



Máquina **GALVOLABEL XL**  
(área de corte 230 x 230 mm)



**MÁQUINA LÁSER GALVANOMÉTRICA AUTOMÁTICA**

**Máquina Láser con sistema galvanométrico para cortar y grabar** cintas de rollo en rollo. Es idónea para trabajar diferentes tipos de materiales como cintas tejidas, estampadas, papel, piel, simil piel, materiales sintéticos y naturales. El **centrado automático** del producto es gestionado por un **software** exclusivo que a través de la lectura de 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 GALVANOMÉTRICO**

El rayo láser es **movimentado por un sistema de galvanométrico**, formado por dos espejos que permiten trabajar a elevada velocidad y es en condición de marcar hasta 450 caracteres por segundo.

**MOVIMIENTO DE LA CINTA**

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

**FUENTE LÁSER**

La **fuerce 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 también 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 con las programaciones memorizadas, listos para futuras ordenaciones. Los perfiles vienen guardados y dotados 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** de recupero de los datos. Software de interfaz operador **plurilingüe** de simple utilizo y muy intuitivo.

**ENFRIAMIENTO PAR AGUA**

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

**DESEMBOLLADOR DE LAS CINTAS MOTORIZADO**

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

**ACCESORIOS (OPCIONES)**

**VGXL 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 queda invariable respecto a la **GALVOLABEL XL** estándar. Nuestro sistema innovador **optimiza la producción** evitando onerosos descartes de etiquetas. La **notable precisión** del sistema permite realizar trabajos normalmente imposibles. El **área máxima** de trabajo del software es de **200 x 200 mm**. Para un óptimo utilizo de la videocámara es necesario dotar en la máquina **GALVOLABEL XL** el accesorio **"L1XL - Cinta transportadora metálica"** que permite mantener bien estirada la cinta durante la elaboración.

**L1XL CINTA TRANSPORTADORA EXTRAÍBLE**

Ayuda a **sostener las etiquetas de grandes dimensiones** durante la operación de corte y es aconsejable en caso de utilizo de la videocámara.

**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**

	<b>NUMERACIÓN PROGRESIVA</b>
	<b>CORTE</b>
	<b>CORTE ZIG-ZAG</b>
	<b>TROQUELADO</b>
	<b>TIRADOR ZIP</b>
	<b>PERFORACIÓN SÁGOMADA</b>
	<b>INCISIÓN</b>
	<b>REPRODUCCIONES FOTOGRÁFICAS</b>
	<b>ACOPLADOR / CINTAS CON BIADHESIVO (OPCIONAL)</b>

**L2XL CAJÓN**

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

**CKI DISPOSITIVO ANTI-TORSIÓN**

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

MGX

**KIT MULTICICLO SIN LECTURA DE MARCAS**

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

- Software multiciclo de corte de etiquetas largas que permite procesar secuencias de dibujos incluso diferentes entre sí;
- Dispositivo para mejorar la alimentación de la cinta, completo con esponja y soportes;
- 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.

SML

**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. **Solo para cintas con un ancho máximo de 100 mm.**

MTGX

**KIT MULTICICLO CON LECTURA DE MARCAS**

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

- Software multiciclo de corte de etiquetas largas que permite procesar secuencias de dibujos incluso diferentes entre sí;
- Dispositivo para mejorar la alimentación de la cinta, completo con esponja y soportes;
- 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.

ALXL

LRXL

AXL

**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.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

POTENCIA EFECTIVA DEL LÁSER DISPONIBLE	
60 W - 120 W - 280 W	
PRECISIÓN DE POSICIONAMIENTO DE LOS EJES	FRECUENCIA DE TRABAJO
0,03 mm (0,001 inch)	5 KHz
VELOCIDAD DE MARCACIÓN	REPETIBILIDAD DEL SISTEMA
450 caracteres al segundo	0,038 mm (0,0015 inch)

**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 listo para funcionar inmediatamente sin tener que instalar ningún software externo.

**DATOS TÉCNICOS**
**GALVOLABEL XL 60 W**

PRESTACIONES		CARACTERÍSTICAS	
VELOCIDAD MÁXIMA	13.000 pcs/h - 7 m/min	TENSIÓN	230 V 1~ 50/60 Hz
ÁREA DE CORTE	230 mm x 230 mm	POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA	5 kW/h
SISTEMA DE MOVIMIENTO	Galvanométrico	INTENSIDAD ACÚSTICA	< 60 dB
CERTIFICACIÓN	CE	PESO	600 kg
	U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.	DIMENSIONES	250 x 120 x 190 h cm

**GALVOLABEL XL 120 W**

PRESTACIONES		CARACTERÍSTICAS	
VELOCIDAD MÁXIMA	21.600 pcs/h - 8 m/min	TENSIÓN	230 V 1~ 50/60 Hz
ÁREA DE CORTE	230 mm x 230 mm	POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA	6,4 kW/h
SISTEMA DE MOVIMIENTO	Galvanométrico	INTENSIDAD ACÚSTICA	< 60 dB
CERTIFICACIÓN	CE	PESO	650 kg
	U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.	DIMENSIONES	250 x 120 x 190 h cm

**GALVOLABEL XL 280 W**

PRESTACIONES		CARACTERÍSTICAS	
VELOCIDAD MÁXIMA	24.500 pcs/h - 8 m/min	TENSIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Máquina: 220/230 V 3~ 50/60 Hz</li> <li>• Refrigerador: 380/400 V</li> </ul>
ÁREA DE CORTE	230 mm x 230 mm	POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Máquina: 9,0 kW/h</li> <li>• Refrigerador: 4,0 kW</li> </ul>
SISTEMA DE MOVIMIENTO	Galvanométrico	INTENSIDAD ACÚSTICA	< 60 dB
CERTIFICACIÓN	CE	PESO	700 kg
	U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.	DIMENSIONES	310 x 120 x 190 h cm