



# Videojet® 7920

## UV Lazer Markalama Sistemi

Üretim hattınızı güvenle donatın



Optimize edilmiş  
operasyon



Kolay entegrasyon için  
esnek yapılandırma



Kod kalitesi  
güvenilirliği



# Kullanımı kolay Lazer Çözümü

Videojet SmartFocus™ teknolojisi, paketleme bütünlüğünü korurken manuel müdahaleyi azaltarak operasyonlarınızı iyileştirir ve otomasyon hedeflerinize ulaşmanıza yardımcı olur.

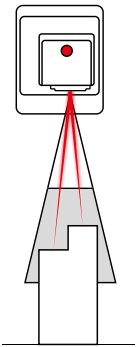
- Manuel odak ayarlamalarını ortadan kaldırın
- İşaret/kod kalitesini artırın
- Malzeme delinme risklerini azaltın
- Operatör hatalarını ve işçilik ihtiyaçlarını en aza indirin
- Hat duruş süresini ve israfı azaltın
- Güvenliği ve verimliliği artırın

## Videojet SmartFocus™ teknolojisi ile daha fazlasını elde edin

Videojet SmartFocus™ teknolojisi ile 7920 lazer markalama sisteminizi kurmak ve ayarlamak hızlı ve kolaydır. Bu yenilikçi teknolojiyle, erişilebilecek olağanüstü marka kalitesinden ve tutarlı performanstan yararlanın.

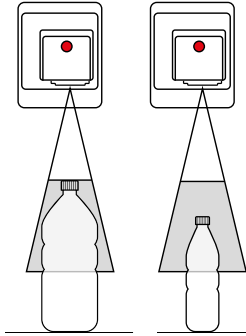
### Birden çok seviyeli yüzeysel markalama

Aynı marka alanında farklı ebatlardaki ürünleri markalayın. Zamandan tasarruf edebilir ve karmaşık markalama işlemlerini daha kolay yönetebilirsiniz.



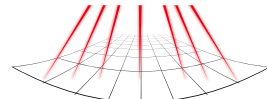
### Otomatik ayarlanabilir odak mesafesi

Manuel ayarlamalara gerek kalmadan geçişleri basitleştirmek ve paketleme yüzeyi varyasyonlarına uyum sağlamak için lazer odak mesafesini otomatik olarak ayarlar.

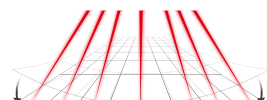


### Tek tip düz alan düzeltme

Tek tip nokta boyutunda markalama ile eğimli yüzeylerde bile kenarda hiç bozulma olmadan olağanüstü baskı kalitesini korur.



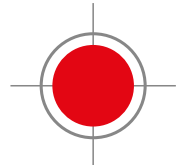
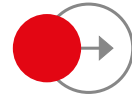
Son tüketim tarihi: 11/12/25



Son tüketim tarihi: 11/12/25

### Pilot ışıklı odak bulucu

Lazerinizin odaklandığını ve doğru konumlandırıldığını onaylayarak kurulum sürenizi hızlandırır. Doğru çalışma mesafesi ve hizalamanın kurulumunu destekler.





# Tutarlı Güvenilirlik

## Seçiminize duyduğunuz güven

Videojet 7920 UV lazer, yılların Videojet lazer uzmanlığıyla desteklenen, lazer performansınıza güven sağlayan ve benzersiz bir teklif olan **SourceSecure™** garantisıyla korunmaktadır.x

Beklenmedik arızaları ve maliyetleri en aza indirerek proaktif kaynak ömrü izleme gibi özelliklerle yatırım riskinin azaltılmasına yardımcı oluyoruz.

## Sürekli destek için güvenilir ortağınız

Videojet, satış öncesi uygulama incelemesinden bakıma kadar eksiksiz hizmet çözümleri sunar. Dünya genelinde bulunan beş numune laboratuvarımız, paketleme malzemeniz için ideal kodlama çözümünü doğrulamak üzere hizmetinizdedir, böylece en son trendleri ve tüketici talebini takip edebilirsiniz.

## Güvenliği ciddiye alıyoruz

- Uzman Videojet lazer desteği, güvenliğin birinci öncelik olduğu ideal lazer kurulumuna sizi yönlendirir.
- Videojet SmartFocus™ teknolojisiyle, lazerle operatörün etkileşim düzeyini azaltarak daha fazla güven sağlar ve sorumluluk risklerini azaltırız.
- Videojet SmartFocus™ teknolojisi, markalama alanında her zaman aynı ve tutarlı odak çapını ayarlayarak film veya folyo gibi malzemelerin delinme riskini azaltır.
- Sınıf 4 lazerler endüstriyel lazerlerdir ve uygun koruma olmadan tehlikeli olabilirler. Videojet, ortaklarınız için güvenli bir çalışma ortamı oluşturmaya yardımcı olmak için uzmanlık, bilgi ve aksesuarlar (ışın koruması gibi) sunabilir.
- Ekibinizin güvenliğini sağlamaya daha fazla yardımcı olmak için Videojet duman tahliye çözümleri daha güvenli bir çalışma ortamı sağlamaya yardımcı olur.

# Uyum için Üretildi

## Sistemi özel ihtiyaçlarınıza ve gereksinimlerinize göre uyarlayın

Videojet ışın döndürme birimleri, dar hat alanları ve sınırlı alana sahip mevcut makineler de dahil olmak üzere her türlü kurulumla esnek entegrasyona olanak tanıyarak uygulama gereksinimlerinize uyumu kolaylaştırır. Videojet 7920, paketleme sistemi değişikliklerine olan ihtiyacı azaltarak, günümüzde mevcut olan diğer birçok UV sistemine ve diğer özelleştirilmiş markalama çözümlerine kıyasla daha uygun maliyetli bir çözümdür.

- **Kompakt ünite boyutu**
- **Işın döndürme birimleri 360 derece dönüşe olanak tanır**
- **İşaretleme ünitesinde ayrılabilir merkez kablo**

Videojet 7920, standart olarak IP54 çevresel korumayı karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Opsiyonel IP65 yapılandırması, lazerinizin zorlu endüstriyel koşullarda sorunsuz çalışacağına dair güven sağlayan ek çevresel koruma sunacak şekilde tasarlanmıştır.

## Sorunsuz bağlantı ve entegrasyon için üretilmiş dijital çözümler

7920, gelişmiş hücresel ve Wi-Fi bağlantısı\* ve uzaktan arayüz kontrolü ile operasyonunuza kolayca entegre edilebilir. Sistem ayrıca EtherNet/IP™ ve ProfiNet® protokollerini kullanarak üretim ve kontrol ağlarına sorunsuz entegrasyon için tasarlanmıştır.

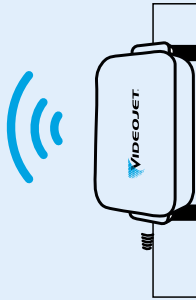
- **Bilgi Teknolojilerine ayırdığınız süreyi ve yatırımları en aza indirin.**
- **Yazıcı kullanılabilirliğini artırın**
- **Genel ekipman verimliliğini artırın**
- **Makineleri mevcut üretim ortamlarına entegre ederek zorlukları azaltın**

Kolay ve güvenli bağlantı, kablosuz iletişim, otomatik yazılım güncellemeleri ve daha kısa kurulum süresi sağlar.

*\*Ülkenizde bulunma durumuna göre değişebilir*

### Wi-Fi ve hücresel iletişim

Bir erişim kutusunda bulunan Wi-Fi ve hücresel bağlantı, Bilgi Teknolojileri iş yükünü azaltır ve sorunsuz yazılım güncellemeleri ve daha az servis etkileşimi sunar. Ayrıca genel ekipman verimliliğini ve daha fazla bilgiye erişimi iyileştirir.



### Uzaktan arayüz kontrolü

Web sunucusu özelliği, ana bilgisayarlarda desteklenen web tarayıcıları aracılığıyla lazerinize erişmenize olanak sağlar. Her lazer için en fazla beş web sunucusu oturumuna izin verilir.

- Hattınızdaki İnsan Makine Arayüzlerinin (HMI) sayısını azaltmaya yardımcı olun.
- Tüm sistemin kolay kontrolüne izin verin



7920 kullanıcı arayüzü



Ana Makine İnsan Makine Arayüzü (HMI)



Tablet

# Uzmanlıkla Tasarlandı

**Videojet 7920 UV lazer** markalama sistemi, beyaz HDPE kaplar gibi klasik UV lazer uygulamalarının yanı sıra mono malzemeler gibi gelişmiş geri dönüştürülebilirlik potansiyeline ve diğer sürdürülebilirlik özelliklerine sahip ürünlerde üstün kodlar sunarak üreticilerin çevreye duyarlı tüketicilerin ve düzenleyicilerin taleplerini karşılamasına yardımcı olur. Saniyede 2000 karaktere varan hızları ve mükemmel kod kalitesiyle 7920, zorlu testler ve uzman Videojet servisi ile desteklenir.



## Optimize edilmiş operasyon

Videojet SmartFocus™ teknolojisi, odak mesafesini otomatik olarak ayarlayarak manuel odak ayarlamalarını ortadan kaldırır ve çeşitli boyut ve malzemelerde markalama kalitesini iyileştirir.



## Esneklik

7920'nin sektördeki en küçük UV lazer ayak izlerinden birine sahip kompakt tasarımı, çok çeşitli uygulamalar için esneklik sağlar.



## Kod kalitesine güven

Videojet SourceSecure™ garantisi, 7920'nin kalitesine ve dayanıklılığına olan güvenimizi yansıtan beş yıllık bir kaynak garantisi sunarken, yatırımınızın yıllarca korunmasını sağlar.



## Sorunsuz entegrasyon

Güvenli uzaktan erişim ve analitik yetenekler için gelişmiş hücresel ve Wi-Fi bağlantısıyla bağlı kalın. Kompakt ve esnek ışın döndürme birimleri, dar alanlara sahip üretim ortamlarına uyum sağlar.



## İhtiyacınız olduğunda destek

Kapsamlı satış öncesi ve satış desteği, numune sağlama yetenekleriyle birleştiğinde, uygulamanız için doğru çözümü seçmenize yardımcı olur. Uzman kurulum ve servis desteği, üretkenliğinizi en üst düzeye çıkarmanıza yardımcı olur.



## Meydan okumaya hazır

Hem IP54 hem de IP65 yapılandırılmalarında sunulan 7920, zorlu endüstriyel koşullarda güvenilir performans sunar.

## Sürdürülebilirlik hedeflerinizi karşılamak için tasarlanmıştır.



Paketleme endüstrisi sürdürülebilirliği benimserken, kalite veya performanstan ödün vermeden mono-malzemelere, verimli üretime ve mevzuat uyumluluğuna geçişinizi destekliyoruz. Videojet 7920, aşağıdakileri hedefleyen üreticiler için mükemmeldir:

- Daha kolay geri dönüştürülebilen esnek filmler ve belirli mono-materyaller kullanın
- Mürekkepler ve termal transfer ribonları gibi tüketim malzemelerini ortadan kaldırma

Videojet lazer markalama sistemleri neredeyse bakım gerektirmez; bu sayede makine kullanılabilirliğini artırır, Genel Ekipman Verimliliği (OEE) hedeflerinize ulaşmanıza yardımcı olur ve israfı azaltır.

Daha fazla ürün hızlı ve verimli bir şekilde işaretleme için tanıyan tescilli Videojet galvo kontrolü, hızları artırır ve enerji tüketimini azaltır.





# Videojet Remote Service (VRS)

Veri ve bağlantının gücüyle üretkenliği ve hat çalışma süresini artırın

Videojet Uzaktan Servis (VRS), zamanında uyarılar vererek ve önleyici bakım eylemlerini harekete geçirerek beklenmeyen hat duruş sürelerinin azaltılmasına yardımcı olur. Markalama sisteminizin kullanım ömrü boyunca tahmine dayalı ve proaktif destek yetenekleriyle VRS ile üretkenliği artırın. VRS'yi kullanmak, uzaktan yazılım güncellemelerine izin vererek her zaman en son teknolojiden yararlanmanızı sağlar.

VRS, üretiminizin 24 saat uzaktan görünürlüğünü sağlar

Zamandan tasarruf için proaktif olarak bakım planlayın

Genel Ekipman Verimliliği (OEE) ve çalışma süresini artırın



## Videojet LifeCycle Advantage

Videojet 7920 çalışma süresi taahhüdümüzü korumak, zaman içinde operasyonları iyileştirmek ve planlanmamış hat kesintilerinde kaybettiğiniz zamanı kurtarmanıza yardımcı olmak için gelişmiş analiz, uzaktan bağlantı ve en geniş servis ayak izine sahiptir.



### Geliştirin

- Yazıcı performansını sürekli olarak optimize etmek üzere bağlı yazıcılardan alınan verilerden faydalanın
- Uzaktan servis verileri, operasyonel iyileştirmeleri belirlemek ve tesisinizi daha iyi çalıştırmaya yardımcı olmak için kullanılabilir



### Sorunları Giderin

- Uzmanlardan oluşan Videojet ekibinin yardımıyla çoğu onarım dakikalar içinde ve yerinde servis beklenmeden çözülebilir
- Gerekliğinde yerinde ihtiyaçlarınızı desteklemek için sektördeki en büyük küresel servis organizasyonundan yararlanın



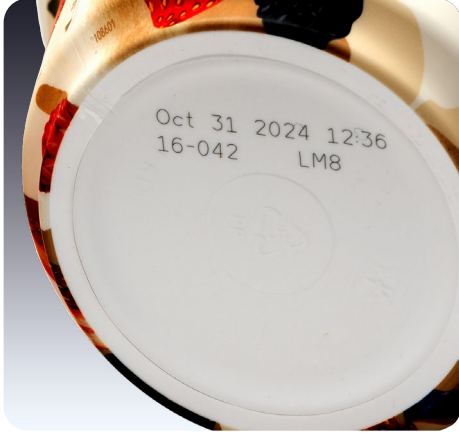
### Bakım Yapın

- Tek bir tuşa dokunarak isteğe bağlı uzaktan eğitim alın
- Yazıcınızın mükemmel durumda kalmasına yardımcı olmak üzere düzenli önleyici bakım sağlayan servis paketleri
- Yapılandırılabilir uzaktan uyarılar, üretim vardiyaları arasında proaktif çözüme olanak sağlamak için bekleyen arızaları ve olası sorunları müşterilere bildirir

# Kalite güvencesi için kapsamlı test seçenekleri

Videojet numune testi, ürün kodlarınızın teknik özellikleri karşılmasını sağlar. Özel kodunuz ve malzemeniz için optimize edilmiş kurulum parametreleri içeren ayrıntılı bir rapor alırsınız. UV lazer işaretlemeden sonra paketleme bütünlüğünün bozulmadan kaldığını doğrulamak için oksijen ve su geçirgenlik testleri mevcuttur.

## Malzemeler, uygulamalar ve endüstriler



Sert plastik - kap



Esnek ambalajlama - poşet



Yumuşak plastik - tüp



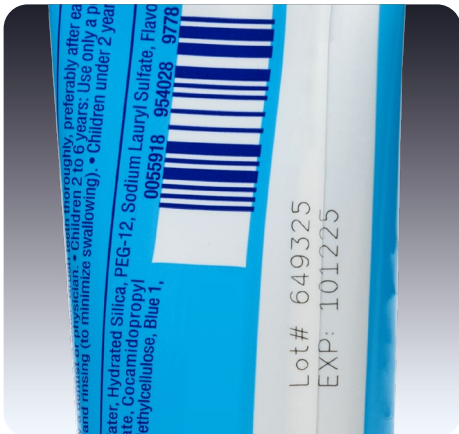
Esnek film - torba



Sert plastik - kapak



Esnek ambalajlama - torba



Yumuşak plastik - tüp



Esnek ambalajlama - torba



Sert plastik - kapak

# VIDEOJET® 7920

## UV Lazer Markalama Sistemi

### Markalama alanları

F203: 91,0 x 113,2 mm<sup>2</sup> (244 mm nominal WD)  
F290: 135,5 x 149,1 mm<sup>2</sup> (344 mm nominal WD)  
F460: 235,1 x 355,8 mm<sup>2</sup> (591 mm nominal WD)

### Yazıcı kafaları

SHU-SF

### Markalama hızı

Saniyede 2000 karaktere kadar

### Lazer kaynağı / Dalga boyu

4W UV / 355 nm

### Işın sapması

Standart, BTU

### Işın yönlendirmesi

0 ila 360°, düz dışarı doğru

### 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, BC25i, BC39, BC128, GS1-I28, EAN13, UPC\_A, RSS14, RSS14 Kesik, RSS14 Yığılmış, Tümyönlü, RSS Sınırlı, RSS Genişletilmiş vb.

2B kodlar: DataMatrix, DMRE, GS1, QR

Grafikler, logolar, simgeler vb.

Doğrusal, dairesel, açılı, ters, dönen

Sırayla ve toplu iş olarak numaralama

Otomatik tarih, katman ve zaman kodlama, gerçek zamanlı saat

Nokta modu, 2D kodların geleneksel izgara modundan daha hızlı markalanmasını sağlar

### Operatör arayüzü

SmartGraph, TCS+ (TU440), CLARITY

### TCS+

Standart web tarayıcı uyumlu cihazlarda karmaşık işlerin kolayca oluşturulması için tarayıcı etkin yazılım

30 dil desteği

Tam kullanıcı erişimi denetimi ve rol tanımı

Kullanıcı etkileşimleri geçmişi 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

### Dil olanakları

30 dil seti desteklenir

### İletişim

Ağ arayüzleri (LAN, WLAN, isteğe bağlı Wi-Fi ve LTE Hücresel)

### Elektrik gereksinimleri

100 VAC - 240 VAC (otomatik aralık), 1 fazlı

### Güç tüketimi

360 VA

### Soğutma sistemi

IP54: entegre hava soğutma

IP65: harici soğutma ünitesi

### Ortam

Ortam Sıcaklığı: 5-40°C

Bağıl nem: %10 - %90, yoğuşmasız

### Kapatma ve güvenlik standartları

IP54, IP65 (isteğe bağlı)

### Yaklaşık ağırlık

Besleme ünitesi: 12 kg

İşaretleme birimi: 20 kg

### Markalama ünitesi boyutları

G x Y x U: 189 x 159,5 x 655 mm<sup>3</sup> (işaretleme kafası dahil)

### Besleme kabini boyutları

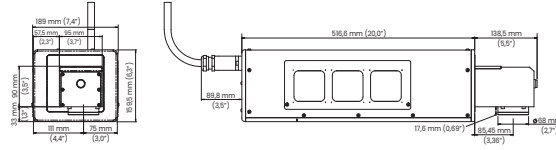
G x Y x U: 335 x 400 x 147 mm<sup>3</sup>

### Geçerli sertifikalar

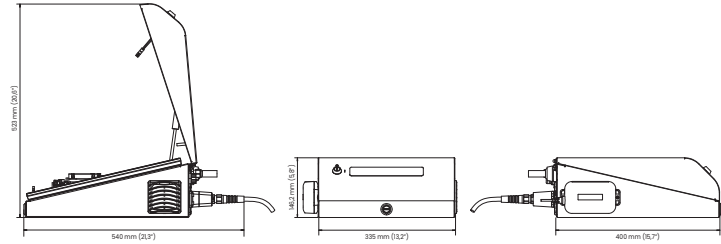
CE, TÜV/NRTL, FCC, KC

Uyumluluk (sertifikasyon gerektirmez): ROHS, CDRH/FDA

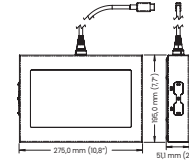
### Markalama ünitesi boyutları:



### Besleme kabini boyutları:



### Kullanıcı arayüzü boyutları:



+90-216-900-2836

iletisim@videojet.com

www.videojet.com.tr

Videojet Technologies Inc.

Çubukçuoğlu İş Merkezi Küçükbakkalköy

Mah Rüyâ Sok. No:11 Ataşehir İstanbul