TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS) VE KULLANIM TALİMATI

METOX MS 505

Elektrolitik Markalama Solüsyonu

METOX 500 / 600 ile kalıcı logo, yazı ve seri numarası markalama

Ürün Tanımı

METOX MS 505, METOX 500 ve METOX 600 makineleri ile metal yüzeylere logo, yazı, seri numarası ve CE işareti gibi kalıcı markalamalar yapmak için geliştirilmiş elektrolitik markalama solüsyonudur.

Markalama kâğıdı (şablon) üzerinden uygulanan solüsyon, AC akımda yüzeyde koyu renkli ve yüzey bütünlüğünü bozmayan bir işaret oluşturur; METOX 600 ile DC akımda yüzeye gömülü (etching) markalama da yapılabilir. Hafif ve düşük risklidir; doğru uygulandığında korozyona neden olmaz.

Özellikler ve Faydaları

- **Kalıcı ve net markalama:** Logo, seri numarası, malzeme kalitesi ve CE işaretleri için keskin ve kalıcı işaretler.
- **Geniş malzeme yelpazesi:** Paslanmaz çelik, galvaniz, krom çelik, karbon çelik, alüminyum, pirinç, bakır, çinko ve titanyum.
- **Yüzey bütünlüğü:** AC markalamada yüzey pürüzlülüğü değişmez; gıda ve ilaç ekipmanları için uygundur.
- **Düşük maliyet:** Lazer markalamaya göre çok daha düşük maliyetle yüksek kaliteli markalama.
- **Uyumluluk:** METOX 500 ve METOX 600 başta olmak üzere markalama makineleriyle uyumludur.



1 kg ve 5 kg ambalaj

Ambalaj

Metox MS 505, 1 kg ve 5 kg polietilen ambalajlarda sunulmaktadır. Farklı ambalaj boyutlarının bulunabilirliği pazarlar arasında değişiklik gösterebilir.

Depolama

- Serin ve kuru bir yerde, sıkıca kapatılmış orijinal ambalajında 5 °C ile 40 °C arasında saklayın.
- Doğrudan güneş ışığına veya ısı kaynaklarının yakınına koymayın. Kullanılmış solüsyonu orijinal ambalaja geri koymayın.

Kullanım Alanları

- Paslanmaz çelik ekipman ve makine üreticilerinde ürün ve firma markalaması
- Seri numarası, parti numarası ve teknik bilgi etiketlemesi
- Gıda, ilaç ve kimya ekipmanlarında hijyenik markalama
- Alüminyum, pirinç, bakır ve titanyum parçaların markalanması

Teknik Özellikler

Özellik	Değer
Ürün tipi	Elektrolitik markalama solüsyonu
Görünüm	Renksiz, berrak sıvı
Bağıl yoğunluk (20 °C)	≈ 1,10 g/cm³
Parlama noktası	Uygulanamaz (yanıcı değil)
Suda çözünürlük	Tamamen çözünür
Markalama tipi	AC (renk değişimi) / DC (etching)
Uyumlu makineler	METOX 500, METOX 600
Raf ömrü	Orijinal ambalajında 12 ay

Kullanım Talimatı

Metox MS 505, METOX 500 / METOX 600 makinelerinde markalama pedi ve markalama kâğıdı (şablon) ile kullanılır.

1. Markalanacak yüzeyi yağ ve kirden arındırın, kurulayın.
2. METOX 508 şase kelepçesini iş parçasına temiz bir metal yüzeyden bağlayın.
3. METOX 506 markalama kömürünü takın; METOX 507 markalama pedini ve firmanıza özel markalama kâğıdını yerleştirip METOX 510 o-ring ile sabitleyin.
4. Pedi METOX MS 505 solüsyonu ile nemlendirin. Markalama kâğıdını yüzeye yerleştirin ve makineyi markalama (AC) konumunda çalıştırın; gömülü markalama için METOX 600'de DC konumunu kullanın.
5. Pedi kâğıt üzerinde birkaç saniye bastırarak gezdirin. İşlem sonunda yüzeyi nemli bir bezle silin veya su ile durulayın.

Atık Arıtma

- Kullanılmış solüsyon ve kalıntılar kanalizasyona verilmemeli, yerel düzenlemelere göre bertaraf edilmelidir.
- Boş kaplar (HDPE) temizlenmeli ve ardından yerel düzenlemelere göre geri dönüştürülebilir.