



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 **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 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

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

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.

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.

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.**

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	VELOCIDAD MÁXIMA	13.000 pcs/h - 7 m/min	CARACTERÍSTICAS	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 U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.		PESO	600 kg
				DIMENSIONES	250 x 120 x 190 h cm

GALVOLABEL XL 120 W

PRESTACIONES	VELOCIDAD MÁXIMA	21.600 pcs/h - 8 m/min	CARACTERÍSTICAS	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 U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.		PESO	650 kg
				DIMENSIONES	250 x 120 x 190 h cm

GALVOLABEL XL 280 W

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