



Lazer Markalama Sistemleri

# Videojet® 7220/7320

7220 ve 7320 darbeli fiber lazer markalama sistemleri, az yer kaplaması ve düşük bakım gereksinimi sayesinde çok yönlü, kalıcı kodlama sağlar.

**Küçük boyut. Yüksek kaliteli markalar. Düşük bakım gereksinimi.** The Videojet 7220 (10 Watt) ve 7320 (20 Watt) darbeli fiber lazerler, pazardaki en kompakt, çok yönlü ve düşük bakım gerektiren katı hal markalama sistemleridir.

Bu lazer markalama sistemleri, CO<sub>2</sub> lazerlerin işleyebileceği plastik malzemelerin üzerindeki yüksek netlikte renk değişiklikleri veya sürekli dalga lazerlerin yol açtığı hasarı önlemeye yardımcı olmak için hassas ısı kontrolü gerektiren plastik filmlerin üzerindeki mürekkebin çıkarılması için idealdir.



## Kullanım Süresi Avantajı

- Son derece güvenilir fiber lazer kaynağı, Nd:YAG lazerlerinin klasik pompa haznesi bakımını ortadan kaldırır
- Yüksek verimli fiber lazer kaynağı (300 VA'dan az), su soğutucuları veya harici soğutucuların kullanım dışı kalmasını ve bakım gereksinimi ortadan kaldıracak şekilde içten fan soğutmalıdır

## Verimli çalışma

- İsteğe bağlı yüksek çözünürlüklü tarama kafası, ışın yönlendirme seçeneği ve güç seviyeleri ile tam olarak ihtiyacınız olan sistemi yapılandırın

## Kod Güvencesi

- Güçlü yazılım, otomatik olarak güncellenen içerik (örn. tarih, saat, vardiya), semboller, grafikler ve yabancı dillerle markalama mesajları oluşturmanıza olanak sağlar

## Kolay kullanım

- Doğrusal çıkışlı veya dik açılı ışın çıkışlarıyla pazardaki en küçük standart ve yüksek çözünürlüklü tarama kafaları
- İsteğe bağlı yüksek çözünürlüklü tarama kafaları, yüksek hızda anında markalama uygulamaları için son derece geniş marka alanları sağlar
- Bilgisayar gerektirmeden tek başına kullanılabilmesi güvenilirliği artırdığı gibi yerden de tasarruf sağlar

# Videojet® 7220/7320

## Lazer Markalama Sistemleri

### Markalama alanları

	6 mm markalama kafası SHF60A				10 mm markalama kafası SHF100A			
Odak Uzunluğu	50	100	165	258	100	163	254	420
Maks. yükseklik/mm	19,5	70,2	115,4	180,5	75,8	142,2	215,5	361,5
Maks. genişlik/mm	26	70,2	115,4	180,5	118,7	193,5	301,5	498,5

### Markalama biçimleri

Standard 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; ECC normal; BARKODLAR/ -yığınlı/ -çok yönlü/ -sınırlı [CCA/BJ/ genişletilmiş]  
Grafikler ve grafik bileşenleri, logolar, semboller vs. (dxf, jpg, ai vs)  
Lineer, dairesel, açılı metin markalama; markalama 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) darbeleri fiber lazer  
Güç sınıfı 10 ve 20 Watt  
Merkezi emisyon dalga boyu: 1,055 – 1,075 µm (1.055 – 1.075 nm)

### Lazer ışını saptırma

Dijital yüksek hızlı galvanometre ile tarama

### Lazer ışını yönlendirme

90 derece (standart) ve doğrusal çıkış (seçenek)

### Odaklama (hassas mercekler):

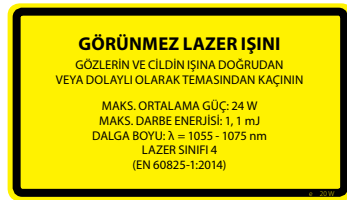
Odak uzunluğu 6mm markalama kafası: f = 50/ 100/ 165/ 258 mm  
Odak uzunluğu 10mm markalama kafası: f = 100/ 163/ 254/ 420 mm

### Kullanıcı arabirimleri

Entegre tuş takımı  
Uzaktan kumanda birimi; 16 dilde yapılandırılabilir (seçenek)  
Bilgisayarda Smart Graph yazılımı; 20 dilde yapılandırılabilir (seçenek)

### Smart Graph yazılımı

Bütün markalama işlerinin bilgisayarda kolayca ve hızla hazırlanması için Windows® altında çalışan grafik odaklı kullanıcı arayüzü  
Sistem yapılandırması  
Metin/veri/grafik/parametre düzenleyicisi  
20 dilde yapılandırılabilir; ör. Almanca, İngilizce, Japonca  
En önemli dosya biçimleri için (dxf, jpg, ai vs.) geçerli içe aktarma işlevi sayesinde standart CAD ve grafik programlarına kolay erişim  
WYSIWYG  
Parola korumalı çeşitli güvenlik seviyeleri



### Smart Graph Com yazılımı

İşletim yazılımıyla entegrasyon için ActiveX yazılım arayüzü

### İletişim

Ethernet (TCP/IP, 100Mbit LAN), 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/kullanıcı kilitleri için G/Ç'ler  
Müşteriye özel çözümler

### Entegrasyon

Lazerin komut dosyası arabirimi aracılığıyla karmaşık üretim hatlarına doğrudan entegrasyon  
Ethernet ve RS232 arabirimi üzerinden entegrasyon  
Kırlançlı kuyruğu şekilli bağlantı yeri aracılığıyla yandan yönlendirmeli son derece hassas yükseklik ayarı

### Elektrik gereksinimleri

100 - 240 V (otomatik aralıkla), 250 VA, 1 PH, 50/60 Hz

### Çevre koruma

Besleme ünitesi: IP21, hava soğutmalı  
Lazer kafası: IP54, hava soğutmalı

### Sıcaklık/nem aralığı

5 - 40° C (40 - 105° F)/ %10 - 90 yoğuşmasız

### Ağırlık

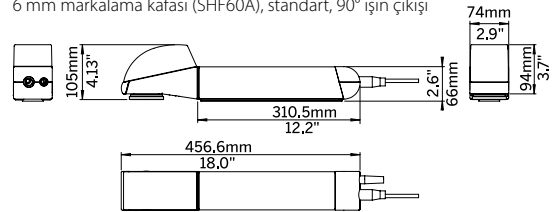
Besleme birimi– 19 kg/ 41.9l bs.  
Markalama birimi 6 mm – 4.4k g/ 9.7lbs.,  
Markalama birimi 10 mm – 6 kg/ 13 lbs.

### Geçerli sertifikalar

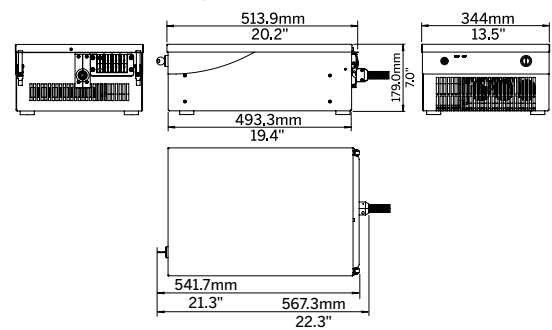
CE

### Markalama birimi boyutları

6 mm markalama kafası (SHF60A), standart, 90° ışın çıkışı



### Besleme birimi boyutları



Tel: 0216 469 7982

veya [www.videojet.com.tr](http://www.videojet.com.tr)

adresini ziyaret edin ya da

[sales.turkey@videojet.com](mailto:sales.turkey@videojet.com)

Videojet Technologies Inc.

Çubukçuoğlu İş Merkezi Küçükbakkalköy Mah Rüya Sok.

No:11 Ataşehir İstanbul

© 2017 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 Computer, Inc.'in tescilli ticari markasıdır. PostScript, Adobe Systems Inc.'in tescilli ticari markasıdır.

Parça No. SL000651  
ss-7220-7320-tr-0517

