



Máquina **LASERLABEL XL 2.0**

LASERLABEL XL 2.0

MÁQUINA LÁSER PLOTTER AUTOMÁTICA

Máquina Láser con sistema plotter para cortar cintas de rollo en rollo que garantiza una **extrema precisión de corte**, particularmente indicada para realizar **emblemas con un corte perfectamente perpendicular**. Es idónea para trabajar diferentes tipos de materiales como tejidos, estampados, símil piel, papel y materiales sintéticos. El **centrado automático** del producto es gestionado por un innovador **software** que a través de la lectura con una **fotocélula**, garantiza el **correcto posicionamiento del corte**, también en presencia de cintas con etiquetas largas y cortas.

SIMPLICIDAD - la máquina ha sido proyectada y construida en sus mínimos detalles para consentir una gestión simple, aún por parte de un operario no especializado.

FIABILIDAD - la máquina utiliza óptimas tecnologías y los mejores componentes de calidad para garantizar siempre prestaciones elevadas.

DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA

SISTEMA DE MOVIMIENTO PLOTTER

El corte láser se mueve con un sistema plotter. Es dotado de un **sistema de enfriamiento por aire** que la dirige sobre el punto del corte.

MOVIMIENTO DE LA CINTA

Longitudes variables de la cinta, controladas por un **motor paso-paso**.

FUENTE LÁSER

La **fente láser CO2 está completamente sellada**. Fabricada con tecnología de última generación disponible en el mercado. Permite **una gestión constante de su potencia láser**. Gracias a su fiabilidad y duración, es ideal para trabajar en largos turnos y **no necesita de la sustitución continua de bombonas externas**.

PRECISIÓN

El **centrado automático del producto está garantizado por un software exclusivo que trabaja en combinación con una fotocélula**, consintiendo la máxima precisión sobre cada trabajo individual.

PERFIL DE CORTE

El perfil de corte puede ser creado usando todos los programas gráficos que producen archivos de formato vectorial (Corel Draw, Adobe Illustrator, Macromedia Freehand) y bitmap (.hpgl, .ptl, .eps, .bmp, .jpeg, etc.). Para pasar estos archivos a los programas de la máquina, se puede utilizar un USB (Memory Stick).

MEMORIZACIÓN / REGULACIONES

Permite **archivar en la computadora de la máquina, los diseños elaborados**, rindiéndolos inmediatamente disponibles, listos para futuras ordenaciones. Los perfiles vienen guardados y provistos de un archivo de texto, el cual el operario puede rellenar con notas o comentarios. Todos los datos son guardados en un **doble Hard-Disk en "mirroring"** para garantizar la máxima **fiabilidad** del recupero de los datos. El software de interfaz es **plurilingüe** y de utilizzo simple y muy intuitivo.

ENFRIAMIENTO POR AGUA

Mantiene la **temperatura de la fuente láser estable**, rindiendo constante la producción.

DESEMBOLADOR DE LAS CINTAS MOTORIZADO

Provisto de **stop automático** que revela la falta de material.

ACCESORIOS (OPCIONALES)

VLXL

CÁMARA HI-TECH "LABEL GENIUS CAMERA"



La innovadora videocámara "**LABEL GENIUS CAMERA**" lee el contorno que debe ser cortado en base a las eventuales deformaciones de la cinta tejida, aún en presencia de **paso irregular**. Además, puede crear en modo automático la forma de corte a realizar. La **elevada velocidad** de producción es invariable respecto a la **LASERLABEL XL 2.0** estándar. Nuestro sistema innovador **optimiza la producción** evitando onerosos descartes de las etiquetas. La **notable precisión** del sistema permite realizar trabajos normalmente imposibles. El **área máxima** de trabajo del software es de **200 x 250 mm**. Para un óptimo utilizzo de la videocámara, es necesario montar en la máquina **LASERLABEL XL 2.0** el accesorio "**L1XLN - Cinta transportadora metálica**" que permite mantener bien estirada la cinta durante la elaboración.

L2XL

CAJÓN

Permite trabajar **piezas individuales**, particularmente idóneos para la elaboración de etiquetas en piel y muestras.

L1XLN

ORUGA TRANSPORTADORA CON CUCHILLAS

Esta cinta transportadora está equipada con cuchillas de soporte que la hacen particularmente resistente al desgaste. Ideal para trabajar etiquetas de grandes dimensiones y cintas largas, gracias al área de soporte que ayuda a soportarlas, permite que su procesamiento sea más fácil.

TRABAJOS LÁSER POSIBLES

	CORTE
	CORTE ZIG-ZAG
	TROQUELADO
	TIRADOR ZIP
	PERFORACIÓN SÁGOMADA
	ACOPLADOR / CINTAS CON BI-ADHESIVO (OPCIONAL)



ACOPLADOR Y REBOBINADOR

ALXL: Dispositivo que permite el **acoplamiento de la cinta con el material autoadhesivo** antes del corte o del medio corte (**kiss-cut**) y siguiente **rebobinado del material de desecho (descarte) sobre un rebobinador adicional.**

AXL: Acoplador para biadhesivo.

LRXL: Retractor para descartar el material de desperdicio.



SOFTWARE MULTI-LOGO

Este software, con la ayuda de la video cámara instalada sobre la máquina GALVOLABEL XL y LASERLABEL XL, permite **centrar y cortar varias imágenes idénticas entre sí y que están en el área de lectura de la cámara** misma utilizando el sistema operativo de dibujo fijo combinado con el sistema de la video cámara; la video cámara detecta la posición exacta de cada etiqueta combinándola con el dibujo a cortar.



KIT MULTICICLO SIN LECTURA DE MARCAS

Kit MULTICICLO para cintas que **no necesitan marcas de lectura, especialmente indicado para procesar cintas técnicas.** El kit MLX incluye:

- Software multiciclo de corte de etiquetas largas que permite procesar secuencias de dibujos incluso diferentes entre sí;
- En la entrada de la máquina, un desbobinador modificado completo con un inversor para procesar cintas largas;
- Una placa de soporte de cinta colocada en el área de corte de la máquina;
- A la salida de los productos trabajados, la máquina está equipada con rampas metálicas para facilitar la caída de la cinta procesada.



KIT MULTICICLO CON LECTURA DE MARCAS

Kit MULTICICLO para cintas que **necesitan marcas de lectura de más de 300 mm entre ellas.** El Kit MTLX incluye:

- Software multiciclo de corte de etiquetas largas que permite procesar secuencias de dibujos incluso diferentes entre sí;
- En la entrada de la máquina, un desbobinador modificado completo con un inversor para procesar cintas largas;
- Una placa de soporte de cinta colocada en el área de corte de la máquina;
- Una placa extendida de soporte de cinta completa con una carretilla especial adaptada con una fotocélula para la lectura de la cinta;
- A la salida de los productos trabajados, la máquina está equipada con rampas metálicas para facilitar la caída de la cinta procesada.



DISPOSITIVO ANTI-TORSIÓN

Dispositivo **anti-torsión** de la cinta colocado a la **entrada** de la máquina para procesar los **carretes de caja a caja.**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

POTENCIA EFECTIVA DEL LÁSER DISPONIBLE

60 W - 120 W

VELOCIDAD Y POTENCIA

Posibilidad de programar sobre la misma etiqueta un número ilimitado de diversas potencias y velocidad del rayo láser.

COMPUTADORA INCORPORADA

La máquina está equipada con una computadora dotada de un teclado y mouse, listos para funcionar inmediatamente, sin tener que instalar ningún software externo.

DATOS TÉCNICOS

PRESTACIONES	VELOCIDAD MÁXIMA	3.500 uds/h - 2 m/min	CARACTERÍSTICAS	TENSIÓN	220/240 V, 50/60 Hz
	ÁREA DE CORTE	200 mm x 260 mm		POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA	• 60W: 5 kW/h • 120W: 6,5 kW/h
	SISTEMA DE MOVIMIENTO	Plotter		INTENSIDAD ACÚSTICA	< 60 dB
	CERTIFICACIÓN	U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.		PESO	600 kg
				DIMENSIONES	250 x 120 x 190 h cm