

SmartLase® C600

60 W CO₂ Lazer

Kompakt tasarım

SmartLase® C600 ile yüksek hızlarda ve yüksek güçte uygulama! SmartLase® C600, piyasadaki en güçlü CO₂ lazer olarak, PET şişelerde, cam yüzeylerde, etiketlerde, şekerleme etiketlerinde, esnek filmlerde, laklı kağıt ya da kartonlarda ve kaplamalı metal gibi birçok zorlu yüzeyde sarf gereksinimi olmadan kaliteli ve kalıcı kodlara uygun maliyetler ile ulaşmanızı sağlar.

Yüksek hızlı uygulamalarda, en kompleks 1D ve 2D barkodlarda bile yüksek kaliteli sonuçlar elde edin...

SmartLase C600 CO₂ lazer ile kalıcı ve okunaklı kodlar!

- Yüksek yoğunluğa sahip yüzeylerde kaliteli ve kalıcı kodlar!
- Minimum hat duruşu, yüksek verim, sıfır kimyasal, sürdürülebilir çözümler ve düşük maliyetler...
- Geliştirilmiş arayüz ile kullanıcı maksimum seviyede operatör memnuniyeti
- Güncellenmiş Endüstri 4.0 yazılımı ile pratik işlemler

Net, kaliteli ve kalıcı markalama sonuçları

- Yüksek hızlı hatlarda bile net, okunaklı ve izlenebilir kodlar...
- Silinmesi mümkün olmayan kodlarla taklidi önleyin!
- Algoritma tarafından yönetilen yüksek hızlı dijital galvanometreler...

Düşük maliyet, efektif uygulama, sıfır kimyasal!

- Sarf ya da harici soğutma maliyeti yok!
- Efektif uygulamalar, minimum bakım gereksinimi, minimum hat durması...
- Çevreci ve sürdürülebilir markalama

Yeni 4.0 versiyonlu arayüz ile güvenli kullanım

- Birçok farklı endüstriyel arayüze göre (Ethernet/IP, PROFINET, NGPCL ve tüm özelliklere sahip CoLOS® yazılım) optimize edilmiş yeni Endüstri 4.0 versiyonlu arayüz...
- IP55 çevresel koruma derecesine sahip yazıcı kafası ve kontrol ünitesi ile en zorlu ortamlarda bile yüksek performans!
- ISO 13849-1 / Ple'nin gerektirdiği acil durdurma ve bağlama devreleri için en yüksek seviyede güvenlik standardı



Teknik Özellikler - SmartLase® C600

Lazer çeşidi ve özellikleri

- 9300 nm için 40 W, 10200 nm için 55 W, 10600 nm CO₂ lazer için 60 W; darbe frekansı: 100 Hz-25 kHz, dijital galvanometreler

Uygulamalar/uygulama yapılan yüzeyler

- PET şişeler, cam yüzeyler, etiketler, esnek filmler, laklı kağıt ya da kartonlarda ve kaplamalı metal gibi birçok zorlu yüzeyde kaliteli markalama sonuçları
- Sabit ya da akan hatlarda anında markalama

Maksimum markalama hızı karakter/saniye:

- Maksimum 2100 karakter/sn (D8 lazer kafa) veya maksimum 1500 karakter/sn (D13 lazer kafa)*
- Markalanabilecek ürün sayısı/saat: 150,000*
- Hat hızı: Maksimum 900 m/dk*

Baskı özellikleri

Satır sayısı:

- Karakter yüksekliği ve baskı alanına göre belirlenir

Fontlar:

- İngilizce/Latin alfabesi, Arapça, Kiril alfabesi, İbranice, Korece, Japonca (Katakana, Hiragana, Kanji), Çince (Hanzi), OCR, TrueType** ve Unicode

1D barkodlar:

- Code 39, Code 128, Code 2 of 5 (endüstri), I2 of 5, EAN 8, EAN 13, Code 128-A, Code 128-B, UPC-A, UPC-E, EAN 128, ITF 14

2D barkodlar:

- Data Matrix ECC200, QR Code, HIBC QR Code, Micro QR Code, Aztec, DotCode ve HIBC Aztec

Logo ve grafikler:

- DXF, PLT, FPS, EPS, PS, SVG, AI, CDR, PDF**

Veri otomasyonu:

- Statik, kullanıcı tarafından yönlendirilen, alfanümerik sayaç, seri, promosyon kodları (sadece CoLOS), multi-kod/değiştirilebilir alan (yyyyyaggnn)

Saat/tarih ayarlama:

- Standart, özel, saat/gün offset, son kullanma tarihi ayarlama (CoLOS only), hafta başlangıcı, güncelleme ve yuvarlama, kurallar, özel takvimler

Baskı alanı manipülasyonu:

- Lineer, açılabilir, rotasyon, ayna (SL C600), dairesel, ölçeklendirme, matris (sadece CoLOS)

Arayüz ve kontrol ünitesi

Bağlantılar:

- Ethernet TCP/IP, PoE ve endüstriyel, RS-232, USB, dijital I/O, özel olarak programlanabilir çıkışlar, sensör, enkoder, kapak, duman ekstraktörü kontrolleri, alarm lambası, start/stop, güvenlik kapağı, çift kanallı bağlantı

Direkt lazer kontrolü:

- TCP/IP, UDP, RS-232

İşaretleyici diyet:

- Standart, konfigüre edilebilir: dikdörtgen anahatlar

Kullanıcı arayüzü:

- 10" dokunmatik ekran; birçok farklı dil seçeneği

Diğer arayüz seçenekleri:

- VNC ile uzaktan PC erişimi

Yazılım:

- CoLOS® V6 tarafından desteklenenler: matris tasarımı, promosyonel kodlama, OPC UA, PackML V3.0

Endüstriyel arayüzler:

- Opsiyonel arayüz: OPC UA (CoLOS), PackML V3.0 (CoLOS)

Güvenli bağlantı:

- PLe performans seviyesine ulaşmak için; güvenlik röleli ikili bağımsız devre (GIC – Genel Bağlantı Devresi & SIC – Sürgülü Bağlantı Devresi) ile makine güvenliği-kategori 4 ('eEN ISO 13849-1) göre entegre olur.

Seçenekler ve aksesuarlar

Lazer kafalar:

- Standart: D8 düz
- Standart: D8 90° açılı
- Geniş: D13 düz
- Geniş: D13 90° açılı

Lens opsiyonları: baskı alanı, uygulama mesafesi ve alan derinliği:

D8 kafa:

- 50x50 mm / FD 91 mm / WD: 84 mm
- 100x100 mm / FD 178 mm / WD: 170 mm

D13 kafa:

- 70x70 mm / FD 100 mm / WD: 98 mm / 100x100 mm / FD 150 mm / WD: 151 mm
- 140x140 mm / FD 200 mm / WD: 204 mm
- 210x210 mm / FD 300 mm / WD: 304 mm
- 250x250 mm / FD 360,7 mm / WD: 369 mm

Standart Markem-İmaje lazer aksesuarları:

- Enkoder, sensörler, işaret/uyarı kulesi, duman ekstraktörleri, vs.

Fiziksel özellikler

Çevresel koruma derecesi:

- IP55; kullanıcı arayüzü: IP66

Güvenlik performansı seviyesi:

- ISO13849 performans seviyesi: PLe; Makine güvenliği Kategori 4

Uygulama sıcaklık aralığı:

- 5° C- 40° C

Uygulama nem aralığı:

- %10-%95 yoğunlaşmaz

Elektriksel güç gereksinimi:

- 100- 240 V AC, 50-60 Hz, 1300 W

Kontrol ünitesi ölçüleri:

- 503 mm x 468 mm x 210 mm

Yazıcı kafa ölçüleri:

- 1068 mm x 178 mm x 182 mm

Kontrol ünitesi ağırlığı:

- 20.3 kg (44.7 lbs)

Yazıcı kafası ağırlığı:

- 28.4 kg (62,6 lbs)

Bağlantı hortumu uzunluğu:

- 3 m, 6 m, 10 m

Kontrol ünitesi:

- Paslanmaz çelik

Yazıcı kafası:

- Paslanmaz çelik ve anotlanmış alüminyum

Lazer kaynağı sorunsuz çalışma süresi:

- 60.000 saat

Soğutma:

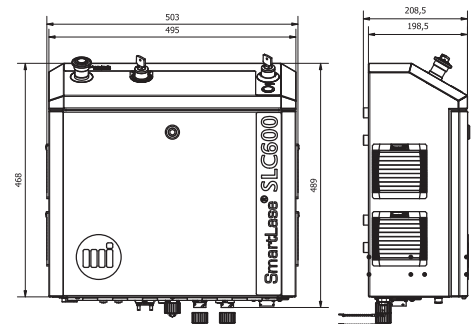
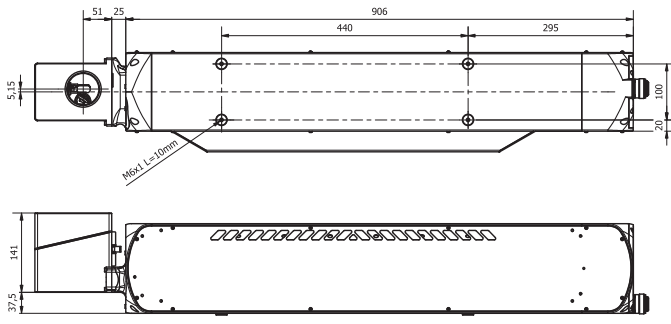
- Fanlı soğutucu, soğutma için fabrika havası gerektirmez

Sertifikalar

- CE, cMETus (UL/CSA/IEC 62368-1, IEC/CSA 60825-1), CRDH, FCC, UKCA, CMIM, RCM

Uzaktan Servis Desteği

- Videolu anlatımlarda uzaktan destek



Detaylı bilgi için www.tekomark.com adresini ziyaret edin

TEKOMARK

Kodlama Sistemleri
San. Ve Tic. AŞ

Şerifali Mah. Hendem Cad. Gürhan Plaza
No: 40 B 34775 Ümraniye / İstanbul / TURKEY
Tel. : +90 216 710 00 00
Fax : +90 216 348 74 27
Web : www.tekomark.com



markem·imaje

a DOVER company