



Macchina **GALVOLABEL**  
(area di lavoro 130 x 160 mm)

# GALVOLABEL

## MACCHINA LASER GALVANOMETRICA AUTOMATICA

**Macchina Laser con sistema galvanometrico per tagliare ed incidere** nastri da rotolo a rotolo. È idonea per lavorare differenti tipi di materiali, quali nastri tessuti, stampati, carta, pelle, finta pelle, materiali sintetici e naturali. La **centratura automatica** del prodotto è gestita da un **software** esclusivo che tramite la lettura di una **fotocellula** garantisce il **corretto posizionamento del taglio** anche in presenza di nastri con etichette lunghe e corte.

**SEMPLICITÀ** - la macchina è stata progettata e costruita nei minimi dettagli per permetterne una gestione facile anche ad un operatore non specializzato.

**AFFIDABILITÀ** - la macchina utilizza ottime tecnologie e componenti di qualità per garantire sempre prestazioni elevate.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### SISTEMA GALVANOMETRICO

Il raggio laser è movimentato da un **sistema galvanometrico**, formato da due specchi che permette di lavorare ad **alta velocità** ed è in grado di marcare fino a 450 caratteri al secondo.

### MOVIMENTAZIONE NASTRO

Lunghezze variabili di nastro controllate da un **motore passo-passo**.

### SORGENTE LASER

La **sorgente laser CO2 completamente sigillata** è l'ultima tecnologia disponibile sul mercato. Consente una **gestione costante della potenza laser** e grazie alla sua affidabilità e durata è l'ideale anche per lavorazioni su lunghi turni e **non necessita di continua sostituzione di bombole esterne**.

### PRECISIONE

La **centratura automatica del prodotto è garantita da un software esclusivo che lavora in combinazione con una fotocellula**, consentendo la massima precisione su ogni singolo "lavoro".

### PROFILO DI TAGLIO

Il profilo di taglio può essere creato usando tutti i programmi grafici che producono file di formato vettoriale (Corel Draw, Adobe Illustrator, Macromedia Freehand) e bitmap (.hpgl, .plt, .eps, .bmp, .jpeg, ecc.). Per passare questi file dai programmi alla macchina si possono utilizzare USB Memory Stick.

### SALVATAGGIO REGOLAZIONI

Possibilità di **archiviare a bordo macchina i disegni elaborati** rendendoli immediatamente disponibili con le impostazioni memorizzate pronte per futuri ordini. I profili vengono archiviati completi di un file di testo, che l'operatore può compilare con note e commenti. Tutti i dati sono archiviati su **doppio Hard-Disk in "mirroring"** per garantire la massima **affidabilità** di recupero dell'archivio. Software di interfaccia operatore **multilingua** di semplice utilizzo e molto intuitivo.

### RAFFREDDAMENTO AD ACQUA

Mantiene la **temperatura della sorgente laser stabile**, rendendo costante la produzione.

### SVOLGITORE DI NASTRI MOTORIZZATO

Munito di **stop automatico** che rileva la mancanza di materiale.

## LAVORAZIONI LASER OTTENIBILI

	<b>NUMERAZIONE PROGRESSIVA</b>
	<b>TAGLIO</b>
	<b>TAGLIO ZIG-ZAG</b>
	<b>FUSTELLATURA</b>
	<b>TIRA ZIP</b>
	<b>PERFORAZIONE SAGOMATA</b>
	<b>INCISIONE</b>
	<b>RIPRODUZIONI FOTOGRAFICHE</b>
	<b>ACCOPPIAMENTO NASTRO CON AUTOADESIVO (OPTIONAL)</b>

## ACCESSORI (OPTIONALS)

VG

### TELECAMERA HI-TECH "LABEL GENIUS CAMERA"



L'innovativa videocamera "**LABEL GENIUS CAMERA**" legge il contorno da tagliare in base alle eventuali deformazioni del nastro tessuto, anche in presenza di **passo irregolare**, inoltre può creare in modo automatico la sagoma di taglio da seguire. L'**elevata velocità** di produzione rimane invariata rispetto alla GALVOLABEL Standard. Il nostro innovativo sistema **ottimizza la produzione** evitando onerosi scarti di etichette. La **notevole precisione** del sistema consente inoltre di eseguire lavorazioni normalmente impossibili. L'**area massima** di lavoro del software è **110 x 110 mm**. Per un ottimale utilizzo della videocamera è necessario installare sulla GALVOLABEL l'accessorio "**L1 - Cingolo metallico trasportatore**" che consente di mantenere ben steso il nastro durante la lavorazione.

L1

### NASTRO TRASPORTATORE ESTRAIBILE

Aiuta a **supportare le etichette di grandi dimensioni** durante l'operazione di taglio, ed è consigliabile in caso di utilizzo della videocamera.

L1N

### NASTRO TRASPORTATORE PROVVISORIO DI LAME

Questo nastro trasportatore è dotato di lamelle di supporto che lo rendono particolarmente resistente all'usura. Idoneo soprattutto per lavorare le etichette di grandi dimensioni ed i nastri lunghi grazie all'area di appoggio che aiuta a sostenerli rendendo più semplice ed agevole la loro lavorazione.

L2

### CASSETTO

Permette la lavorazione di **pezzi singoli**, particolarmente idoneo per lavorare etichette in pelle e i campioni.

CK1

### DISPOSITIVO ANTIATTORCIGLIAMENTO

Dispositivo **antiattorcigliamento** nastro posizionato all'**ingresso** macchina per poter lavorare le **bobine da scatola a scatola**.

MG

**KIT MULTICICLO (SENZA LETTURA TACCHE)**

Kit MULTICICLO per nastri che non necessitano di lettura riferimenti (senza lettura tacche), particolarmente idoneo per lavorare nastri tecnici. Il kit MG è composto da:

- Software Multiciclo che consente di lavorare sequenze di disegni anche diversi tra loro per poter tagliare etichette particolarmente lunghe;
- Dispositivo per migliorare l'ingresso del nastro, completo di spugna e supporti;
- Svolgitore modificato completo di inverter per processare nastri lunghi;
- Piastra di sostegno nastro nell'area di taglio della macchina;
- Nella zona di uscita prodotto lavorato, la macchina è dotata di scivoli metallici per facilitare la caduta del nastro finito.

MTG

**KIT MULTICICLO CON LETTURA TACCHE**

Kit MULTICICLO per nastri che necessitano di lettura riferimenti con lettura tacche distanti più di 300 mm fra loro. Il kit MTG è composto da:

- Software Multiciclo che consente di lavorare sequenze di disegni anche diversi tra loro per poter tagliare etichette particolarmente lunghe;
- Dispositivo per migliorare l'ingresso del nastro, completo di spugna e supporti;
- Svolgitore modificato completo di inverter per processare nastri lunghi;
- Piastra di sostegno nastro nell'area di taglio della macchina;
- Piastra di sostegno nastro allungata completa di apposito carrello adattato con fotocellula per lettura nastro;
- Nella zona di uscita prodotto lavorato, la macchina è dotata di scivoli metallici per facilitare la caduta del nastro finito.

AL

LR

AX

**ACCOPIATORE E RIBOBINATORE**

**AL:** Accessorio che permette l'accoppiamento del nastro con materiale autoadesivo prima del taglio e del mezzo taglio (kiss-cut) e successivo riavvolgimento del materiale di scarto (sfrido) su un ribobinatore aggiuntivo.

**LR:** Riavvolgitore per rimuovere il materiale di sfrido.

**AX:** Accoppiatore per biadesivo.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
**POTENZA EFFETTIVA DEL LASER DISPONIBILE**

60 W - 120 W - 200 W (su richiesta)

**PRECISIONE DI POSIZIONAMENTO DEGLI ASSI**

0,03 mm (0,001 inch)

**FREQUENZA DI LAVORO**

5 KHz

**VELOCITÀ DI MARCATURA**

450 caratteri al secondo

**RIPETIBILITÀ DEL SISTEMA**

0,038 mm (0,0015 inch)

**VELOCITÀ E POTENZA**

Possibilità di programmare sulla stessa etichetta un numero illimitato di diverse potenze e velocità del raggio laser.

**PC INCORPORATO**

La macchina è fornita con un PC completo di tastiera e mouse pronto per funzionare immediatamente senza dover installare alcun software esterno.

**DATI TECNICI**
**GALVOLABEL 60 W**

<b>PRESTAZIONI</b>	<b>VELOCITÀ MASSIMA</b>	22.100 pz/h - 7 m/min	<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>TENSIONE</b>	230 V 1~ 50/60 Hz
	<b>AREA DI TAGLIO</b>	130 mm x 160 mm		<b>POTENZA MAX ASSORBITA</b>	5 kW/h
	<b>SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE</b>	Galvanometrico		<b>RUMOROSITÀ</b>	< 60 dB
	<b>CERTIFICAZIONI</b>	 U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.		<b>PESO</b>	460 kg
				<b>DIMENSIONI</b>	230 x 90 x 170 h cm

**GALVOLABEL 120 W**

<b>PRESTAZIONI</b>	<b>VELOCITÀ MASSIMA</b>	23.200 pz/h - 8 m/min	<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>TENSIONE</b>	230 V 1~ 50/60 Hz
	<b>AREA DI TAGLIO</b>	130 mm x 160 mm		<b>POTENZA MAX ASSORBITA</b>	6,5 kW/h
	<b>SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE</b>	Galvanometrico		<b>RUMOROSITÀ</b>	< 60 dB
	<b>CERTIFICAZIONI</b>	 U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.		<b>PESO</b>	460 kg
				<b>DIMENSIONI</b>	230 x 90 x 170 h cm