

Lazer Kodlama Sistemi

GSL6000®

GRENTSUN
— Think Along Your Lines

GSL6000 serisi fiber lazer markalama makinesi, ultra yüksek hızlı üretim hatlarına sorunsuz bir şekilde entegre edilebilir ve sert plastik ambalajlar, metal kaplar ve diğer endüstriyel ürünler üzerinde yüksek kontrastlı markalama sağlar.



GSL6000® Lazer kodlama makinesi, çoğu metal malzeme üzerinde çevrimiçi markalama için uygundur. Entegre devre çipleri, PVC/PE borular, endüstriyel rulmanlar, havacılık bileşenleri, otomotiv parçaları, ev aletleri, donanım aletleri, kalıplar, kablolar ve teller, gıda ambalajları, mücevherat, tütün ürünleri ve askeri uygulamalar dahil olmak üzere çeşitli alanlarda grafik ve metin markalaması için yaygın olarak kullanılmaktadır. Ayrıca yüksek hacimli üretim hattı operasyonlarında da tercih edilmektedir.

Çift kırmızı ışık odaklama, büyük boyutlu lens sayesinde üretim hatlarında yüksek hızlı, geniş alanlı matris markalamayı mümkün kılar.

Geliştirilmiş Sistem Kullanılabilirliği ve Kararlılık

- 7/24 sürekli çalışma için stabil ve güvenilir performans
- 100.000 çalışma saatine kadar uzun servis ömrü
- Dokunmatik ekran veya endüstriyel PC kontrol seçenekleri

Yeşil Lazer Çözümü

- Tüketim malzemesi yok – geleneksel mürekkep püskürtmeye göre maliyet açısından önemli ölçüde düşük
- Yüksek güçlü fiber lazer – enerji tasarruflu, güvenli ve güvenilir
- Toz ve su geçirmez – çevre dostu ve sıfır kirlilik



Geliştirilmiş Esneklik

- Kolay entegrasyon için kompakt tasarım
- Farklı uygulamalar için lens seçenekleri
- Bağımsız veya ağ bağlantılı çalışma desteklenir

Ultra Yüksek Performans

- Hava soğutmalı sistem – soğutma suyu gerektirmez, bakım daha kolay
- Dokunmatik ekran kontrolü – sezgisel ve kullanıcı dostu
- Hassas işaretleme hizalaması için konumlandırma LED'i

GSL6000

Fiber Lazer Kodlama Sistemi

Kodlama Formatı

- 15 Dil: CN/EN/ES/RU (kendi seçiminize göre)
- Değişkenler: Tarih / Seri No / Saat / Metin / Vardiya
- Kodlar: 1D / 2D barkodlar
- Grafikler: Logolar (DXF / PLT / JPG / PNG / BMP)
- Şekiller: Çizgiler / Noktalar / Daireler / Dikdörtgenler

Kodlama Hızı (uygulamaya bağlı olarak değişir)

- Maksimum Hız: 12.000 mm/s

Kodlama Alanı (daha fazla seçenek mevcut)

- 110mm × 110mm
- 175mm × 175mm
- 200mm × 200mm
- 500mm × 500mm (daha büyük alanlar da mevcut)

HMI Kontrol Sistemi

- Çift çalışma modu: PC yazılımı / 10.1" renkli dokunmatik ekran
- Veri transferi: USB flash bellek ile iş ve ayarların içi/dışı aktarımı
- Standart G/Ç: Ethernet, USB, enkoder, sensör portları
- Opsiyonel güvenlik: Grentsun alarm + uzaktan kilitleme (çift kanallı)



Hafıza Fonksiyonu

- Önceden yüklenmiş yaygın ayarlar ile hızlı çağırma (tekrarlayan düzenleme yok)
- Sistem saati ile otomatik tarih senkronizasyonu

Çalışma Koşulları

- Sıcaklık: 0–45°C (32–105°F)
- Nem: %10–90, yoğuşmaz

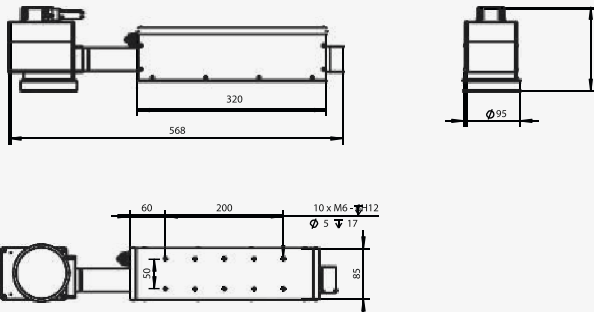
Toza Dayanıklı Yapı

- Soğutma ve Koruma
- Hava soğutmalı sistem
- Koruma seviyesi: IP54 (Opsiyonel IP65)

Güç Gereksinimleri

- Voltaj: 100–120V / 200–240V AC
- Faz: 1PH, 350VAC (otomatik aralık)
- Frekans: 50/60Hz

Kodlama Ünitesi Boyutları



Güç Kabini Boyutları

