



Lazer Markalama Sistemi

# Videojet® 3350 Serisi

Karmaşık ve yüksek kaliteli kodları ışık hızında işaretlemek için en üst düzey lazer çözümünden benzersiz dijital özellikli yetenekler.

**Yüksek hızlarda yüksek kaliteli ve net kodlar gerektiren paketleme operasyonlarında, tutarlı yazdırma kalitesi ile maksimum iş hacminin elde edilmesine yardımcı olan Videojet 3350 CO<sub>2</sub> lazer çözümüne güvenebilirsiniz. 3350, neredeyse hiçbir yazı tipi, kod veya grafik kısıtlaması olmadan 900 m/dk.'ya kadar hat hızlarında gıda, içecek, kozmetik, ilaç ve ekstrüzyon sektörlerinde yüksek hızlarda karmaşık kodları markalamak için ideal çözümdür.**

**Son teknoloji otomatik ve dinamik markalama özellikleriyle donatılan 3350 Smart Focus, herhangi bir manuel müdahale olmadan sorunsuz ürün değişimine olanak tanıyarak Endüstri 4.0'a giden yolculuğu destekler.**



## Çalışma Süresi Avantajı

- Maksimum performans ve optimize toplam güç çıkışıyla 45.000 saate kadar uzatılmış lazer kaynağı ömür beklentisi
- Hava soğutmalı lazer kaynağı bakım aralıklarını neredeyse ortadan kaldırır
- İsteğe bağlı CLARiTY™ Lazer Kumanda ile birlikte gelen hat düzenleme sihirbazı ürün değişimlerinin hızlı şekilde gerçekleştirilmesine yardımcı olarak kurulum sırasında deneme yanılma ile gerçekleştirilen işleri ortadan kaldırır ve planlı kesinti sürelerini en aza indirir

## Verimli çalışma

- Yüksek hızlı markalama özelliği sayesinde saniyede 2.000 karaktere kadar metin, barkod, grafik ve diğer bilgileri yazdırır
- Sektörün en geniş markalama penceresi daha fazla üretim hacmi için uygun şekilde eşleştirilen uygulamalar sunar
- Wi-Fi ve hücreli\* bağlantı özellikleri, yazıcı kullanılabilirliğini ve OEE'yi iyileştirmek için gelişmiş uzaktan servis sunar
- Otomatik markalama özellikleri sunan Smart Focus markalama kafası ile azaltılmış manuel müdahale

\* Ülkenizde bulunma durumuna göre değişebilir

## Kod Güvencesi

- İsteğe bağlı CLARiTY™ Lazer Denetleyici, ürünlerin doğru kodlanmasını sağlamak için operatör hatalarını azaltan dahili yazılım özellikleri sunar
- Yüksek çözünürlüklü markalama kafası, ürün izlenilebilirliği ve sahteciliğe karşı korumayı desteklemek için yüksek kaliteli ve kalıcı kodlar sunar
- Yüksek çözünürlüklü markalama kafaları kodların tutarlı ve canlı olmasını sağlar

## Kolay kullanılabilirlik

- Çoklu markalama kafaları ve dalga boyları, çok çeşitli malzemeyi kodlama esnekliği sağlar
- Hızlı kurulum, hatta kolay yönlendirme ve kullanımı kolay aksesuar bağlantıları için çıkarılabilir bağlantı kablosu aracılığıyla kolay yeniden dağıtım
- Operatör arayüz seçenekleri ve tercih ettiğiniz iş akışıyla eşleşecek ağ iletişimi seçimi

# Videojet® 3350 Serisi

## Lazer Markalama Sistemi

### Markalama hızı

Saniyede 2.000 karaktere kadar (uygulamaya bağlı)

### Hat hızı

15 m/sn'ye kadar. (49 ft/sn.) (uygulamaya bağlı)

### Markalama penceresi

Yaklaşık 30,8 x 38,2 mm<sup>2</sup> - 601,0 x 439,8 mm<sup>2</sup>

### Dalga boyları

10,6 µm, 10,2 µm ve 9,3 µm

### Markalama biçimleri

Standart endüstriyel yazı tipleri (Tip 1 Windows® TrueType®) ve Tek satırlı yazı tipleri

Makine tarafından okunabilen kodlar (OCR, 2D matris, vb.)

Barkodlar: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC\_A, RSS14, RSS14

Kesilmiş, RSS14 Yığınlı, RSS14 Yığınlı, Çok Yönlü, RSS Sınırlı,

RSS Genişletilmiş, vb.

2D kodlar: Datamatrix, DMRE, GS1, QR

Grafikler, logolar, semboller, vb.

Doğrusal, dairesel, açısız, ters, döndür

Sıralı ve parti numaralandırma

Otomatik tarih, katman ve zaman kodlaması; gerçek zamanlı saat

Nokta modu, 2D kodların geleneksel ızgara modundan daha hızlı işaretlenmesini sağlar

### Lazer tüp

Kapalı CO<sub>2</sub> lazer, güç sınıfı 30 Watt

### Işın sapması

Dijital yüksek hızlı galvanometreli tarayıcılarla yönetilen ışın

### Odaklama

Odak uzunlukları: 64 / 95 / 127 / 190 / 254 mm (2,5 / 3,75 / 5,0 / 7,5 / 10,0 inç);

63,5 / 85 / 100 / 150 / 200 / 300 / 351 / 400 mm (2,50 / 3,35 / 3,94 / 5,9 / 7,87 / 11,8 /

13,8 / 15,75 inç); 400 / 500 / 600 mm (15,75 / 19,68 / 23,62 inç)

94 - 144 mm (3,7 - 5,6 inç) (Yalnızca Smart Focus kafası)

### Operatör arayüzleri

TCS+ dokunmatik denetim yazılımı

Bilgisayar için Smart Graph yazılımı; 30 dilde yapılandırılabilir (seçenek)

CLARITY™ denetim yazılımı

### TCS+

Standart web tarayıcı uyumlu cihazlarda karmaşık işlerin kolayca oluşturulması için

tarayıcı etkin yazılım

30 dil desteği

Tam kullanıcı erişimi denetimi ve rol tanımları

Kullanıcı etkileşimleri geçmişini için olay günlüğü

Grafik kılavuzlu hat kurulum Sihirbazı

Kolay sistem ve parametre yapılandırması

WYSIWYG düzenleyici

### Smart Graph yazılımı

Windows® için grafik odaklı kullanıcı arabirimi

Metin/veri/grafik/parametre düzenleyicisi

30 dilde yapılandırılabilir; ör. Almanca, İngilizce, Japonca

En önemli dosya biçimleri (dxf, jpg, ai, vb.) için kolay içe aktarma işlevleri



### İletişim

Ethernet (TCP/IP, 100Mbit LAN), EtherNetIP™, ProfiNet®, RS232, dijital G/Ç'ler

Kodlayıcılar ve ürün algılama tetikleyicileri için girişler

Başlatma, durdurma, harici hata, iş seçimi, tetikleme, tetiklemeyi etkinleştirme,

kodlayıcı, sistemin hazır olması, işaretlemeye hazır olması, işaretleme, perde kapalı,

hata, iyi, kötü sinyaller ve makine/operatör kilitleri için G/Ç'ler

Wi-Fi ve hücresel özellik için erişim kutusu (Ülkenizdeki kullanılabilirliğe bağlıdır)

Müşteriye özel çözümler

### Entegrasyon

Yazım arayüzü üzerinden karmaşık üretim hatlarına doğrudan entegrasyon

Esnek ışın gönderme seçenekleri (ışın uzantısı birimi/işın döndürme birimi)

Kolay entegrasyon için çıkarılabilir bağlantı kablosu 3 uzunlukta mevcuttur

### Elektrik gereksinimleri

100-240 VAC (otomatik aralıkla), ~50/60 Hz, 1 PH, 0,70 KW

### Soğutma sistemi

Hava soğutmalı

### Ortam

Sıcaklık 5-40°C (40-105°F)

Nem %10 - %90, yoğunlaşmaz

### Kapatma ve güvenlik standartları

Besleme Birimi: IP54, isteğe bağlı IP65

Markalama Birimi: IP54, isteğe bağlı IP65

İsteğe bağlı güvenlik modülleri EN ISO 13849-1 uyarınca

Performans Düzeyi d (PFL-d) sağlar

IEC/EN 60825-1

### Yaklaşık ağırlık

Besleme birimi: IP54/IP65 25,4 lbs. (11,5 kg)

Markalama birimi: IP54 42,1 lbs. (19,1 kg); IP65 44,1 lbs. (20 kg)

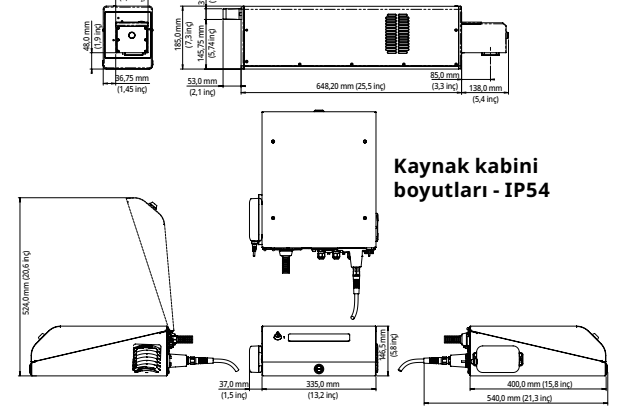
### Geçerli sertifikalar

CE, TÜV/NRTL, FCC, KC, BIS

Uyumluluk (sertifikasyon gerektirmez): ROHS, CDRH/FDA

### Markalama birimi boyutları - Smart Focus (SHC-SF) markalama kafası

#### çeren IP54



Telefon +90-216-900-2836

E-posta [iletisim@videojet.com](mailto:iletisim@videojet.com)

veya [www.videojet.com.tr](http://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. Bildirimde bulunmadan tasarım ve/veya teknik özellikleri değiştirme hakkımızı saklı tutunuz. Windows, Microsoft Corporation'ın tescilli bir ticari markasıdır. TrueType, Apple Inc. şirketinin tescilli ticari markasıdır ve ABD'de ve diğer ülkelerde tescillidir.

Parça No. SL000722  
ss-3350-tr-0523

