TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS) VE KULLANIM TALİMATI

METOX 600

Kaynak Temizleme Makinesi

Kaynak temizleme, pasivasyon, elektro polisaj, markalama ve etching (14 V AC/DC)

Ürün Tanımı

METOX 600, METOX 500'e göre daha güçlü temizleme yapan yeni modelimizdir. İleri teknolojisinin sağladığı anlık elektrokimyasal reaksiyon, her türlü paslanmaz çelik yüzeyde zaman kaybı olmadan, hare izi bırakmadan ve matlaşma yapmadan kaynak izi temizliği ve yüzey pasivasyonu sağlar.

Paslanmaz çelik kaynak ve yüzeylerde uyguladığı DC akım sayesinde elektro polisajı saniyeler içinde yapar. Markalama sistemi AC reaksiyonla paslanmaz çelik, galvaniz çelik, krom çelik, karbon çelik, alüminyum, pirinç, bakır ve titanyum yüzeylerde lazer sistemlerinden daha düşük maliyetle yüksek kaliteli markalama yapar; DC reaksiyonla etching (gömülü markalama) gerçekleştirir.

Özellikler ve Faydaları

- **Daha güçlü temizlik:** uzun kaynaklar ve yüksek iş hacmi için.
- **Pasivasyon:** temizleme ile aynı adımda.
- **Elektro polisaj (DC):** parlak ve pürüzsüz yüzey.
- **Markalama (AC) ve etching (DC):** yüzey veya gömülü kalıcı işaret.
- **Tüm işlevler tek makinede.**



Set İçeriği

Kod	Ürün	Adet
METOX 600 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 POL 511	Polisaj 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

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

- Paslanmaz çelik imalat, tank, boru ve korkuluk işleri
- Mutfak ekipmanları, mimari ve dekoratif paslanmaz uygulamalar
- 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/DC
Akım	30 A
Koruma sınıfı	IP23
Ağırlık	11,2 kg
Boyutlar (U × G × Y)	330 × 230 × 200 mm
Temizleme kapasitesi	Tek fırça
İşlevler	TIG kaynak temizleme · Pasivasyon · Elektro polisaj · Markalama · Etching
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 ön paneldeki sağ taraftaki kırmızı açma-kapama tuşuyla açın.
5. **Mod seçimi.** Ön paneldeki sol taraftaki döner mod anahtarını sola çevirerek kaynak temizleme / markalama (AC) konumuna alın. Orta konum beklemedir.
6. **Solüsyon.** Fırçayı METOX KTS 501 kaynak temizleme solüsyonuna batırın.
7. **Temizleme.** Fırçayı kaynak bölgesi üzerinde düzenli hareketlerle gezdirin; bastırmayın, temas yeterlidir. Fırçayı sık sık solüsyona batırın.
8. **Durulama.** Yüzeyi bol suyla durulayın.
9. **Polisaj.** Mod anahtarını sağa çevirerek polisaj / markalama (DC) konumuna alın, METOX POL 511 polisaj solüsyonunu kullanın ve aynı yöntemle uygulayın.
10. **Markalama / etching.** Mod anahtarı solda (AC) yüzey markalama, sağda (DC) gömülü markalama (etching) yapılır; METOX 506 kömür, 507 ped, 510 o-ring ve METOX MS 505 kullanın.
11. **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