Videojet® 7210 / 7310

Fiber Lazer Markalama Sistemi

Lazer.

Mürekkep Püskürtmeli.

Termal Transfer.

Etiketleyiciler.

Bulma ve İzleme.

Sarf Malzemeleri.

Parçalar ve Servis.

Boyutu küçük. Kalitesi yüksek. Bakımı az. Yeni Videojet 7210 (10 Watt'lık) ve 7310 (20 Watt'lık) darbeli fiber lazerler, mevcut en küçük ve toplu, düşük bakım gerektiren, çok yönlü, katı halli markalama sistemleridir. Metallerin, plastiklerin ve havacılık, otomotiv, elektronik, tıbbi aygıtlar ve el aletleri alanlarında kullanılan kodlaması güç diğer malzemelerin üzerine yapılacak Doğrudan Parça İşaretleme (DPİ) ve Benzersiz Ürün Tanımlama (BÜT) uygulamaları için mükemmel bir seçimdir.

Kolay entegrasyon için küçük boyut

- Doğrusal çıkışlı veya dik açılı ışın çıkışlarıyla mevcut en küçük standart ve yüksek çözünürlüklü tarama kafaları
- İsteğe bağlı yüksek çözünürlüklü tarama kafaları, hemen yapılan yüksek hızlı uygulamalar için son derece büyük ve geniş işaretleme alanları sağlar
- Bilgisayar gerektirmeden tek başına kullanılabilmesi güvenilirliği artırdığı gibi yerden de tasarruf sağlar

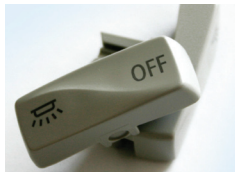
Geniş bir uygulama seçeneği aralığı için çok yönlülük

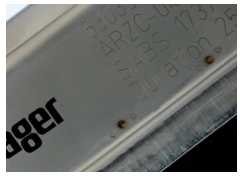
- İsteğe bağlı yüksek çözünürlüklü tarama kafalarıyla, ışın yönü seçimleriyle ve iki güç düzeyiyle istediğiniz yapıya tam olarak uygun bir sistem oluşturun
- Güçlü yazılımı kullanarak otomatik olarak güncellenen içerikle (ör. tarih, saat, vardiya), simgelerle, grafiklerle ve yabancı dildeki yazı tipleriyle işaretleme mesajları oluşturabilir ve çizimlerinizi ve mühendislik dosyalarınızı içe aktarabilirsiniz

Üstün güvenilirlik

- Son derece güvenilir lazer kaynağı klasik pompa odası bakımını ortadan kaldırır
- Yüksek verimlilikli fiber lazer kaynağının (300VA'den az) dahili olarak fanla soğutulması arıza süresini olduğu gibi su soğutmaya veya harici soğutuculara olan ihtiyacı da ortadan kaldırır

VIDEOJET
Uptime Peace of Mind®





Videojet 7210 / 7310

Fiber Lazer Markalama Sistemi

Lazer. Mürekkep Püskürtmeli. Termal Transfer. Etiketleyiciler. Bulma ve İzleme. Sarf Malzemeleri. Parçalar ve Servis.

Markalama Alanları

	6 mm markalama kafası SHF60A				10 mm markalama kafası SHF100A			
Odak Uzaklığı	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

Standart yazı tipleri (Windows® TrueType®/TTF; PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/ OTF) ve OCR gibi ayrı yazı tipleri

Makine tarafından okunabilir kodlar: KİMLİK MATRİSİ; ECC normal; BARKODLAR/ -yığınlı her yönlü/ -sınırlı [CCA/B]/ genişletilmiş)

Grafikler/grafik bileşenler, logolar, simgeler, vs. (dxf, jpg, ai, vs.)

Doğrusal, dairesel, açılı metin işaretleme; işaretleme içeriklerini döndürme, yansıtma, genişletme, sıkıştırma

Sıralı ve seriler halinde numaralama; otomatik tarih, düzey ve saat kodlaması; ayrı ayrı verilerin (ağırlık, içerik, vs.) çevrimiçi kodlaması

LAZER

Lazer Kaynağı

Ytterbium (Yb) darbeli fiber lazer

Güç sınıfı 10 ve 20 Watt

Merkezi emisyon dalga boyu: 1.060 - 1.070 nm (1,06 - 1,07 µm)

Lazer Işını Sapması

Dijital yüksek hızlı galvanometreli tarayıcı

Lazer Işını Yönlendirmesi

90 derece (standart) ve doğrusal çıkış (seçenek)

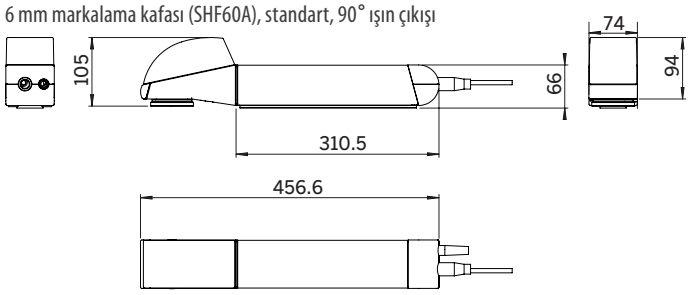
Odaklama (hassas mercekler):

Odak uzaklığı 6 mm işaretleme kafası: f = 50/ 100/ 165/ 258 mm

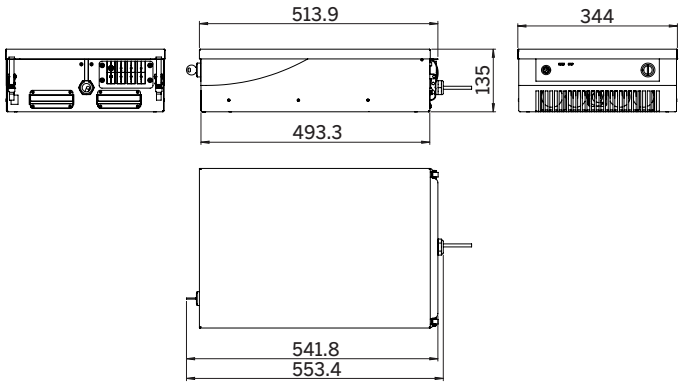
Odak uzaklığı 10 mm işaretleme kafası: f = 100/ 163/ 254/ 420 mm

Markalama Birimi Boyutları (tümü mm olarak)

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



Besleme Birimi Boyutları (tümü mm olarak)



KULLANICI ARABİRİMLERİ

Entegre tuş takımı

Elde taşınabilir kumanda birimi; 16 dilde yapılandırılabilir (seçenek)

Bilgisayarda Smart Graph yazılımı; 20 dilde yapılandırılabilir (seçenek)

YAZILIM

Smart Graph

Bütün markalama işini bilgisayarda kolayca ve hızla oluşturmak için Windows® XP/Vista altında çalışan grafik kullanıcı arayüzü

Sistem yapılandırması

Metin/veri/grafik/parametre düzenleyicisi

20 dilde yapılandırılabilir; ör. Almanca, İngilizce, Japonca

Önemli dosya biçimlerinin çoğu için (dxf, jpg, ai, vs.) geçerli içe aktarma işlevi sayesinde standart CAD ve grafik programlarına kolayca erişim

WYSIWYG

Parola korumalı çeşitli güvenlik düzeyleri

Smart Graph Com

Kullanım 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 yazım arayüzü üstünden karmaşık üretim hatlarına doğrudan entegrasyon

Ethernet ve RS232 arayüzü üzerinden entegrasyon

Kırlangıç kuyruğu geçme birleşme yeri üzerinden yan taraftan yüksek hassasiyetli yükseklik ayarı

BESLEME

Elektrik Gereksinimleri

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

Çevresel Koruma

IP54S, hava soğutmalı

Sıcaklık/Nem Aralığı

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

Ağırlık

Besleme birimi – 17 kg/ 37 lb

Markalama birimi 6 mm – 4,4 kg/ 9,7 lb,
Markalama birimi 10 mm – 6 kg/ 13 lb

DIN EN 60825-1;10/2003'e göre

GÖRÜNMEZ LAZER IŞINI
GÖZLERİN VE CİLDİN DOĞRUDAN VEYA DOLAYLI OLARAK IŞINA MARUZ KALMASINI ÖNLEYİN
LAZER SINIFI 4

CE uyumlu

02165757484
www.videojet.com.tr / sales.turkey@videojet.com

Videojet Technologies Ltd. / Çubukçuoğlu İş Merkezi Küçükbakkalköy Mah. Rüya Sok. No:11 / Ataşehir / İstanbul / Türkiye
Telefon 0216 575 74 84 **Faks** 0216 575 11 51

©2008 Videojet Technologies Inc. — Tüm hakları saklıdır.
Videojet Technologies Inc. şirketinin ilkelerinden biri de devamlı ürün iyileştirmedir. Tasarım ve/veya teknik özellikleri bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkımız saklıdır.
Videojet ve Uptime Peace of Mind, Videojet Technologies Inc. şirketinin tescilli ticari markalarıdır. 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.

Parça No. SL000462
7210/7310 Teknik Özellik-0808
Türkiye'de Basılmıştır