



Macchina LASERLABEL XL 2.0

# LASERLABEL XL 2.0

## MACCHINA LASER PLOTTER AUTOMATICA

Macchina laser con sistema plotter per tagliare nastri da rotolo a rotolo che garantisce un'estrema **precisione di taglio**, particolarmente indicata per realizzare **emblem**i con un **taglio perfettamente perpendicolare**. È idonea per lavorare differenti tipi di materiali, quali nastri tessuti, stampati, finta pelle, carta e materiali sintetici. La **centratura automatica** del prodotto è gestita dall'innovativo **software** che tramite la lettura con 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 DI MOVIMENTAZIONE PLOTTER

Il taglio laser viene movimentato con un sistema plotter. È dotato di un **sistema di raffreddamento ad aria** che soffia sul punto di taglio.

#### 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.

### ACCESSORI (OPTIONALS)

#### VLXL 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 LASERLABEL XL 2.0 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 250 mm**. Per un ottimale utilizzo della videocamera è necessario installare sulla LASERLABEL XL 2.0 l'accessorio **"L1XLN - Cingolo metallico trasportatore"** che consente di mantenere ben teso il nastro durante la lavorazione.

L2XL

#### CASSETTO

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

L1XLN

#### NASTRO TRASPORTATORE PROVVISTO 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.

### LAVORAZIONI LASER OTTENIBILI

	TAGLIO
	TAGLIO ZIG-ZAG
	FUSTELLATURA
	TIRA ZIP
	PERFORAZIONE SAGOMATA
	ACCOPPIAMENTO NASTRO CON AUTOADESIVO (OPTIONAL)


**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.


**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 MLX è composto da:

- Software Multiciclo che consente di lavorare sequenze di disegni anche diversi tra loro per poter tagliare etichette particolarmente lunghe;
- 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.


**DISPOSITIVO ANTIATTORCIGLIAMENTO**

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


**SOFTWARE MULTI-LOGO**

Questo software con l'ausilio 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.


**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 MTLX è composto da:

- Software Multiciclo che consente di lavorare sequenze di disegni anche diversi tra loro per poter tagliare etichette particolarmente lunghe;
- 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.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
**POTENZA EFFETTIVA DEL LASER DISPONIBILE**
**60 W - 120 W**
**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**

PRESTAZIONI		CARATTERISTICHE	
VELOCITÀ MASSIMA	3.500 pz/h - 2 m/min	TENSIONE	220/240 V, 50/60 Hz
AREA DI TAGLIO	200 mm x 260 mm	POTENZA MAX ASSORBITA	• 60W: 5 kW/h • 120W: 6,5 kW/h
SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE	Plotter	RUMOROSITÀ	< 60 dB
CERTIFICAZIONI	CE	PESO	600 kg
	U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.	DIMENSIONI	250 x 120 x 190 h cm