



Macchina **GALVOLABEL XL**
(area di lavoro 230 x 230 mm)



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

	NUMERAZIONE PROGRESSIVA
	TAGLIO
	TAGLIO ZIG-ZAG
	FUSTELLATURA
	TIRA ZIP
	PERFORAZIONE SAGOMATA
	INCISIONE
	RIPRODUZIONI FOTOGRAFICHE
	ACCOPIAMENTO NASTRO CON AUTOADESIVO (OPTIONAL)

ACCESSORI (OPTIONALS)

VGXL 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 XL 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 **200 x 200 mm**. Per un ottimale utilizzo della videocamera è necessario installare sulla GALVOLABEL XL l'accessorio **"L1XL - Cingolo metallico trasportatore"** che consente di mantenere ben steso il nastro durante la lavorazione.

L1XL 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.

L1XLN 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.

L2XL CASSETTO

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

CKI DISPOSITIVO ANTIATTORCIGLIAMENTO

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

MGX

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 MGX 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.

MTGX

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 MTGX 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.

SML

SOFTWARE MULTI-LOGO

Questo software con l'aiusilio della videocamera montata sulla GALVOLABEL XL e LASERLABEL XL, consente di **centrare e tagliare più immagini uguali fra loro presenti nel campo visivo della telecamera** sfruttando la combinazione di modalità lavoro a disegno fisso abbinato al sistema software della telecamera; la telecamera rileva la posizione esatta di ogni etichetta e vi abbina il disegno da tagliare. **Solo per nastri con larghezza max 100mm.**

ALXL

LRXL

AXL

ACCOPPIATORE E RIBOBINATORE

ALXL: 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.

LRXL: Riavvolgitore per rimuovere il materiale di sfrido.

AXL: Accoppiatore per biadesivo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

POTENZA EFFETTIVA DEL LASER DISPONIBILE	
60 W - 120 W - 280 W	
PRECISIONE DI POSIZIONAMENTO DEGLI ASSI	FREQUENZA DI LAVORO
0,03 mm (0,001 inch)	5 KHz
VELOCITÀ DI MARCATURA	RIPETIBILITÀ DEL SISTEMA
450 caratteri al secondo	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 XL 60 W

PRESTAZIONI		CARATTERISTICHE	
VELOCITÀ MASSIMA	13.000 pz/h - 7 m/min	TENSIONE	230 V 1~ 50/60 Hz
AREA DI TAGLIO	230 mm x 230 mm	POTENZA MAX ASSORBITA	5 kW/h
SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE	Galvanometrico	RUMOROSITÀ	< 60 dB
CERTIFICAZIONI	CE U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.	PESO	600 kg
		DIMENSIONI	250 x 120 x 190 h cm

GALVOLABEL XL 120 W

PRESTAZIONI		CARATTERISTICHE	
VELOCITÀ MASSIMA	21.600 pz/h - 8 m/min	TENSIONE	230 V 1~ 50/60 Hz
AREA DI TAGLIO	230 mm x 230 mm	POTENZA MAX ASSORBITA	6,4 kW/h
SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE	Galvanometrico	RUMOROSITÀ	< 60 dB
CERTIFICAZIONI	CE U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.	PESO	650 kg
		DIMENSIONI	250 x 120 x 190 h cm

GALVOLABEL XL 280 W

PRESTAZIONI		CARATTERISTICHE	
VELOCITÀ MASSIMA	24.500 pz/h - 9 m/min	TENSIONE	<ul style="list-style-type: none"> • Macchina: 220/230 V 3~ 50/60 Hz • Refrigeratore: 380/400 V
AREA DI TAGLIO	230 mm x 230 mm	POTENZA MAX ASSORBITA	<ul style="list-style-type: none"> • Macchina: 9,0 kW/h • Refrigeratore: 4,0 kW
SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE	Galvanometrico	RUMOROSITÀ	< 60 dB
CERTIFICAZIONI	CE U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.	PESO	700 kg
		DIMENSIONI	310 x 120 x 190 h cm