



Lazer Markalama Sistemi

Videojet® 7510

7510 fiber lazer markalama sistemi sağlam plastik ambalajlarda, metal kaplarda ve diğer endüstriyel ürünlerde çok yüksek hat hızlarında yüksek kontrastlı markalama sunar.

Yüksek performansın yanında az yer kaplayan Videojet 7510 50 Watt fiber lazer, üreticilerin daha fazla iş hacmi ve kod içeriğine yönelik talebi karşılamak için dakikada 440 metreye varan, net ve temiz kodlar markalamasına yardımcı olur.

Bu lazer markalama sistemi yüksek yoğunluklu Polietilen (HDP), Naylon, Polivinil Klorür (PVC), alüminyum ve paslanmaz çelik metaller gibi sağlam malzemeler üzerine yüksek hızlı markalama yapan içecek, ilaç ve ekstrüzyon üreticileri için özel olarak tasarlanmıştır.



Kullanım Süresi Avantajı

- 100.000 saate kadar maksimum performans ve lazer kaynağı ömrü (arıza görülmeden önceki ortalama süre)
- Hava soğutmalı lazer kaynağı bakım aralıklarını neredeyse ortadan kaldırır
- Yıpranan parçaların olmaması, hat duruş süresini en aza indirir
- Daha önceki 100W Nd:YAG lazer sistemiyle karşılaştırıldığında enerji verimliliğinde %90 artış

Verimli çalışma

- 600 m/dk hat hızına kadar anında markalama yapmak için optimize edilmiş
- Büyük markalama penceresi, markalama için daha fazla zaman sağlayıp ürün miktarını artırır ve üretkenliği en üst düzeye çıkarır
- Ekrandaki tanılamalar kullanım dışı kalma süresinin nedenlerini izler ve hattın hızlıca tekrar düzgün ve sorunsuz çalışması için sorun gidermeye yardımcı olur*

* İsteğe bağlı CLARITY™ Lazer Denetleyici içerir

Kod Güvencesi

- İsteğe bağlı CLARITY™ Lazer Denetleyici, ürünlerin doğru kodlanmasını sağlamak için operatör hatalarının azaltılmasına yardımcı olan dahili yazılım özellikleri sunar
- Yüksek hassaslığa sahip tarama kafası, tüm markalama penceresinde tutarlı ve yüksek kaliteli kodlar sunar
- Kalıcı kodlar, ürünlerin izlenebilmelerini ve kurcalamaya karşı dayanıklı olmalarına yardımcı olur

Kolay kullanılabilirlik

- İki ışın teslim seçeneği sunan küçük mekanik tasarımı sayesinde entegrasyonu kolaylaştırır
- Kullanımı kolay renkli dokunmatik ekranlı arabirim seçeneği, eğitimi ve kullanılabilirliği hızlı ve basit hale getirir

Videojet® 7510

Lazer Markalama Sistemi

Markalama alanları

Odak Uzunluğu	100	163	254	420
Maks.yükseklik/mm	107,4	181,9	267,8	498,5
Maks.genişlik/mm	84,7	142,2	221,7	366,5

Markalama biçimleri

Standart yazı tipleri (Windows® TrueType®/ TTF; PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/ OTF) ve yüksek hızlı veya OCR gibi özel yazı tipleri
Makine tarafından okunabilir kodlar: ID-MATRIX (ECC100, 140, 200: Kare biçimler için 10x10, kare olmayan biçimler için 8x8 ila 16x48 arası; ECC normal; QR kodu); BARKODLAR (BC25/25i/39/39E/93/128; GS1-128; UPC_A; RSS14TR/ST/STC; RS LIM/EXP) Grafikler/ grafik bileşenler, logolar, semboller, vb. (dxf, jpg, ai vs)
Doğrusal, dairesel, açılı metin işaretleme; işaretleme içeriklerini döndürme, yansıtma, genişletme, sıkıştırma
Sıralı ve seri numaralama; otomatik tarih, katman ve saat kodlama, gerçek zamanlı saat; ayrı ayrı verilerin (ağırlık, içerik vs.) çevrimiçi kodlaması

Lazer kaynağı

Ytterbium (Yb) darbeli fiber lazer
Güç sınıfı 50-Watt
Merkezi emisyon dalga boyu: 1064nm (dk: 1055nm, maks: 1075nm)

Işın sapması

2 adet yüksek hızlı galvanometreli tarayıcı

Işını yönlendirmesi

90 derece (standart) ve doğrusal çıkışı (seçenek)

Odaklama (hassas mercekler)

Odak uzunlukları: f=100/163/254/420mm

Birden fazla operatör arayüzü seçeneği

Bilgisayarda Smart Graph yazılımı; 20 dilde yapılandırılabilir (seçenek)
CLARITY® Lazer Denetleyici

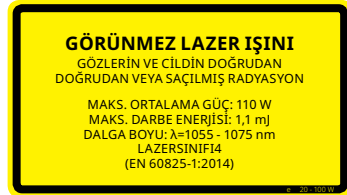
Dil olanakları*

Arapça, Bulgarca, Çekce, Danca, İngilizce, Almanca, Yunanca, Fince, Fransızca, İbranice, Macarca, İtalyanca, Japonca, Korece, Flemenkçe, Norveççe, Lehçe, Portekizce, Romence, Rusça, Sırpça, Basitleştirilmiş Çince, Slovakça, İspanyolca, İsveççe, Tay, Geleneksel Çince, Türkçe, Vietnamca; arabirime bağlıdır

İletişim

Ethernet, TCP/IP ve RS232, dijital G/Ç'ler
Kodlayıcılar ve ürün algılama tetikleyicileri için girişler
Başlatma, durdurma, harici hata; iş seçimi, tetikleme, tetikleme etkinleştirme, kodlayıcı, sistemin hazır olması, işaretlemeye hazır olması, işaretleme, perde kapalı, hata, iyi, kötü sinyaller ve makine/kullanıcı kilitleme için G/Ç'ler

* İsteğe bağlı CLARITY™ Lazer Denetleyici içerir



Entegrasyon

Yazım arayüzü üstünden karmaşık üretim hatlarına doğrudan entegrasyon
Ethernet ve RS232 arabirimi üzerinden entegrasyon
Kıvrılgıç kuyruğu şekilli bağlantı yeri aracılığıyla yandan yönlendirmeli son derece hassas yükseklik ayarı

Elektrik gereksinimleri

100-240 VAC (otomatik aralıkla), 600 VA, 1 PH, 50/ 60 Hz

Soğutma sistemi

Hava soğutmalı

Sıcaklık/Nem Aralığı

15 - 35° C (59 - 95° F) ve maksimum 40° C (104° F) arası görev döngüsü %70; 10 - %90, yoğuşmasız

Kapatma ve güvenlik standartları

Markalama ünitesi: IP54
Tedarik birimi: IP21
LAZER SINIFI 4 ürün (EN 60825-1:2014'e göre)

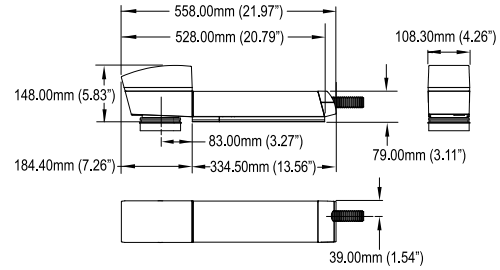
Ölçülen ağırlık

Tedarik birimi: 18,8kg (41lbs.)
Markalama ünitesi: 7,6kg (17lbs.)

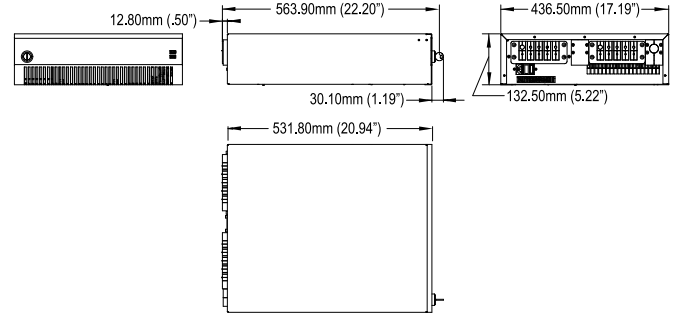
Geçerli sertifikalar

CE, TÜV/NRTL, FCC, EAC

Markalama birimi boyutları



Tedarik kabini boyutları



Tel: 0216 469 7982

E-posta: iletisim@videojet.com

veya www.videojet.com.tr

Videojet Technologies Inc.

Çubukçuoğlu İş Merkezi Küçükbakkalköy Mah Rüya

Sok. No:11 Ataşehir İstanbul

© 2022 Videojet Technologies Inc. — Tüm hakları saklıdır.

Videojet Technologies Inc. sürekli ürün gelişimini ilke olarak benimsemiştir. Ürün tasarımını ve/veya teknik özelliklerini bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkımız saklıdır. Windows ve OpenType, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır. TrueType, Apple Inc. şirketinin tescilli ticari markasıdır ve ABD'de ve diğer ülkelerde tescillidir. in tescilli ticari markasıdır. PostScript, Adobe Systems Inc.'in tescilli ticari markasıdır.

Parça No. SL000582
ss-7510-tr-0922

