



Lazer Markalama Sistemleri

Videojet® 7340/7440

7340 ve 7440, basit entegrasyon, düşük kurulum maliyeti ve çok çeşitli kurulum fırsatları için tasarlanmış, piyasadaki en küçük fiber lazer markalama kafasına sahip çok yönlü fiber lazer markalama sistemleridir.

Videojet 7340 (20 Watt) ve 7440 (30 Watt) fiber lazerler entegrasyonu, çalıştırmayı ve servisi kolaylaştıran Lightfoot™ markalama kafasına sahip ilk sistemdir.

Lightfoot markalama kafası türünün tek örneği olarak, hem boyut hem ağırlıkça sektördeki en küçük kafadır. IP69 onaylı olduğundan yıkama ortamlarında ve zorlu ortamlarda kullanım için uygundur. Çok çeşitli markalama uygulamaları için yüksek kaliteli ve kalıcı kodlar sunmak üzere tasarlanan bu fiber lazerler kısıtlı alana sahip, kolay entegrasyon çözümü arayan ya da sık ürün değişimleri gerçekleştiren parça markalama, gıda, içecek, ambalajlı tüketim ürünleri, ilaç ve kozmetik üreticileri için ideal bir çözümdür.



Çalışma Süresi Avantajı

- Sektörde bir ilk olan kompakt fiber lazer markalama kafasıyla basit entegrasyon, daha düşük kurulum maliyetleri ve daha ileri düzeyde konumlandırma özgürlüğü elde edin
- Lazer kafası montaj braketlerinin daha az olması sayesinde lazer kafa ayarını ve konumlandırmayı basitleştirin
- Daha az sarf malzemesi kullanımı avantajıyla bir lazer markalama çözümüne kolayca geçiş yapın
- IP69 onaylı, suya ve toza dayanıklı lazer markalama kafasıyla ek muhafaza veya ekipman ihtiyacını azaltın, yıkama ortamlarında ve zorlu ortamlarda kaygısız kullanım olanağına kavuşun

Kod Güvencesi

- Lazeri tanıdık, kullanımı kolay kullanıcı arayüzüyle kontrol ederek operatörleri eğitme ihtiyacını, ürünleri yeniden yazdırma ve geri çağırma risklerini azaltın
- Videojet Dokunmatik Denetim Yazılımı (Touch Control Software+) veya Videojet CLARITY™ lazer denetleyici ile kullanımda ve mesaj oluşturmada kolaylık elde edin ve operatör hatalarını azaltın

Verimli çalışma

- Saniyede 2000 karaktere kadar markalama
- Piyasadaki en küçük fiber lazer markalama kafası ile ürüne daha yakın olun
- Pilot ışına dayalı odak hizalamalı kurulum işlemi ile hat veya ürün değişimi sırasında daha kolay, daha hızlı ve hassas odak mesafesinden yararlanın

Kolay Kullanım

- Markalama alanının kodunu ve gerçek boyutunu yansıtabilen entegre pilot ışın odak bulucu ile kurulumları kolayca yapın ve ürünleri hızlı şekilde değiştirin
- Fiber lazer ünitesini üretim hattında veya karmaşık makinelerde hızlıca sökme veya değiştirme özelliğiyle kolay servis olanağından yararlanın
- Ek eğitime gerek kalmadan, operatör için sezgisel, kullanımı kolay bir lazer çözümü ile kullanıcı etkileşimi ve bakım yerine üretime daha fazla odaklanın

Videojet® 7340/7440

Lazer Markalama Sistemleri

Markalama alanları (mm)

	Çalışma Mesafesi (CFS-X)	Çalışma Mesafesi (CFT-X)	x Boyutu	y Boyutu
Küçük (-S)	72,00	89,00	37,01	63,58
Orta (-M)	112,50	129,50	48,27	89,30
Büyük (-L)	171,00	188,00	64,46	126,30

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/ -yığırlı çok yönlü/ -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 20 ve 30 Watt
Merkezi emisyon dalga boyu: 1,040-1,090 nm (1,04-1,09 µm)

Lazer ışını sapması

Dijital yüksek hızlı galvanometre ile tarama

Lazer ışını yönlendirme

Düz çıkış (CFS-x) ve 90 derece (CFT-x) seçenekleri

Kullanıcı arayüzleri

TCS+ tarayıcı tabanlı serbest formlu dahili düzenleyici
Bilgisayar için Smart Graph yazılımı; 20 dilde yapılandırılabilir (seçenek)
CLARITY™

TCS+

Standart web tarayıcısıyla uyumlu cihazlarda karmaşık işlerin sezgisel olarak oluşturulması için tarayıcı tabanlı yazılım
27 dil desteği
Tam kullanıcı erişim denetimi ve rol tanımları
Kullanıcı etkileşimleri geçmişini için olay günlüğü
Grafik yönlendirmeli hat kurulum sihirbazı
Kolay sistem ve parametre yapılandırması
WYSIWYG Düzenleyicisi

Smart Graph yazılımı

Windows®
Metin/veri/grafik/parametre düzenleyicisi
20 dilde yapılandırılabilir; ör. Almanca, İngilizce, Japonca
En önemli dosya biçimleri (dxf, jpg, ai vb.) için kolay içe aktarma işlevleri

İletişim

Ethernet (TCP/IP, 100 Mbit LAN), EtherNet/IP™, ProfiNet®, RS232, dijital G/Ç
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 arayüzü aracılığıyla karmaşık üretim hatlarına doğrudan entegrasyon
Ethernet ve RS232 arayüzü üzerinden entegrasyon
Kırlangıç kuyruğu şekilli bağlantı veya 38 mm'lik boru aracılığıyla yandan yönlendirmeli son derece hassas yükseklik ayarı

Elektrik gereksinimleri

100-240 V (otomatik aralık), 360 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Çevresel koruma

Besleme Ünitesi: IP21, hava soğutmalı
Lazer kafası: IP65, IP69, hava soğutmalı

Sıcaklık/nem aralığı

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

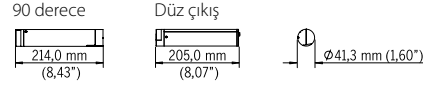
Ağırlık

Besleme birimi 3 m besleme hattı – 23 kg/50,7 lbs
Besleme birimi 10 m besleme hattı – 27 kg/59,5 lbs
Markalama birimi CFT – 0,64 kg/1,4 lbs
Markalama birimi CFT – 0,61 kg/1,3 lbs

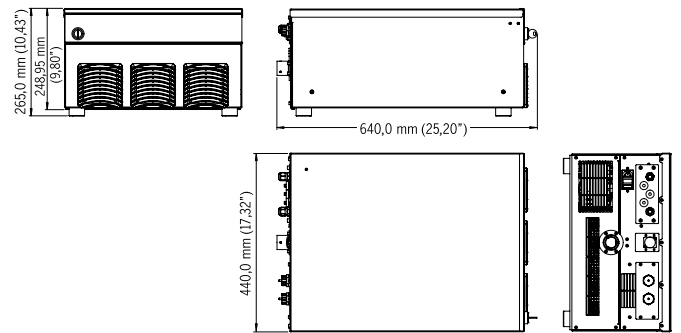
Geçerli sertifikalar

EtherNetIP DOC, ProfiNet/PNO sertifikası, CE, TÜV/NRTL, FCC
Uyumluluk (sertifikasyon gerektirmez): ROHS, CFRH/FDA

Markalama kafası boyutları



Tedarik kabini 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

© 2021 Videojet Technologies Ltd. — 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. şirketinin tescilli ticari markasıdır. Ethernet/IP, ODTA firmasının ticari markasıdır. PROFINET, Profibus & Profinet International (PI) firmasının tescilli ticari markasıdır.

Parça No. SL000681
ss-7340-7440-tr-0721

