleaner, paslanmaz çelik yüzeylerine kalıcı yazılandırma yapma imkanı da sunmaktadır. Bu, etiketlendirme veya lazer çizime karşı mükemmel bir alternatiftir.



Yenili teknolo

Fonksiyonlar

AC



1. Temizleme

Kaynak işleminden sonra kararmaları yok etmek ve pasifleştirmek için elektro kimyasal temizlik yönteminde alternatif akım (AC) ve elektrolit sıvısı kullanılmaktadır.

DC



2. Cilalama

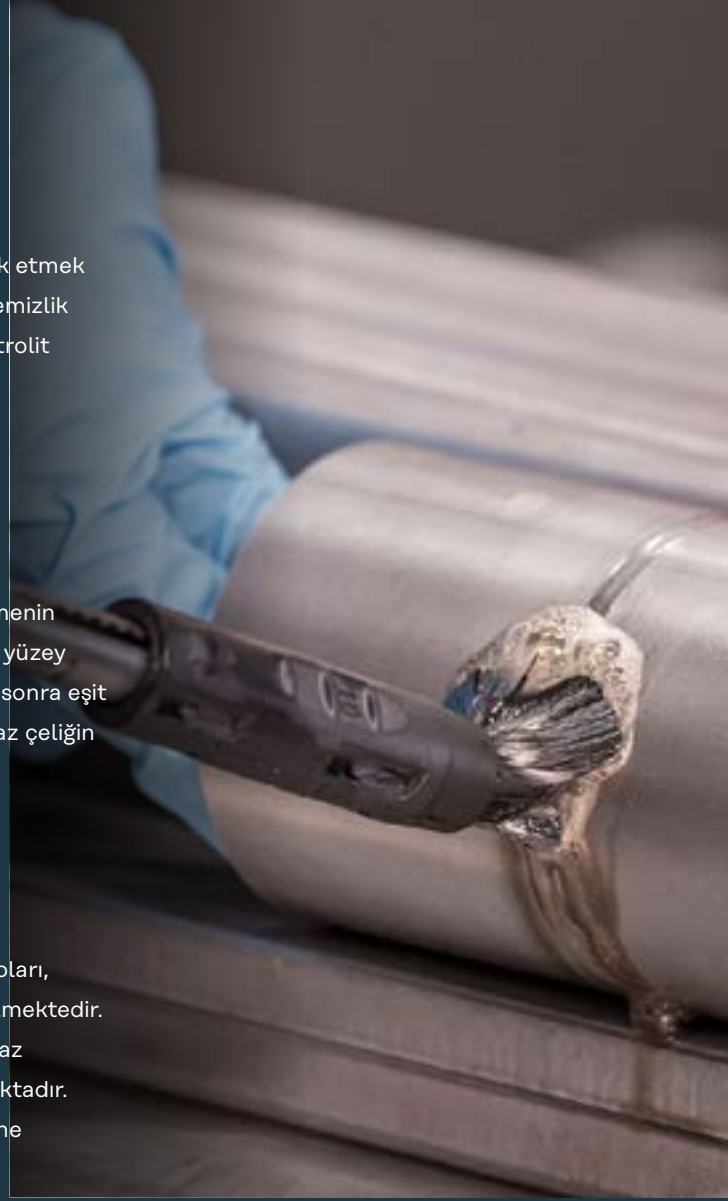
Elektro kimyasal cilalama, temel malzemenin bir kısmının iş parçasından kaldırıldığı ve yüzey renginin açıldığı bir işlemdir. Temizlikten sonra eşit bir parlaklık elde edilmektedir. Paslanmaz çeliğin pasifleştirme prosesi iyileştirilmektedir.

AC & DC



3. Print

Paslanmaz çeliğe kalıcı olarak firma logoları, ürün numaraları, bar kodları vs. yazılabilmektedir. Siyah print için alternatif akım (AC), beyaz print için de doğru akım (DC) kullanılmaktadır. Bu işlem, etiketlendirme veya lazer çizime mükemmel bir alternatiftir.



1.



2.



3.



İkinci Loji

en yüksek
talepler için

Özellikler



MagicCleaner 150

2 adımda kullanıma hazır ve sadece 4,5 kilosuyla tam anlamıyla bir hafif cihazdır. MagicCleaner 150, şantiyelerde ve tamirhanelerde mükemmel bir ortaktır.

Teslimat kapsamı

- Temizlik torcu MC150
- Şasi kablosu 10 mm², 3 m
- Torç tutucusu MC150
- Temel set: Elektrot / Fırçalar / Pedler



MagicCleaner 300

Yoğun uygulamalar ve uzun TIG kaynak dikişleri için, patentli basınçlı hava fanına sahip yüksek performanslı temizlik cihazıdır. Sadece 3 adımda kullanıma hazır durumdadır.

Teslimat kapsamı

- MC300 temizlik torcu (patentli basınçlı hava fanı)
- Temizlik torcu MC150
- Şasi kablosu 10 mm², 3 m
- Torç tutucusu MC150 & MC300
- Temel set: Elektrot / Fırçalar / Pedler

Fonksiyonlar / Özellikler	MagicCleaner 150	MagicCleaner 300
Temizleme AC	✓	✓
Cilalama DC	✓	✓
Print (AC & DC)	✓	✓
Entegre pompa	-	✓
Güç	15 A	30 A
Temizlik torcu MC150	✓	✓
Temizlik torcu MC300	-	✓
Temizlik sıvısı (içerik)	100 ml tüp	1,8 l tank
ToolCase 60	✓	-
ToolCase 120	-	✓
ToolBox 210	-	✓
Taşıma arabası mevcut	-	✓



Multi fonksiyonel ve kompakt

Öne çıkanlar Magic Cleaner 150

- 2 adımda kullanıma hazır
- 4,5 kg hafiflikte

Kullanımı kolay

- İstenilen proses doğrudan seçilir

Küçük temizlik torcu

- Manuel elektrolit dozajlama
- Monte edilebilir 100 ml tüp

Torç tutucu

- Pedin kolayca sabitlenmesi ve torcun yerleştirilmesi içindir

Mahfaza

- Her zamanki sağlam muhafaza



Öne çıkanlar

Magic Cleaner 300

- 3 adımda kullanıma hazır
- Entegre 1,8 l tank
- Patentli basınçlı hava üfleme sistemi olan temizlik torcu ve otomatik temizlik maddesi aktarımı



Kullanımı kolay

- İstenilen proses doğrudan seçilir
- Güç ayarlaması
- Entegre 1,8 l tank
- Sıvı pompası (otomatik / manuel)

Yüksek performanslı temizlik torcu

- Patentli basınçlı hava üfleme sistemi olan temizlik torcu ve otomatik temizlik maddesi aktarımı

Torç tutucu

- Damlama kabı dahil torcun yerleştirilmesi içindir

Mahfaza

- Her zamanki sağlam muhafaza



MagicCleaner 150 ve 300:



İnverter teknolojisi

- Ağırlık azaltma
- Enerji tasarruflu



Mevcut sertifikalar

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

Aksesuar

MagicCleaner
serisi için uygun
aksesuarlar



ToolCase 60
Taşıma kutusu

MagicCleaner 150 için kompakt
taşıma kutusu



ToolCase 120
Taşıma kutusu

MagicCleaner 300 için geniş
taşıma kutusu



ToolBox 210
Alet deposu

MagicCleaner 300'ün altına
montaj için pratik alet deposu



TU Car 2 Easy
Taşıma arabası

MagicCleaner 300'ün rahatça
taşınması için



Temizleme
Fırçalar

Kaynaklı boruların, arka kesmelerin, keskin kenarların veya karmaşık şekiller seçimi için çeşitli fırçalar



Temizleme ve cilalama
Pedler ve elektrotlar

Lineer kaynak dikişleri, köşe dikişleri, T birleştirmeler veya alın kaynakları için farklı pedler ve elektrotlar



Temizleme, cilalama ve print
Elektrolit ve nötrleştirici

Temizlik, cilalama veya print işlemleri için elektrolit ve nötrleştirici (elektrolitin nötr hale getirilmesi ve kenar oluşumunun önlenmesi içindir)



Print seti
Elektrolitler, pedler, elektrotlar

Yüzeyle siyah veya beyaz olarak logo, ürün numarası, barkod vs. yazılması için komple print seti. Kişiyeye özel folyoları talep üzerine temin etmekteyiz

Teknik Özellikler

	MagicCleaner 150	MagicCleaner 150 MV	MagicCleaner 300	MagicCleaner 300 MV
Şebeke gerilimi %-15 / +10	230 V / 50-60 Hz	100-110 V / 50-60 Hz	230 V / 50-60 Hz	100-110 V / 50-60 Hz
Şebeke sigortası (gecikmeli)	6,3 A	6,3 A	10 A	10 A
Maksimum primer güç	500 VA	500 VA	1000 VA	1000 VA
Çıkış akımı	0-15 A	0-15 A	0-30 A	0-30 A
Çıkış gerilimi	0-30 V	0-30 V	0-30 V	0-30 V
Çıkış gücü	450 W	450 W	900 W	900 W
Boşta çalışma gerilimi	30 V	30 V	30 V	30 V
Aktarım oranı	Manuel	Manuel	1-3,6 l/sa	1-3,6 l/sa
Temizleme maddesi içeriği	100 ml tüp	100 ml tüp	1,8 l tank	1,8 l tank
Boyutlar, U/G/Y	365 / 130 / 285 mm	365 / 130 / 285 mm	558 / 210 / 369 mm	558 / 210 / 369 mm
Ağırlık	4,5 kg	4,5 kg	14 kg	14 kg

Garantiyi uzatın



Temizleme cihazınızı kaydedin

ve garantiyi uzatın.

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



Diğer bilgiler

MagicCleaner ürünleri hakkında:

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

Fronius İstanbul
Elektronik Ticaret ve Servis Ltd. Şti.
Aydınlı Mahallesi, BOSB
Batı Caddesi, 3. Sokak, No:1
34953 Tuzla – İstanbul
Türkiye
T +90 216 581 59 00
F +90 216 581 59 99
office.turkey@fronius.com
www.fronius.com.tr

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