



**GALVOLABEL XL machine**  
(zone de coupe 230 x 230 mm)



**MACHINE LASER GALVANOMETRIQUE AUTOMATIQUE**

**Machine Laser avec système galvanométrique** pour **couper et marquage** sur rubans, en bobines. Cette machine est parfaite pour travailler tous types de matières, sous forme de rubans tissés, imprimés, papier, cuir, simili, matières synthétiques et naturelles. Le **centrage automatique** du produit est gérée par un **software** exclusif qui au travers della **photocellule** garantit le **positionnement correct de la coupe** meme en présence d'étiquettes longues et courtes.

**SIMPLICITÉ** - la machine a été conçue et réalisée dans les moindres détails pour être gérée de manière simple par une 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 GALVANOMÉTRIQUE**

Le rayon laser est entraîné par un **système galvanométrique**, formé de deux miroirs permettant de travailler à une **vitesse élevée** et en mesure de marquer jusqu'à 450 caractères par seconde.

**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 **multilingue** 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.

**TRAVAUX LASER POSSIBLES**

	<b>NUMEROTAGE PROGRESSIF</b>
	<b>COUPE</b>
	<b>COUPE ZIGZAG</b>
	<b>DECOUPAGE A PLAT</b>
	<b>TIRE-ECLAIR</b>
	<b>PERCAGE PROFILÉ</b>
	<b>INCISION</b>
	<b>REPRODUCTIONS PHOTOGRAPHIQUES</b>
	<b>JUMELAGE AVEC ADHESIF AUTOCOLLANT (EN OPTION)</b>

**ACCESSOIRES (OPTION)**

**VGXL 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 GALVOLABEL XL 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 une dimension de **200 x 200 mm**. Afin d'optimiser l'utilisation de cette camera, l'accessoire "**L1XL - Bande transporteuse**" devient ici nécessaire sur la GALVOLABEL XL: il permet de bien supporter le ruban durant le processus de production.

**L1XL BANDE TRANSPORTEUSE AMOVIBLE**

Elle permet de **supporter également les étiquettes de grandes dimensions** pendant l'opération de coupe, ed è consigliabile in caso di utilizzo della videocamera.

**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.

**L2XL TIROIR**

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

**CKI 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**.

**MGX 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/sangles techniques. Le kit MGX comprend:

- Logiciel multicycle qui permet de travailler des séquences de designs même différents les uns des autres afin de découper des étiquettes particulièrement longues;
- Dispositif pour améliorer l'entrée de la sangle, complet avec éponge et supports fournis;
- 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.

**SML 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. **Uniquement pour bandes de 100mm de largeur.**

**MTGX KIT MULTICYCLE AVEC LECTURE DES MARQUES**

Kit **MULTICYCLE** pour bandes/sangles nécessitant une lecture de références avec des encoches distantes de plus de 300 mm. Le kit MTGX comprend:

- Logiciel multicycle qui permet de travailler des séquences de designs même différents les uns des autres afin de découper des étiquettes particulièrement longues;
- Dispositif pour améliorer l'entrée du rouleau, complet avec éponge et supports;
- Dérouleur modifié complet avec son inverseur pour sangles longues;
- Plaque de support de bandes/sangles dans la zone de coupe de la machine;
- Plaque de support de bandes 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.

**ALXL LRLX AXL DOUBLEUR ET REMBOBINATEUR**

**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 rembobinateur additionnel.**

**AXL:** Doubleur pour biadhésif.

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

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

PUISSANCE EFFECTIVE DU LASER DISPONIBLE	
60 W - 120 W - 280 W	
PRÉCISION DE POSITIONNEMENT DES AXES	FRÉQUENCE DE TRAVAIL
0,03 mm (0,001 inch)	5 KHz
VITESSE DE MARQUAGE	RÉPÉTIBILITÉ DU SYSTÈME
450 caractères par seconde	0,038 mm (0,0015 inch)

**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**
**GALVOLABEL XL 60 W**

PERFORMANCES		DÉTAILS MACHINE	
VITESSE MAXI	13.000 pcs/h - 7 m/min	TENSION	230 V 1~ 50/60 Hz
ZONE DE COUPE	230 mm x 230 mm	PUISSANCE ABSORBÉE MAXI	5 kW/h
SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT	Galvanométrique	BRUIT	< 60 dB
CERTIFICATIONS	 U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.	POIDS	600 kg
		DIMENSIONS	250 x 120 x 190 h cm

**GALVOLABEL XL 120 W**

PERFORMANCES		DÉTAILS MACHINE	
VITESSE MAXI	21.600 pcs/h - 8 m/min	TENSION	230 V 1~ 50/60 Hz
ZONE DE COUPE	230 mm x 230 mm	PUISSANCE ABSORBÉE MAXI	6,4 kW/h
SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT	Galvanométrique	BRUIT	< 60 dB
CERTIFICATIONS	 U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.	POIDS	650 kg
		DIMENSIONS	250 x 120 x 190 h cm

**GALVOLABEL XL 280 W**

PERFORMANCES		DÉTAILS MACHINE	
VITESSE MAXI	24.500 pcs/h - 8 m/min	TENSION	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Machine: 220/230 V 3~ 50/60 Hz</li> <li>• Refroidisseur: 380/400 V</li> </ul>
ZONE DE COUPE	230 mm x 230 mm	PUISSANCE ABSORBÉE MAXI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Machine: 9,0 kW/h</li> <li>• Refroidisseur: 4,0 kW</li> </ul>
SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT	Galvanométrique	BRUIT	< 60 dB
CERTIFICATIONS	 U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.	POIDS	700 kg
		DIMENSIONS	310 x 120 x 190 h cm