



Lazer Markalama Sistemleri

Videojet® 7230/7330

7230 ve 7330, karmaşık verilerle dahi yüksek hızda markalama, kolay çalışma ve sektörde önder entegrasyon olanakları sunan çok yönlü fiber lazer markalama sistemleridir.

Videojet 7230 (10 Watt) ve 7330 (20 Watt) fiber lazerler çok çeşitli markalama uygulamaları için yüksek kaliteli, kalıcı kodlar sağlamak üzere tasarlanmış hafif, kompakt ve esnek bir çözümdür.

Diğer lazer cihaz üreticilerine kıyasla en küçük lazer kafası boyutu ve pazardaki en geniş markalama alanları gibi özellikleri bir araya getiren fiber lazerler, parça markalama, gıda, içecek, ambalajlı tüketici gıdaları, ilaç ve kozmetik üreticileri için ideal çözümdür.



Çalışma Süresi Avantajı

- Lazer kaynağında 100.000 saate kadar arızasız ortalama süre (MTBF) ile uzun kullanım ömrü sayesinde performansı maksimuma çıkarın
- Hava soğutmalı lazer kaynağı, bakım aralıklarını neredeyse tümüyle ortadan kaldırır
- Yıpranan parçaların olmaması, hat duruş sürelerini en aza indirmeye yardımcı olur

Kolay Kullanım

- Ek eğitim gerektirmeden operatör tarafından sezgisel şekilde kullanılabilen kolay bir lazer çözümü ile kullanıcı etkileşimi ve bakımdan çok üretime odaklanın
- Basit şekilde çalışma ve mesaj oluşturma olanağı veren tanıdık kullanıcı arabirimleriyle yeniden yazdırma ve ürün geri çağırma risklerini azaltın
- Videojet lazer markalama sistemlerini kontrol etmek için kullanabileceğiniz ve diğer Videojet markalama/kodlama çözümlerinde kullanılan Videojet Dokunmatik Denetim Yazılımı (TCS+) ve Videojet CLARITY™ gibi çok çeşitli kullanıcı arabirimlerinden istediğinizi seçin

Verimli çalışma

- Sektördeki en geniş markalama penceresi ve saniyede 2.000 karakter markalama hızlarıyla markalamada üretkenliği iyileştirin*
- Standart ve özelleştirilebilir iletişim protokollerinden yararlanın
- Önceki Videojet lazerlere kıyasla daha hızlı veri işleme olanakları sayesinde, seri oluşturma verileri ve karmaşık kodlarda en yüksek hızlara ulaşın

Kolay entegrasyon

- Sadece 4,4 kg ağırlığındaki kompakt, hafif markalama kafası ile dar alanlarda kapsamlı çok yönlü kullanım olanağından yararlanın*
- 7230 veya 7330 fiber lazeri üretim hattınıza EtherNet/IP™ ve PROFINET ile sorunsuz şekilde entegre edin
- Çeşitli çalışma mesafeleri ve düz veya 90 derecelik markalama kafası yönlendirme seçeneği sayesinde, üretim hattı entegrasyonunda daha ileri düzeyde esnekliğe ulaşın

* 6 mm lazer markalama kafası

Videojet® 7230/7330

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/ -yünlü/ -sınırlı [CCA/B]/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

İterbiyum (Yb) darbeli fiber lazer
Güç sınıfı 10 ve 20 Watt
Merkezi emisyon dalga boyu: 1.055 - 1.075 nm (1,055 - 1,075 µm)

Lazer ışını sapması

Dijital yüksek hızlı galvanometre ile tarama

Lazer ışını yönlendirme

90 derece (standart) ve doğrusal çıkış (seçenek)

Odaklama (hassas mercekler):

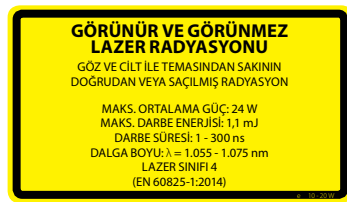
Odak uzunluğu 6 mm markalama kafası: $f = 50/100/165/258$ mm
Odak uzunluğu 10mm markalama kafası: $f = 100/163/254/420$ mm

Kullanıcı arabirimleri

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

Smart Graph yazılımı

Bütün markalama işlerinin bilgisayarda kolayca ve hızlı hazırlanması için Windows® altında çalışan grafik odaklı kullanıcı arabirimi
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
Çeşitli şifre korumalı güvenlik seviyeleri



Smart Graph Com yazılımı

İşletim yazılımıyla entegrasyon için ActiveX yazılım arayüzü

İletişim

Ethernet (TCP/IP, 100 Mbit 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, markalamaya hazır olması, markalama, 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
Kırlangıç kuyruğu şekilli bağlantı yeri aracılığıyla yandan yönlendirmeli son derece hassas yükseklik ayarı

Elektrik gereksinimleri

100 - 240 V (otomatik aralık), 200 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Çevresel koruma

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

Sıcaklık/nem aralığı

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

Ağırlık

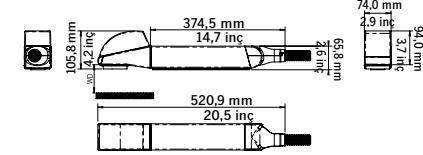
Besleme ünitesi - 18,5 kg/40,8 lbs
Markalama ünitesi 6 mm - 4,4 kg/9,7 lbs
Markalama ünitesi 10 mm - 5,4 kg/11,9 lbs

Geçerli sertifikalar

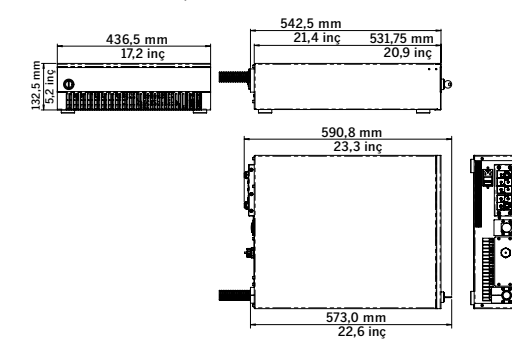
CE, TÜV/NRTL, FCC
Uyumluluk (sertifikasyon gerektirmez): ROHS, CFRH/FDA

Markalama ünitesi boyutları

6 mm markalama kafası (SHF60A), standart, 90° ışın çıkışı (Talep edildiği takdirde diğer yapılandırmalara ait çözümler de tedarik edilebilir)



Besleme ünitesi boyutları



Tel: 0216 469 7982

veya www.videojet.com.tr

adresini ziyaret edin ya da

iletisim@videojet.com

Videojet Technologies Inc.

Çubukçuoğlu İş Merkezi Küçükbakkalköy Mah Rüya Sok.

No:11 Ataşehir İstanbul

© 2019 Videojet Technologies Inc. — Tüm hakları saklıdır.

Videojet Technologies Inc. sürekli ürün gelişimini ilke olarak benimsemiştir. Tasarımı ve/veya teknik özellikleri, 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. şirketinin tescilli ticari markasıdır. Ethernet/IP, ODVA firmasının ticari markasıdır. PROFINET, Profibus & Profinet International (PI) firmasının tescilli ticari markasıdır.

Parça No. SL000674
ss-7230-7330-tr-0919

