

✱ Lazer Markalama Sistemi

Videojet® 7610

7610 fiber lazer markalama sistemi sağlam plastik ambalajlarda, metal kaplarda ve diğer endüstriyel ürünlerde çok yüksek hat hızlarında yüksek netlikte markalama sunar.



Yüksek performansın yanında az yer kaplayan Videojet 7610 100 Watt fiber lazer, üreticilerin daha fazla iş hacmi ve kod içeriğine yönelik talebi karşılamak için 600 m/dk'ya varan hızlarda net ve temiz kodlar markalamasına yardımcı olur.

Bu lazer markalama sistemi yüksek yoğunluklu Polietilen (HDPE), 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.



Çalışma Süresi Avantajı

- Maksimum performans ve 100.000 saate kadar lazer kaynağı kullanım ömrü (arızasız geçen ortalama süre)
- Hava soğutmalı lazer kaynağı bakım aralıklarını neredeyse ortadan kaldırır
- Yıpranan parçaların olmaması, hat duruş süresini en aza indirir

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

Kod Güvencesi

- 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

- Esnek yapılandırma seçeneklerine sahip kompakt mekanik tasarımı, ambalaj hattına sorunsuzca uyum sağlamaya yardımcı olur

Videojet® 7610

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: KİMLİK MATRİSİ (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 markalama; markalama içeriklerini döndürme, yansıtma, genişletme, sıkıştırma
Sıralı ve seri numaralama; otomatik tarih, katman ve saat kodlama, gerçek zamanlı saat; ayrı verilerin (ağırlık, içerik vs.) çevrimiçi kodlaması

Lazer kaynağı

İterbiyum (Yb) darbeli fiber lazer
Güç sınıfı 100 Watt
Merkezi emisyon dalga boyu: 1064 nm (dk: 1055 nm, maks: 1075 nm)

Işın sapması

2 adet yüksek hızlı galvanometreli tarayıcı

Işını yönlendirmesi

90 derece (standart) ve doğrusal çıkış (seçenek)

Odaklama (hassas mercekler)

Odak uzunlukları: f =100/163/254/420 mm

Birden fazla operatör arayüzü seçeneği

Bilgisayarda Smart Graph yazılımı; 20 dilde yapılandırılabilir (seçenek)

Dil olanakları*

Brezilya Portekizcesi, Çince, Çekçe, Danca, Felemenkçe, İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, Japonca, Lehçe, Portekizce, Rusça, İspanyolca; arayüze bağlıdır

İletişim

Ethernet, TCP/IP ve RS232, dijital G/Ç'ler
Encoder ve ürün algılama tetikleyicileri için girişler
Başlatma, durdurma, harici hata, iş seçimi, tetikleme, tetiklemeyi etkinleştirme, encoder, sistemin hazır olması, markalamaya hazır olması, markalama, perde kapalı, hata, kötü, iyi sinyaller ve makine/kullanıcı kilitleri için G/Ç'ler

Entegrasyon

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

Elektrik gereksinimleri

100-240 VAC (otomatik aralıkla), 700 VA, 1 PH, 50/ 60 Hz

Soğutma sistemi

Hava soğutmalı

Sıcaklık/Nem Aralığı

10 - 35° C (50 - 95° F) ve maksimum 40° C (104° F) arası görev döngüsü %70; %10 - 90, yoğunlaşmaz

Kapatma ve güvenlik standartları

Markalama birimi: IP54

Tedarik birimi: IP22

LAZER SINIFI 4 ürün (EN 60825-1:2014'e göre)

Yaklaşık ağırlık

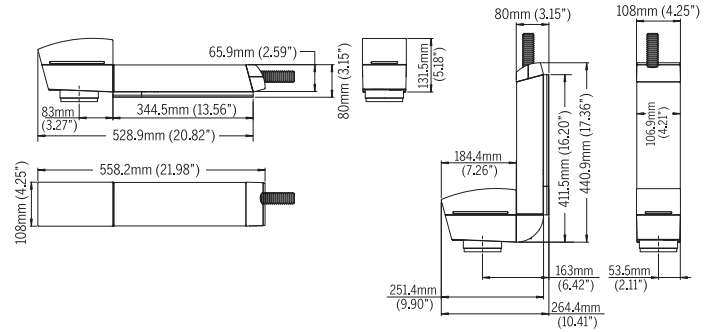
Tedarik birimi: yaklaşık 25 kg (55 lbs.)

Markalama birimi: yaklaşık 8 kg (18 lbs.)

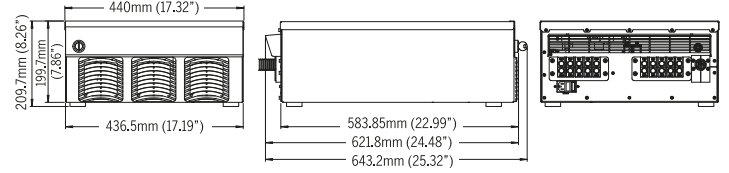
Geçerli sertifikalar

CE, TÜV/NRTL, FCC

Markalama birimi boyutları



Tedarik kabini boyutları



0216 469 7982

sales.turkey@videojet.com

www.videojet.com.tr

Videojet Technologies Inc.

Çubukçuoğlu İş Merkezi Küçükbakkalköy

Mah Rüya Sok.

No:11 Atasehir Istanbul