

Kompakt ve çok yönlü hepsi bir arada çözüm
Mükemmel kod kalitesi ve geniş uygulama yelpazesi
Hızlı başlatma ve kolay kullanım

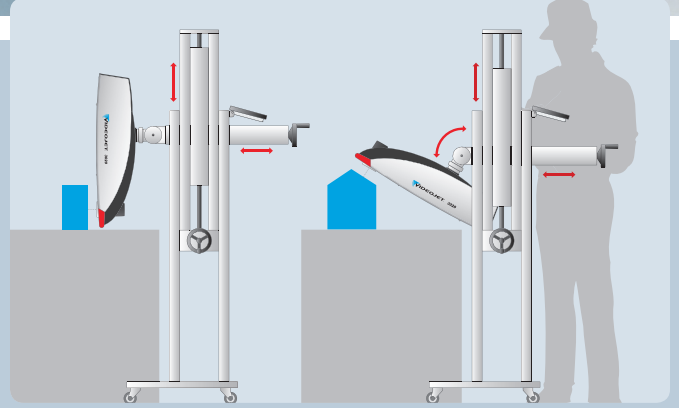
Videojet® 3020

Lazer Markalama Sistemi





Ambalajlı tüketici ürünleri ve endüstriyel uygulamalar için 10 Watt'lık lazer markalama sistemi



Çok yönlü stand geniş çaplı kurulum sağlar (üst, alt, sol, sağ, ters vb.).
Düşük ağırlık, tek bir operatör tarafından kolay kullanım sağlar.

Kompakt ve kurulumu kolay Videojet 3020, piyasadaki en çok yönlü, giriş seviyesi 10-Watt CO₂ lazerlerden biridir. Lazer yazdırma teknolojisiyle ve büyük işaretleme alanlarıyla Videojet 3020; kağıt üzerinde, karton kutuda, plastikte ve diğer malzemelerde mükemmel işaret kalitesi sağlar.

Kompakt tasarımı ve çok yönlü hepsi bir arada çözüm

- Tek kutulu tasarımı hızlı kurulum ve hat değişikliği sağlar
- 7 kg (15 lb) ağırlığıyla, sınıfının en hafif sistemlerinden biri
- Ayarlanabilir seyyar stand sayesinde çeşitli açılarda ve yüksekliklerde yapılandırılabilir
- Çoğu üretim hattına kolaylıkla yerleşir

Mükemmel baskı kalitesi ve geniş uygulama yelpazesi

- Yazma teknolojisi, hem sabit hem de hareketli ürünlerde nokta matrisi görünümü olmadan net ve yüksek kaliteli işaretler sağlar
- Kullanılan merceğe bağlı olarak, çeşitli kodları ve uygulamaları işaretlemek üzere 126 x 87mm'ye kadar (5 inç x 3,4 inç) işaretleme boyutları kullanılabilir.

Hızlı başlatma ve kolay kullanım

- Hızlı başlatmaları etkinleştirmek üzere mekanik kurulum için yaklaşık 30 dakika ve hat değişiklikleri için yaklaşık 20 dakika
- Akıllı sistem özellikleri arasında çalışma mesafelerinin basit ayarı için odak bulucusu, bununla birlikte kodlayıcı ve ürün detektörünün otomatik sinyal algılaması yer alır.
- Dokunmatik ekranlı bir tablet üzerinde sezgisel operatör arabirimi maksimum kullanım kolaylığı sağlar
- Kurulum sihirbazının basit menü yapısı ve önizleme penceresi, birkaç dakika içinde işlerin oluşturulmasına ve yazdırma parametrelerinin ayarlanmasına izin verir



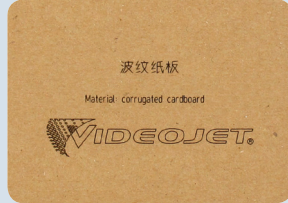
Dokunmatik ekran, işlerin oluşturulmasını ve düzenlenmesini sağlar

Videojet® 3020
Lazer Markalama Sistemi

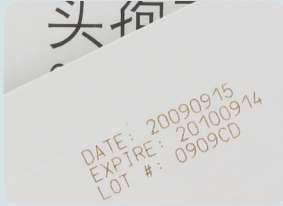
Mukavva



Lazere duyarlı oluklu mukavva: renk değişimi



Oluklu mukavva: karbonlaştırma

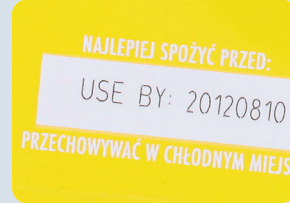


Mukavva kutu: karbonlaştırma, renk değişimi



Mukavva kutu: işleme, renk çıkartma

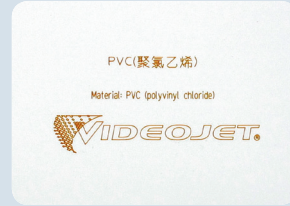
Plastik Malzemeler



Yapışkanlı içecek etiketi folyosu: renk değişimi



İlaç çıkartması: renk çıkartma



PVC: renk değişimi ve işleme

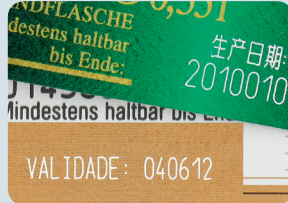


Plastik şişe: renk çıkartma

Kağıt Öğeler



Kağıt bardak: karbonlaştırma, renk değişimi



Metalize edilmiş içecek etiketleri: renk çıkartma



İçecek etiketleri: renk çıkartma



Metalize edilmiş içecek etiketleri: renk çıkartma

Ahşap ve Metal Malzemeler



Kalem: renk çıkartma



Kalem: karbonlaştırma



Dondurma çubukları: karbonlaştırma



Eloksallı alüminyum: renk çıkartma

Not: Her uygulama için, testler en uygun sistem çözümünü/yapılandırmasını belirlemek üzere yapılmalıdır.

Markalama Alanları (markalama alanı boyutları için grafiğe bakın)

	Üç Adet Odaklama Merceği		
Çalışma Mesafesi/mm	80	128	179
Odak Uzaklığı/mm	100	150	200

Markalama Biçimleri

Standart yazı tipleri: Basitleştirilmiş Çince, Batı/Doğu Avrupa

İsteğe bağlı yazı tipleri: Bengali dili, Vietnamca, Tayca, Japonca, Arapça, İbranice
Makine tarafından okunabilir kodlar: Kimlik matrisleri, barkodlar

Logolar/simgeler (piksel tabanlı, vektör tabanlı)
Grafik unsurlar (elips, dikdörtgen, devamlı çizgi)
Değişkenler (seri numaraları, metin, tarih, saat, varidya kodu)

Markalama Hızı (uygulamaya bağlı)

Saniyede 500 karaktere kadar

Satır Hızı (uygulamaya bağlı)

Saniyede 3,26 fite kadar (1 m/s)

LAZER MARKALAMA SİSTEM BİLEŞENLERİ

Standart Yapılandırma

Lazer markalama ünitesi: (lazer, dijital yüksek hızlı galvanometre tarayıcılar, mercek korumalı tek mercek, denetleyici, G/Ç paneli, tümleşik tuş takımı, güç kaynağı, konektörler, lambalar, anahtarlar, çalışma mesafesini ayarlamak için odak bulucusu içerir); lazer ışını yönelimi: 90 derece ışın çıkışı; ürün dedektörü; dokunmatik ekranlı tablet

Seçenekler ve Aksesuarlar

Seyyar stand; ışın kalkanı; egzoz ünitesi; kodlayıcı; fiber optik fotosel; dokunmatik ekran desteği; montaj parçaları

Lazer Tüp

Tek mühürlü CO₂ lazer, güç sınıfı 10 Watt
Merkezi emisyon dalga boyu: 10,6 µm

Entegrasyon

İsteğe bağlı stand kullanıldığında bağımsız çözüm

Standsız kullanım: montaj parçaları ile üretim hattına doğrudan entegrasyon

KULLANICI ARABİRİMLERİ

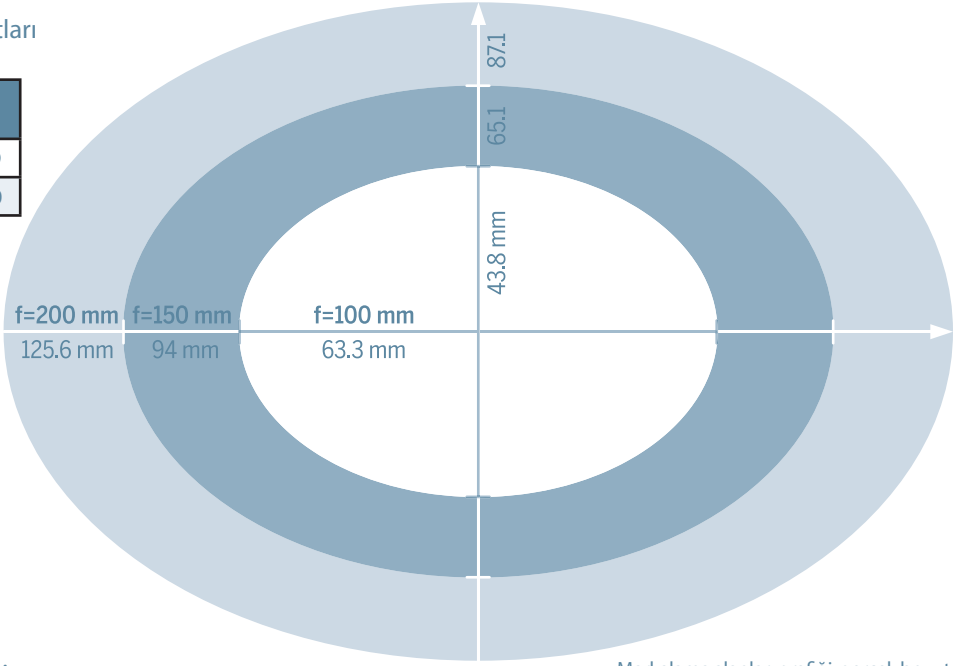
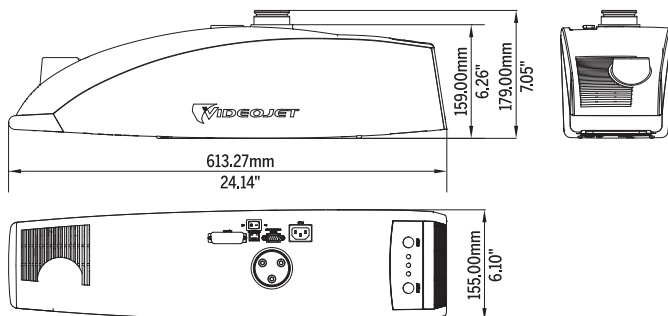
Dokunmatik Ekranlı Tablet

PC tabanlı; markalama ünitesiyle ethernet üzerinden iletişim kurma
Veri alışverişi için dokunmatik ekranda USB arabirimi; IP20
İngilizce (ABD, İngiltere), Çince (basitleştirilmiş, geleneksel), Korece, Tayca, Vietnamca, İspanyolca, Portekizce, Brezilyaca, Arapça, Danca, Felemekçe, Almanca, Fransızca, İtalyanca, Lehçe, Rusça, Türkçe olarak yapılandırılabilir

Tümleşik Tuş Takımı

Başlatma ve durdurma tuşları; durum göstergesi LED'leri, lazer emisyonu, hata

Markalama Ünitesi Boyutları



Markalama alanları grafiği: gerçek boyut

YAZILIM

Dokunmatik Kontrol Yazılımı

Dokunmatik ekranlı kullanıcı arabiriminde, markalama işlerinin hazırlanması, ürün hattı ayarı, baskı parametre ayarı ve sistem yapılandırması için Windows® çalışır

İşlerin oluşturulması ve düzenlenmesi; dikey/yatay ayarlama, markalama içeriklerinin ve yoğunluk farklılıklarının döndürülmesi ve ölçeklenmesini içerir

WYSIWYG

Parola korumalı çeşitli güvenlik seviyeleri

İletişim

Kodlayıcı ve ürün dedektörü girişleri

Başlatma, durdurma, kilit, örtücü kilidi, hazır, hata, örtücü kapatıldı için dijital G/Ç'ler

GÜÇ KAYNAĞI

Elektrik Gereksinimleri

100 ila 120 V/200 ila 240 V (otomatik aralık); 350 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Çevresel Koruma

Toz korumalı; içten hava soğutmalı

Ortam sıcaklığı: 5° ila 40°C (41° ila 104°F); azaltılmış görev döngüsünde 45°C'ye kadar (113°F)

Nem aralığı: %10-90, yoğunlaşmaz

Mühürleme ve Güvenlik Standartları

IP20; LAZER SINIFI 4 ürün (ACC. DIN EN 60825-1)

Yaklaşık Ağırlık

Markalama ünitesi: 7 kg (15 lb)

Geçerli Sertifikalar

CSA, ROHS, CE



800-843-3610

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