TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS) VE KULLANIM TALİMATI

METOX 500

Kaynak Temizleme Makinesi

Paslanmaz çelikte TIG kaynak temizleme, pasivasyon ve markalama (14 V AC)

Ürün Tanımı

METOX 500, kaynaklı paslanmaz çeliklerde temiz yüzeyi geri kazandırır; zaman, işçilik ve sarf malzemeden önemli ölçüde tasarruf sağlar. TIG (argon) kaynak ve ısıl işlem sonrası oluşan renk bozukluklarını anında temizler, orijinal rengi geri kazandırır. Temizlik sırasında ton farkı ve matlaşma oluşmaz; aynı işlemde ilgili bölgenin pasivasyonu da sağlanır.

Markalama sistemi, anlık reaksiyonla paslanmaz çelik, galvaniz çelik, krom çelik, karbon çelik, alüminyum, pirinç, bakır ve titanyum yüzeylerde lazer sistemlerinden daha düşük maliyetle yüksek kaliteli markalama yapar.

Özellikler ve Faydaları

- **Anında temizlik:** ısı lekelerini saniyeler içinde giderir.
- **Pasivasyon:** temizleme ile aynı adımda korozyon direncini geri kazandırır.
- **İz bırakmaz:** ton farkı, hare izi ve matlaşma oluşturmaz.
- **Markalama (AC):** logo, seri no ve CE işaretini kalıcı olarak işler.
- **Hafif ve taşınabilir:** 7,4 kg.



Set İçeriği

Kod	Ürün	Adet
METOX 500 Unit	Kaynak temizleme makinesi	1
METOX 503	Fırça aparatı – 1,5 m kablo	1
METOX 508	Şase aparatı – 1,5 m kablo	1
METOX 502	Karbon fırça	3
METOX KTS 501	Kaynak temizleme solüsyonu – 1 kg	1
METOX MS 505	Markalama solüsyonu – 1 kg	1
METOX 506	Markalama kömürü	1
METOX 507	Markalama pedi	1
METOX 510	Markalama lastiği (o-ring)	1

Uygulama Alanları

- Gıda, süt ve içecek ekipmanları; ilaç ve kimya tesisleri
- Paslanmaz çelik imalat, tank, boru ve korkuluk işleri
- Mutfak ekipmanları, mimari ve dekoratif paslanmaz uygulamalar

AKEM KİMYA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. | T: 0212 222 37 52 | E: info@akemkimya.com.tr | www.akemkimya.com.tr
Merkez Ofis: Halil Rıfat Paşa Mah. Perpa Tic. Mrkz. B blok Kat:13 No:2442 Şişli / İstanbul
Depo: İkitelli OSB Atatürk Oto Sanayi Sitesi 5. Sokak No:118 Başakşehir / İstanbul

- Malzemeler: 304/304L, 316/316L, dupleks ve süper dupleks, 904L, ferritik (430) paslanmaz çelikler

Teknik Özellikler

Özellik	Değer
Giriş gücü	220 V, 50–60 Hz
Çıkış	14 V AC
Akım	30 A
Koruma sınıfı	IP23
Ağırlık	7,40 kg
Boyutlar (U × G × Y)	260 × 142 × 120 mm
Temizleme kapasitesi	Tek fırça
İşlevler	TIG kaynak temizleme · Pasivasyon · Markalama
Uygulama	Paslanmaz çelik (markalama: çeşitli metaller)
Garanti	2 yıl

Kullanım Talimatı

1. **Yüzey hazırlığı.** Temizlenecek bölgedeki yağ, toz ve kaba kiri giderin; yağlı yüzeyde reaksiyon düzgün çalışmaz.
2. **Bağlantılar.** METOX 508 şase kelepçesini iş parçasına temiz bir metal yüzeyden bağlayın; METOX 503 fırça aparatını makineye takın.
3. **Fırça hazırlığı.** METOX 502 karbon fırçayı METOX 503 fırça aparatına takın.
4. **Açma.** Fişi takın ve makineyi açın. Açma-kapama tuşu arka panelde, elektrik kablosu girişinin hemen üstündedir.
5. **Solüsyon.** Fırçayı METOX KTS 501 kaynak temizleme solüsyonuna batırın.
6. **Temizleme.** Fırçayı kaynak bölgesi üzerinde düzenli hareketlerle gezdirin; bastırmayın, temas yeterlidir. Fırçayı sık sık solüsyona batırın.
7. **Durulama.** Yüzeyi bol suyla durulayın.
8. **Markalama.** METOX 506 kömürü takın, METOX 507 pedi ve markalama kâğıdını yerleştirip METOX 510 o-ring ile sabitleyin; METOX MS 505 kullanın.
9. **İş sonu.** Makineyi kapatın; fırçayı ve aparatları su ile temizleyip kuru ortamda saklayın.

Güvenlik ve bakım

- Çalışma sırasında kimyasallara dayanıklı eldiven ve koruyucu gözlük kullanın; solüsyonlar için ilgili GBF'lere uyun.
- Makineyi ıslak zeminde veya yağmur altında çalıştırmayın; kablo ve bağlantıları kullanmadan önce kontrol edin.
- Aşınan karbon fırçaları (METOX 502) zamanında değiştirin. Yedek parça ve sarf malzemeleri ayrıca temin edilir.

Bu bilgiler bilgimizin mevcut durumuna göre genel ürün açıklaması niteliğindedir ve teslimat şartnamesinin parçası değildir. Solüsyonların güvenli kullanımı için ilgili Güvenlik Bilgi Formlarına (GBF) başvurunuz.

AKEM KİMYA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. | T: 0212 222 37 52 | E: info@akemkimya.com.tr | www.akemkimya.com.tr
Merkez Ofis: Halil Rıfat Paşa Mah. Perpa Tic. Mrkz. B blok Kat:13 No:2442 Şişli / İstanbul
Depo: İkitelli OSB Atatürk Oto Sanayi Sitesi 5. Sokak No:118 Başakşehir / İstanbul