

HUV500 Lazer Kodlama Cihazı

UV Lazer Markalama Sistemi – Hassasiyetin Yeni Tanımı

Kızılötesi ve görünür dalga boyundaki lazerlere göre daha kısa dalga boyuna sahip olan UV lazerler, mikro işleme uygulamalarında önemli bir avantaja sahiptir. Özellikle ısıya duyarlı malzemelerin işlenmesinde, yüksek enerji ve malzeme tarafından daha iyi emilim özellikleri sayesinde termal hasar oluşturmaz, kimyasal bağları mikroskobik düzeyde parçalayarak üstün işleme hassasiyeti sunar.

Bu sayede UV lazer, temiz kenarlar, yüksek kontrast ve uzun ömürlü markalama sonuçları sağlar. Detay gerektiren ve deformasyona izin vermeyen yüzeyler için idealdir.



Renkli Dokunmatik Ekran



UV Lazer Sistemi



Su Soğutma Sistemi

Electrojet Teknoloji Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

Merkez Ofis: Hamidiye Mah. Anadolu Caddesi No:11 Kağıthane / İSTANBUL

Teknik Ofis: Hamidiye Mah. Kemerburgaz Caddesi No:164 Kağıthane / İSTANBUL

☎ +90 212 438 44 84 | +90 294 9420

✉ info@electrojet.com.tr | www.electrojet.com.tr

UV Lazer Markalama Sistemi

Lazer Tipi

- Kapalı tip UV lazer (Sealed UV Laser)

Tarama Sistemi

- Yüksek hassasiyetli çift eksenli, yüksek hızlı galvo tarayıcı
- Keskin ve net markalama için stabil performans

Markalama Formatı

- AutoCAD endüstri standardı fontları (genişletilebilir tanım desteği)
- Yaklaşık 30 farklı 2D kod (QR, DataMatrix vb.) ve barkod tipi (CODE 39, CODE 128, vb.)
- Vektörel logo, sembol, çizgi, halka, köşe, ters dönüş, sıra ve parti numarası gibi özel desenler

Üretim Hızı ve Çözünürlük

- Maksimum üretim hattı hızı: ≤ 130 m/dak (malzeme türüne bağlıdır)
- Minimum markalama çizgi kalınlığı: 0.01 mm

Markalama Alanı

- 110 mm x 110 mm

Konumlama ve Odaklama Sistemi

- Kırmızı ışık ile odaklama, mavi ışık ile gösterim
- Odak uzaklığı: 210 mm

Güç Tüketimi ve Çalışma Modları

- Güç tüketimi: < 800 W (220V AC, 50Hz)
- Çalışma modları: Statik, Analog, Encoder senkronizasyonu

Kullanım Arayüzü

- 10.2" renkli dokunmatik ekran
- Sabit veya el tipi kullanım opsiyonları
- Sezgisel menü yapısıyla hızlı kontrol

Soğutma Sistemi

- Yüksek verimli su soğutmalı sistem
- Uzun süreli kararlı çalışma

Desteklenen Diller

- İngilizce, Türkçe Fransızca, İspanyolca, Almanca, Rusça, Arapça ve diğer diller

Markalama İçeriği

- Rakamlar, logolar, tarih-saat bilgisi
- Seri numaraları, CAD çizgi fontları ve özelleştirilebilir yazı tipleri

Karakter ve Satır Ayarları

- Karakter boyutu ve satır sayısı markalama alanı içinde ayarlanabilir 110mm x 110 mm

Çıkış Gücü

- HUV500-YTB: 5W
- Yüksek enerji verimiyle net ve kalıcı markalama

Lazer Dalga Boyu / Konumlama Hassasiyeti

- 355 nm UV dalga boyu
- Yüksek hassasiyetli konumlama: 0.001 mm

Çalışma Ortamı Gereksinimleri

- Sıcaklık: 0°C – 45°C
- Nem: $\leq$ %95 bağıl nem (yoğuşmasız)



BOYUTLAR

- Ölçüler: 640 mm x 160 mm x 206 mm
Su Soğutma Ünitesi
- Ölçüler: 580 mm x 290 mm x 470 mm

Electrojet Teknoloji Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

Merkez Ofis: Hamidiye Mah. Anadolu Caddesi No:11 Kağıthane / İSTANBUL
Teknik Ofis: Hamidiye Mah. Kemerburgaz Caddesi No:164 Kağıthane / İSTANBUL
☎ +90 212 438 44 84 | +90 294 9420
✉ info@electrojet.com.tr | www.electrojet.com.tr

