



LASERLABEL XL 2.0 machine

# LASERLABEL XL 2.0

## MACHINE LASER PLOTTER AUTOMATIQUE

**Machine Laser avec système plotter** afin de **couper** de ruban, **en rouleau**, qui garantit une **extrême précision de coupe**, précieux dans le cas spécifique de la réalisation d'**emblèmes** avec une **coupe parfaitement perpendiculaire**. Elle est adaptée aux différents types de matières, sous forme de rubans tissés, rubans imprimés, simili cuir, papier et matières synthétiques. Le **centrage automatique** du produit est géré par le **logiciel** innovant qui au traers de la lecture de la **photocellule** garantit le **positionnement précis**, meme en présence de rubans avec des étiquettes longues et courtes.

**SIMPLICITÉ** - la machine a été conçue et réalisée dans les moindres détails pour être gérée de manière simple par una opérateur non spécialisé aussi.

**FIABILITÉ** - la machine les meilleurs technologies et les meilleurs composants afin de garantir des performances toujours élevées.

### DESCRIPTION DE LA MACHINE

#### SYSTÈME DE ENTRAINEMENT PLOTTER

Le coupe laser se déplace avec un système plotter. Il est doté d'un **système de refroidissement par air** qui souffle sur le point de coupe.

#### ENTRAÎNEMENT DU RUBAN

Longueur variable du ruban contrôlée par un moteur **pas à pas**.

#### SOURCE LASER

La **source laser CO2, complètement scellée**, représente la toute dernière technologie disponible dans le marché. Cette technologie permet une **gestion constante de la puissance laser** et grâce à sa fiabilité et durée elle est idéale pour des travaux de longue durée et **ne demande pas le remplacement constant des bouteilles extérieures**.

#### PRÉCISION

Le **centrage automatique du produit est assuré par un logiciel exclusif qui travaille en combinaison avec une photo-cellule**, tout en offrant une précision maximale pour chaque travail.

#### PROFIL DE COUPE

Le profil de coupe peut être créé en utilisant tous les programmes graphiques qui engendrent des fichiers en format vectoriel (Corel Draw, Adobe Illustrator, Macromedia Freehand) et bitmap (.hpgl, .ptl, .eps, .bmp, .jpeg, ecc.). Pour passer ces fichiers des programmes à la machine, on peut utiliser des USB Memory Stick.

#### SAUVEGARDE DES RÉGLAGES

Possibilité de **sauvegarder à bord de la machine les dessins traités** tout en les rendant immédiatement disponibles avec les réglages mémorisés et prêts pour des commandes futures. Les profils sont sauvegardés avec un fichier de texte que l'opérateur peut remplir avec des notes et des remarques. Toutes les données sont sauvegardées sur un **double disque dur en "écriture miroir"** pour assurer la plus grande **fiabilité** de reprise de l'archive. Logiciel d'interface opérateur **multilangue** simple et intuitif.

#### REFROIDISSEMENT À EAU

Il maintient la **température de la source laser stable**, ce qui rend la production constante.

#### DÉROULEUR DE RUBANS MOTORISÉ

Il est muni d'un **dispositif d'arrêt automatique** qui détecte l'absence du matériel.

### ACCESSOIRES (OPTION)

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



L'innovante videocamera "**LABEL GENIUS CAMERA**" permet la **lecture des contours à découper suivant les diverses déformations** des rubans tissés, et cela même en cas de **présence de distance irrégulière entre les motifs**, en outre il peut créer en manière automatique le contour de coupe à suivre. La **vitesse de production** élevée produite par la LASERLABEL XL 2.0 en version standard, est conservée. Ce système innovant permet de pouvoir **optimiser sa production**, en évitant les déchets importants de production. La **précision** de ce système permet de gérer également des productions jusqu'à présent difficile, voire impossible. La **zone de travail** du logiciel permet una dimension de **200 x 250 mm**. Afin d'optimiser l'utilisation de cette camera, l'accessoire "**L1XLN - Bande transporteuse**" devient ici nécessaire sur la LASERLABEL XL 2.0: il permet de bien supporter le ruban durant le processus de production.

#### L2XL

#### TIROIR

Il permet de travailler de **pièces simples**, très indiqué pour travailler étiquettes en cuir et étalons.

#### L1XLN

#### CHARIOT TRANSPORTEUR EXTRACTIBLE À LAMES

Ce chariot est équipé de lames particulièrement résistantes à l'usure. Particulièrement adapté au travail de grandes étiquettes et de longs rubans grâce à cette zone de support facilitant ainsi, leur traitement.

### TRAVAUX LASER POSSIBLES

	COUPE
	COUPE ZIGZAG
	DECOUPAGE A PLAT
	TIRE-ECLAIR
	PERCAGE PROFILÉ
	JUMELAGE AVEC ADHESIF AUTOCOLLANT (EN OPTION)



**DOUBLEUR ET REMBOBINEUR**

**ALXL:** Dispositif qui permet le **doublage du ruban avec un ruban auto-adhésif** avant la **coupe** ou de la **coupe mi-chair**, comme le **ré-enroulage successif du ruban des déchets sur un rembobineur additionnel.**

**AXL:** Doubleur pour biadhesif.

**LRXL:** Enroleur pour enlever les copeaux du ruban



**LOGICIEL MULTI-LOGO**

Ce logiciel, avec l'aide de la caméra vidéo montée sur la GALVOLABEL XL et la LASERLABEL XL, vous permet de **centrer et de couper plusieurs images identiques présentes dans le champ de vision de la caméra** en utilisant la combinaison du mode de travail de conception fixe, combiné avec le système logiciel de la caméra; la caméra détecte la position exacte de chaque étiquette et l'ajoute au motif à découper.



**KIT MULTICYCLE SANS LECTURE DES MARQUES**

**Kit MULTICYCLE** pour bandes/sangles qui n'ont pas besoin de lecture de références (sans encoches de lecture), particulièrement adapté au **traitement des bandes techniques.** Le kit MLX comprend:

- Logiciel multicycle qui permet de travailler des séquences de designs même différents les uns des autres afin de découper des étiquettes particulièrement longues;
- Dérouleur modifié complet avec son inverseur pour sangles longues;
- Plaque de support de bandes dans la zone de coupe de la machine;
- Dans la zone de sortie du produit transformé, la machine est équipée de glissières métalliques pour faciliter la chute du morceau ainsi coupé.



**KIT MULTICYCLE AVEC LECTURE DES MARQUES**

**Kit MULTICYCLE** pour bandes/sangles devant lire des références espacées de plus de 300 mm. Le kit MTLX comprend:

- Logiciel multicycle qui permet de travailler des séquences de designs même différents les uns des autres afin de découper des étiquettes particulièrement longues;
- Dérouleur modifié complet avec son inverseur pour sangles longues;
- Plaque de support de bandes dans la zone de coupe de la machine;
- Plaque de support de bande allongée avec chariot spécial adapté avec cellule photoélectrique pour lecture de bande;
- Dans la zone de sortie du produit transformé, la machine est équipée de glissières métalliques pour faciliter la chute du morceau ainsi coupé.



**DISPOSITIF ANTI-TORSION**

Dispositif **anti-torsion** pour ruban, placé à l'**entrée** de la machine pour faire passer les **bobines d'un carton à un autre.**

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

**PUISSANCE EFFECTIVE DU LASER DISPONIBLE**

60 W - 120 W

**VITESSE ET PUISSANCE**

Possibilité de programmer sur la même étiquette un nombre illimité de variations de puissances et vitesses du rayon laser.

**PC INTÉGRÉ**

Cette machine est fournie avec un PC doté de clavier et souris prêt au fonctionnement, sans qu'il soit nécessaire d'installer de logiciels extérieurs.

**DONNÉES TECHNIQUES**

<b>PERFORMANCES</b>	<b>VITESSE MAXI</b>	3.500 pcs/h - 2 m/min	<b>DÉTAILS MACHINE</b>	<b>TENSION</b>	220/240 V, 50/60 Hz
	<b>ZONE DE COUPE</b>	200 mm x 260 mm		<b>PUISSANCE ABSORBÉE MAXI</b>	• <b>60W:</b> 5 kW/h • <b>120W:</b> 6,5 kW/h
	<b>SYSTEME D'ENTRAIEMENT</b>	Plotter		<b>BRUIT</b>	< 60 dB
	<b>CERTIFICATIONS</b>	U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.		<b>POIDS</b>	600 kg
				<b>DIMENSIONS</b>	250 x 120 x 190 h cm