



LASERLABEL XL 2.0 makinesi

## LASERLABEL XL 2.0

### OTOMATİK PLOTTER LAZER KESİM MAKİNESİ

Plotter sistemli lazer kesim makinesi şeritleri bir rulodan diğerine kesmek için kullanılır ve son derece hassas kesim yapma imkanı sağlar, özellikle kenarları mükemmel dikeylikte kesilmiş amblemler yapmak için uygundur. Baskılı ve dokuma şeritler, yapay deri, kağıt ve sentetik malzemeler gibi çok çeşitli malzemeler üzerinde işlem yapmak için idealdir. Ürün, yenilikçi bir yazılım sayesinde otomatik olarak ortalanır. Yazılım, fotoselden gelen verileri okuyarak kısa veya uzun etiketli şeritlerde bile kesimin doğru şekilde konumlandırılmasını sağlar.

**KOLAYLIK** - Makine, en küçük ayrıntısına kadar, kalifiye olmayan bir operatör tarafından dahi kolayca kullanılacak şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir.

**GÜVENİLİRLİK** - Makine, her zaman yüksek performans garantisi sağlamak için en iyi teknolojilerden ve yüksek kaliteli bileşenlerden yararlanır.

### MAKİNE AÇIKLAMASI

#### PLOTTER HAREKET SİSTEMİ

Kesim bir plotter sistemiyle hareket ettirilir. Bu sistem, kesme noktasına hava üfleyen bir soğutma sistemi kullanır.

#### ŞERİT BESLEME

Bir adım motoru ile kontrol edilen, ayarlanabilir şerit uzunluğu.

#### LAZER KAYNAĞI

**Tamamen kapalı CO2 gazı lazer kaynağı:** Bu, piyasadaki en yeni teknolojidir. Kesintisiz lazer güç kontrolü sağlar. Güvenilirliği ve uzun ömrü sayesinde uzun vardiyalar için de uygundur ve harici gaz tüplerinin sürekli değiştirilmesini gerektirmez.

#### HASSASİYET

Ürünün otomatik ortalanması, her bir iş için maksimum hassasiyet sunan bir fotoselle birlikte çalışan özel bir yazılım ile sağlanır.

#### KESİM ANA HATLARI

Vektör (Corel Draw, Adobe Illustrator, Macromedia Freehand) ve bitmap formatında (.hpgl, .plt, .eps, .bmp, .jpeg vb.) dosyalar üreten tüm grafik programları kullanarak kesme ana hattı oluşturulabilir. Bu dosyalar, programlardan makineye USB bellek çubuklarıyla aktarılabilir.

#### AYARLARI KAYDETME

İşlenen çizimler makinede saklanarak, gelecekteki siparişlerde kayıtlı ayarlarla anında kullanıma hazır hale gelir. Ana hatlar, operatörün notlarını ve yorumlarını yazabileceği bir metin dosyasıyla birlikte kaydedilir. Tüm veriler, sonraki veri alımlarında maksimum güvenlik sağlamak amacıyla, yansıtma depolama ile çift sabit diskte saklanır. Çok dilli operatör arayüzü yazılımının kullanımı son derece kolay ve sezgiseldir.

#### SU SOĞUTUCU

Lazer kaynağının sıcaklığını sabit tutarak kesintisiz performans ve üretim sağlar.

#### MOTORLU ŞERİT ÇÖZÜCÜ

Malzeme bulunmadığında otomatik durma özelliği.

### AKSESUARLAR (SEÇENEKLER)

#### İLERİ TEKNOLOJİLİ VİDEO KAMERA: "LABEL GENIUS KAMERA"



Yenilikçi bir video kamera olan "LABEL GENIUS KAMERA", şerit kumaşındaki herhangi bir deformasyonun ardından ve aynı zamanda düzensiz etiket uzunluğu durumunda kesilecek konturu okur. Ayrıca, izlenecek kesim şeklini otomatik olarak oluşturabilir. Standart LASERLABEL XL 2.0 makinesindeki yüksek hızlı üretim özelliği korunmuştur. Yenilikçi sistemimiz üretimi optimum seviyeye getirir ve aynı zamanda maliyetli etiket israfının önüne geçer. Sistem, olağanüstü hassasiyeti sayesinde, normalde imkânsız olan kesim işlemlerini gerçekleştirebilir. Yazılımın geçerli boyutları 200 x 250 mm'dir. Kameranın optimum şekilde kullanılabilmesi için LASERLABEL XL 2.0 makinesi üzerinde "L1XLN opsiyonel aksesuarı Metal Taşıma Kayışı" gereklidir. Bu kayış, işleme sırasında şeridi destekler.

L2XL

#### ÇEKMECE

Ayrı parçaların işlenmesine olanak tanır. Ayrıca deri etiketler ve örneklerin işlenmesi için son derece uygundur.

L1XLN

#### BIÇAKLI ÇIKARILABİLİR HAT

Bu taşıma kayışı, özellikle yıpranmaya karşı direnç sağlayan destek bıçaklarıyla donatılmıştır. Büyük etiketler ve uzun şeritlerin işlenmesi için idealdir. Etiket ve şeritleri desteklemeye yardımcı olan destek alanı sayesinde işleme süreci daha kolay hale gelir.



ALXL

## LAMİNASYON ÜNİTESİ / SARICI

Kesim veya yarım kesim öncesinde kendinden yapışkanlı malzeme ile şeridin laminasyonuna ve ardından atık malzemelerin ek sarıcıya sarılmasına olanak tanır. LRXL seçeneği sadece atıkları sarmak için kullanılabilir.

MLX

## OKUMA İŞARETSİZ ÇOKLU DÖNGÜ KİTİ

Okuma işaretleri gerektirmeyen şeritler için ÇOKLU DÖNGÜ kiti, özellikle teknik şeritlerin işlenmesi için uygundur. MLX Kiti şunları içerir:

- Birbirinden farklı çizim dizilerinin işlenmesine olanak tanıyan uzun etiketleri kesmek için çoklu döngü yazılımı;
- Makinenin besleme girişinde, teknik şeritler için invertör içeren, değiştirilmiş çözücü;
- Şerit okuma için fotoselle uyarlanmış özel bir çekme arabasına sahip, uzatılmış şerit destek plakası;
- Makine, işlenen ürünlerin çıkışında, işlenen şeridin düşmesini kolaylaştırmak amacıyla metalik kızaklarla donatılmıştır;

SML

## ÇOKLU LOGO YAZILIMI

Bu yazılım, GALVOLABEL XL VE LASERLABEL XL'deki video kameranın yardımıyla, video kamera sistemiyle birlikte sabit çizim işletim sistemini kullanarak video kameranın okuma alanı üzerinde birbirine benzer çok sayıda görüntüyü ortalamaya ve kesmeye olanak tanır. Video kamera, her etiketin tam konumunu algılayarak kesilecek çizimle birleştirir.

MTLX

## OKUMA İŞARETLİ ÇOKLU DÖNGÜ KİTİ

Aralarında 300 mm'den fazla mesafe olan okuma işaretleri gerektiren şeritler için tasarlanmış ve özellikle teknik şeritlerin işlenmesi için uygun ÇOKLU DÖNGÜ kiti. MTLX Kiti şunları içerir:

- Birbirinden farklı çizim dizilerinin işlenmesine olanak tanıyan uzun etiketleri kesmek için çoklu döngü yazılımı;
- Makinenin besleme girişinde, teknik şeritler için invertör içeren, değiştirilmiş çözücü;
- Şerit okuma için fotoselle uyarlanmış özel bir çekme arabasına sahip, uzatılmış şerit destek plakası;
- Makine, işlenen ürünlerin çıkışında, işlenen şeridin düşmesini kolaylaştırmak amacıyla metalik kızaklarla donatılmıştır.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

## MEVCUT ETKİLİ LAZER IŞINI GÜCÜ

60 W - 120 W

## HIZ VE GÜÇ

Lazer ışınının sınırsız sayıda farklı güç seviyesi ve hızlarını aynı etiket üzerinde programlama imkanı.

## ENTEĞRE BİLGİSAYAR

Makine, klavye ve fare içeren eksiksiz bir bilgisayarla birlikte temin edilir ve herhangi bir harici yazılıma gerek olmadan hemen kullanılabilir.

## TEKNİK VERİLER

PERFORMANS BİLGİLERİ

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| MAKSİMUM HIZ     | 3.500 pz/sa - 2 m/dk   |
| GEÇERLİ BOYUTLAR | 200 mm x 260 mm        |
| HAREKET SİSTEMİ  | Plotter                |
| SERTİFİKALAR     | CE                     |
|                  | ABD FDA-CDRH 21 C.F.R. |

MAKİNE BİLGİLERİ

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ELEKTRİK         | 220/240 V, 50/60 Hz  |
| MAKS. EMİLEN GÜÇ | 1,7 kW/sa            |
| GÜRÜLTÜ SEVİYESİ | < 60 dB              |
| AĞIRLIK          | 600 kg               |
| BOYUTLAR         | 250 x 120 x 190 h cm |