

# GALVOLABEL

## OTOMATİK GALVANOMETRİK LAZER KESİM MAKİNESİ



GALVOLABEL makinesi  
(geçerli boyutlar 130 x 160 mm)

Şeritleri bir rulodan diğerine kesmek ve kazımak için galvanometrik sisteme sahip lazer kesim makinesi. Dokuma ve baskılı şeritler, kağıt, deri, suni deri, sentetik malzemeler ve doğal malzemeler gibi farklı türde malzemelerin işlenmesi için idealdir. Ürün, özel 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

### GALVANOMETRİK SİSTEM

Lazer ışını, **yüksek hızda** çalışmayı ve saniyede 450 karaktere kadar işaretlemeyi mümkün kılan iki aynadan oluşan **galvanometrik bir sistem** ile çalıştırılır.

### 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 kullanılarak 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.

## LAZER İŞLEMLERİ

	<b>AŞAMALI NUMARALANDIRMA</b>
	<b>DÜZ KESİM</b>
	<b>ZIKZAK KESİM</b>
	<b>ŞEKİLLENDİRME</b>
	<b>FERMUAR UÇLARI</b>
	<b>ŞEKİLLENDİRİLMİŞ PIRSİNG</b>
	<b>KAZIMA</b>
	<b>FOTOĞRAF REPRODÜKSİYONLARI</b>
	<b>KENDİNDEN YAPIŞKANLI MALZEMELİ LAMİNASYON ÜNİTESİ (OPSİYONEL)</b>

## 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 GALVOLABEL 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 110 x 110 mm**'dir. Kameranın optimum şekilde kullanılabilmesi için GALVOLABEL makinesi üzerinde "**L1 opsiyonel aksesuarı Metal Taşıma Kayışı**" gereklidir. Bu kayış, işleme sırasında şeridi destekler.

SM

### ÇOKLU DÖNGÜ YAZILIMI

Uzun etiketleri kesmek amacıyla, **birbirinden farklı olsalar dahi çizim dizilerini** işleme olanak tanır.

SG

### SÜNGER RULO

Sünger ve desteklerle donatılmış ve şerit beslemeyi iyileştirmek için tasarlanmış cihaz.

L1

### ÇIKARILABİLİR HAT

Kesme işlemi sırasında **büyük etiketleri desteklemeye** yardımcı olur ve video kamera kullanımı sırasında önerilir.

L1N

### BİÇAKLI 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.



L2

## ÇEKMECE

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

AL

## 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.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MEVCUT ETKİLİ LAZER IŞINI GÜCÜ	
60 W - 120 W	
EKSEN KONUMLANDIRMA DOĞRULUĞU	ÇALIŞMA FREKANSI
0,03 mm (0,001 inç)	5 KHz
İŞARETLEME HIZI	SİSTEM TEKRARLANABİLİRLİĞİ
Saniyede 450 karakter	0,038 mm (0,0015 inç)

## Hız 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

## GALVOLABEL 60 W

PERFORMANS BİLGİLERİ	MAKSİMUM HIZ	22.100 prç/sa - 7 m/dk	ELEKTRİK	230 V 1~ 50/60 Hz
GEÇERLİ BOYUTLAR	130 mm x 160 mm		MAKS. EMİLEN GÜÇ	3,8 kW/sa
HAREKET SİSTEMİ	Galvanometrik		GÜRÜLTÜ SEVİYESİ	< 60 dB
SERTİFİKALAR	CE		AĞIRLIK	460 kg
	ABD FDA-CDRH 21 C.F.R.		BOYUTLAR	230 x 90 x 170 h cm
			MAKİNE BİLGİLERİ	

## GALVOLABEL 120 W

PERFORMANS BİLGİLERİ	MAKSİMUM HIZ	23.200 prç/sa - 8 m/dk	ELEKTRİK	230 V 1~ 50/60 Hz
GEÇERLİ BOYUTLAR	130 mm x 160 mm		MAKS. EMİLEN GÜÇ	5,5 kW/sa
HAREKET SİSTEMİ	Galvanometrik		GÜRÜLTÜ SEVİYESİ	< 60 dB
SERTİFİKALAR	CE		AĞIRLIK	460 kg
	ABD FDA-CDRH 21 C.F.R.		BOYUTLAR	230 x 90 x 170 h cm
			MAKİNE BİLGİLERİ	