



Máquina GALVOLABEL
(área de corte 130 x 160 mm)

GALVOLABEL

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, símil 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 movido 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

Larguras variables de 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 pueden 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. El software de interfaz es **plurilingüe** de simple utilizzo y muy intuitivo.

ENFRIAMIENTO POR AGUA

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

DESEÑOLLADOR DE LAS CINTAS MOTORIZADO

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

TRABAJOS LÁSER POSIBLES

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

ACCESORIOS (OPCIONALES)

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 por realizar. La **elevada velocidad** de producción queda invariable respecto a la GALVOLABEL 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 **110 x 110 mm**. Para un óptimo utilizzo de la videocámara es necesario dotar en la máquina GALVOLABEL el accesorio "**L1 - Cinta transportadora metálica**" que consiente de mantener bien estirada la cinta durante la elaboración.

L1 CINTA TRANSPORTADORA EXTRAÍBLE

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

L1N 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.

L2 CAJÓN

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

CK1 DISPOSITIVO ANTI-TORSIÓN

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



MG

KIT MULTICICLO SIN LECTURA DE MARCAS

Kit MULTICICLO para cintas que no necesitan marcas de lectura, especialmente indicado para procesar cintas técnicas.

- 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.

MTG

KIT MULTICICLO CON LECTURA DE MARCAS

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

AL

LR

AX

ACOPLADOR Y REBOBINADOR

AL: 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.

AX: Acoplador para biadhesivo.

LR: Retractor para descartar el material de desperdicio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

POTENCIA EFECTIVA DEL LÁSER DISPONIBLE	
60 W - 120 W - 200 W (bajo pedido)	
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 equipada con una computadora dotada de un teclado y mouse listo para funcionar inmediatamente, sin tener que instalar ningún software externo.

DATOS TÉCNICOS

GALVOLABEL 60 W

PRESTACIONES	VELOCIDAD MÁXIMA	22.100 pcs/h - 7 m/min	CARACTERÍSTICAS	TENSIÓN	230 V 1~ 50/60 Hz
	ÁREA DE CORTE	130 mm x 160 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	460 kg
				DIMENSIONES	230 x 90 x 170 h cm

GALVOLABEL 120 W

PRESTACIONES	VELOCIDAD MÁXIMA	23.200 pcs/h - 8 m/min	CARACTERÍSTICAS	TENSIÓN	230 V 1~ 50/60 Hz
	ÁREA DE CORTE	130 mm x 160 mm		POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA	6,5 kW/h
	SISTEMA DE MOVIMIENTO	Galvanométrico		INTENSIDAD ACÚSTICA	< 60 dB
	CERTIFICACIÓN	CE U.S.A. FDA-CDRH 21 C.F.R.		PESO	460 kg
				DIMENSIONES	230 x 90 x 170 h cm