



Lazer Markalama Sistemi

Videojet® 7810 UV Lazer

UV lazerimiz farmasötik, tıbbi ve kozmetik üreticileri için ürün kullanım ömrü ve güvenlik takibine olanak tanıyan yüksek kontrastlı ve kalıcı kodlar sunar.

Kamerayla okunabilirlik için yüksek kaliteli, takip edilebilir kodlar gerektiren ambalajlama işlemlerinde ABD Gıda ve İlaç Dairesi'nin Benzersiz Aygıt Tanımlaması gibi sektörel mevzuat şartlarını karşılamaya yardımcı olması için Videojet UV lazer güvenle kullanılabilir. Kalıcı kodların doğrudan markalanması, ürün tanımlamanızda sahtecilik veya kötüye kullanım riskini önlemeye yardımcı olur.

7810, DuPont™ Tyvek® gibi yüksek yoğunluklu polietilen fiberlerin, beyaz HDPE ve LDPE gibi yaygın olarak kullanılan, sert plastik malzemelerin üzerine yüksek hızlarda canlı 2B, alfasayısal ve diğer tipik kodlar uygular. Videojet 360° Kavis Dengeleme Yazılımı, döner cihazların yanı sıra düz hat uygulamalarında da aynı marka kalitesinin elde edilmesini sağlamaya yardımcı olur.



Kullanım Süresi Avantajı

- Günlük çalışma sırasında değiştirilecek sarf malzeme olmaması, hatların daha uzun süre çalışmasını sağlar
- Planlanmamış hat duruş süresini hemen hemen ortadan kaldıran hava soğutmalı lazer kaynakla maksimum yazıcı kullanılabilirliği
- Günlük mekanik bakım prosedürü olmaması çalışma süresinin artmasına yardımcı olur

Verimli Çalışma

- Hem döner uygulamalarda hem de düz hat uygulamalarında dakikada 250 ürüne kadar yüksek üretim
- UV dalga boyu, verimliliği artırarak HDPE/LDPE ambalajda yüksek hızlı markalama sağlar
- Marka kalitesi, 5,0 m/sn'ye kadar gözle okunabilir 2B kodlar

Kod Güvencesi

- Kalıcı kodlar, tam ürün kullanım ömrü izlenebilirliği ve sahteciliğin önlenmesini sağlamaya yardımcı olur
- Videojet 360° Kavis Dengeleme Yazılımı özelliği döner cihazlarda bozulmayı hemen hemen ortadan kaldırarak markaların tutarlı ve yüksek kaliteli olmasını sağlar
- Beyaz HDPE/LDPE ambalajlarda üst düzey gözle okunabilirlik için tekrarlanabilir yüksek kontrastlı renk değişikliği

Kolay kullanım

- Kodlama süreçleri, herhangi bir kodu ürünün herhangi bir yerine ve herhangi bir yönde markalama yeteneğiyle basitleştirilmiştir
- UV dalga boyu, katkı maddelerini ve paketleme malzemelerinin yeniden doğrulanmasını gerektirmeden HDPE/ LDPE üzerinde yüksek çözünürlüklü ve yüksek kontrastlı markalama sağlar

Videojet® 7810

UV Lazer Markalama Sistemi

Markalama alanları

64 x 76 mm² (SS10, f=103 mm) – 375 x 375 (SS07/SS10, f=511 mm)

Markalama kafaları

Odaklanan lensler içeren SS10 ve SS7: f=103 mm/160 mm/214 mm/511 mm

Markalama hızı

Saniyede 500 karaktere kadar; 300 m/dk. (984 ft/dk.)

Lazer kaynağı

Darbeli Nd: YVO₄ (Vanadat)

Güç sınıfı 2 Watt

Merkezi emisyon dalga boyu: 355 nm

Işın sapması

2 adet yüksek hızlı galvanometreli tarayıcı

Işını yönlendirmesi

90 derece

Operatör arabirimi

Bilgisayarda Smart Graph yazılımı; 12 dilde yapılandırılabilir

Dil olanakları

Çince, Çekçe, Hollandaca, ABD İngilizcesi, Fransızca, Almanca, İtalyanca, Japonca, Lehçe, Portekizce, Rusça ve İspanyolca

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 kilitleri için G/Ç'ler

Entegrasyon

Yazım arayüzü üstünden karmaşık üretim hatlarına doğrudan entegrasyon

Ethernet ve RS232 arayüzü üzerinden entegrasyon

T somun taban plakasıyla montaj aracılığıyla yüksek derecede hassas yan güdümlü yükseklik ayarlaması

Elektrik gereksinimleri

100-240 VAC (otomatik aralık), 50/60 Hz

Güç tüketimi

Genellikle 400 Watt, 10A

Soğutma sistemi

Hava soğutmalı

Ortam

50 - 104° F (10-40°C) (yoğuşmasız)

Kapatma ve güvenlik standartları

Markalama ünitesi: IP20

Tedarik birimi: IP21

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

Yaklaşık ağırlık

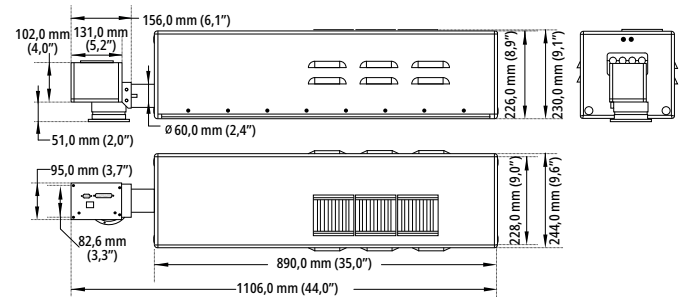
Tedarik birimi: 44 lbs. (20 kg)

Markalama ünitesi: 106 lbs. (48 kg) maks, F-Theta lens olmadan

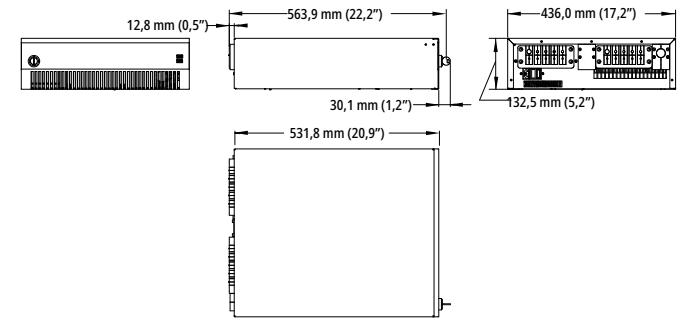
Geçerli sertifikalar

CE, CB, TÜV/NRTL

Markalama birimi boyutları



Tedarik kabini boyutları



DİKKAT GÖRÜNÜR VE GÖRÜNMEZ LAZER IŞINI LAZER SINIFI 4

GÖZLERİN VE CİLDİN IŞINA DOĞRUDAN
VEYA DOLAYLI OLARAK TEMASINDAN KAÇININ

DALGA BOYU	MAKS. GÜÇ	MAKS. DARBE
0,35 - 0,36 µm	10 W	1 mJ / 4 ns
0,52 - 0,55 µm	1 mW	0,4 µJ / 5 ns
0,79 - 0,82 µm	1 mW	cw
1,04 - 1,07 µm	5 mW	2 µJ / 5 ns

(EN 60825-1:2014)

Tel: +90-216-900-2836

E-posta: iletisim@videojet.com

veya www.videojet.com.tr

Videojet Technologies Inc.

Çubukçuoğlu İş Merkezi Küçükbakkalköy Mah Rüya

Sok. No:11 Ataşehir İstanbul

© 2023 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, Microsoft Corporation'ın tescilli bir ticari markasıdır. DuPont, E.I. du Pont de Nemours and Company firmasının ticari markasıdır ve Tyvek, E. I. du Pont de Nemours and Company firmasının tescilli ticari markasıdır.

Parça No. SL000612
ss-7810-tr-0223

VIDEOJET