

CAMM-1

GR2-640 / 540

Guía General de Ventas



Contenido

Lo que Necesita Saber	3
Características del Producto.....	4
Accesorios	9
Especificaciones.....	10
Análisis Competitivo	11

Lo que Necesita Saber

La totalmente nueva serie GR2 de cortadoras de vinilo de formato grande es la más reciente oferta de productos basados en la tecnología CAMM-1 de Roland DG. La nueva serie GR2 agrega funciones para garantizar una superior capacidad de manejo de sustratos, y viene equipada con un potente software que permite una fácil integración en cualquier flujo de trabajo. Las cortadoras de vinilo de formato grande de la serie CAMM-1 GR2 pueden también ser usadas con VersaWorks® de Roland DG para un impecable flujo de trabajo de impresión-luego-corte al ser usadas con dos dispositivos Roland DG o con un dispositivo tercero que no sea de la marca Roland DG. Con sus avanzadas habilidades, y preciso y confiable rendimiento, las GR2-540 y GR2-640 incrementarán la producción en general para los proveedores de gráficos de formato grande.

Precios

- **GR2-540:** US\$ 4.495, Precio Sugerido (Incluye Cesta Receptora de Sustratos SB-54)
- **GR2-640:** US\$ 5.495, Precio Sugerido (Incluye Cesta Receptora de Sustratos SB-64)
- Incluye Software GreatCut-R

Información de Garantía

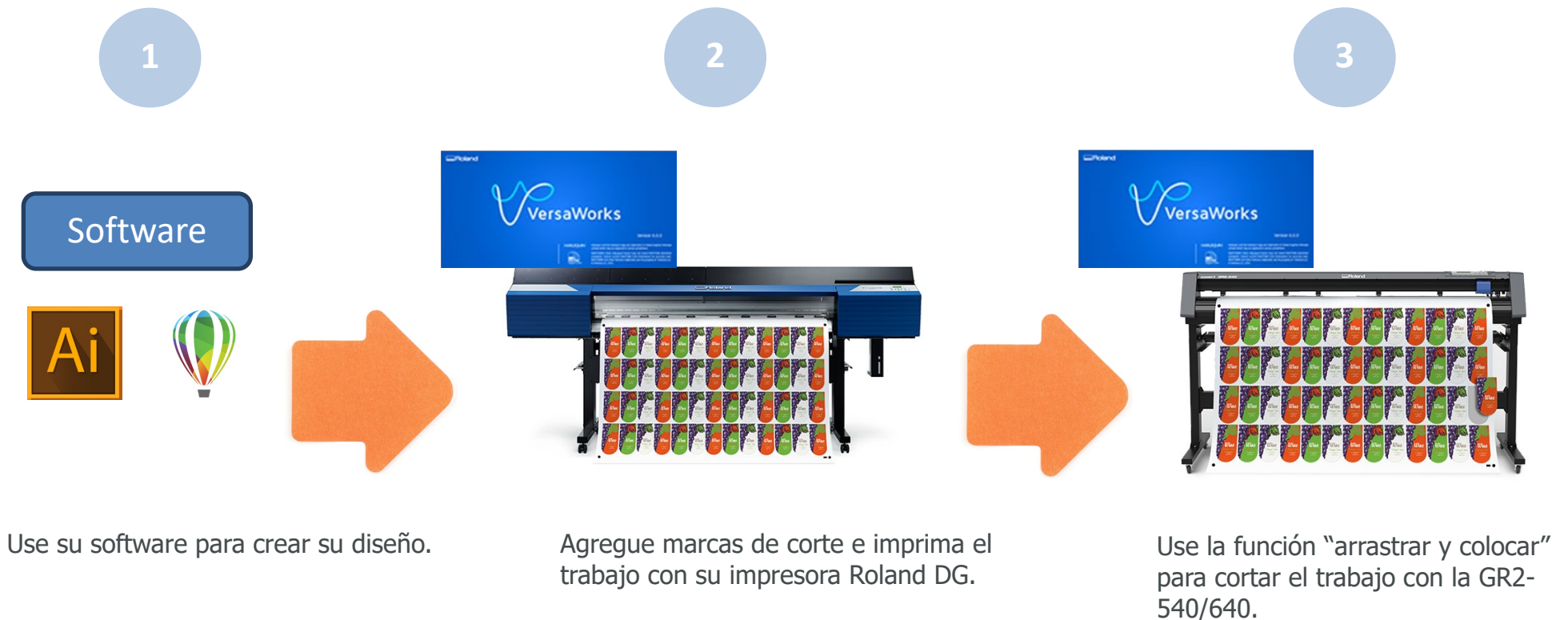
- Garantía de Tres Años Sin Problemas (Registro requerido para el segundo y tercer año). Las extensiones de garantía están disponibles hasta para cinco años de cobertura.
- Además, una vez que usted se registre, usted califica para una variedad de beneficios tales como capacitación en línea gratuita, soporte vía telefónica y Chat, y más.



Características del Producto

Compatible con VersaWorks® 6

La serie GR2 es compatible con el software VersaWorks® 6 de Roland DG, permitiendo un flujo de trabajo de cualquier impresora Roland DG compatible, tal como la TrueVIS™ VF2-640. El proceso RIP para datos de impresión/corte puede ser fácilmente manipulado por VersaWorks® usando el Sistema de Registro Óptico Quadralign™ de Roland DG. Un simple flujo de trabajo de “arrastrar y colocar” permite a los usuarios cortar toda un área, cada fila, o incluso cada imagen para una máxima precisión de impresión-y-corte.



Características del Producto

Función de Posicionamiento AAS II de Roland DG

Cada cortadora de la serie GR2 incluye un Sistema de Alineamiento Automático (AAS II) estándar, el cual garantiza un corte de contornos preciso al detectar de forma automática las marcas de corte en imágenes producidas digitalmente, incluyendo aquellas de dispositivos que no sean Roland DG, y usando el software de complemento incluido. Para usuarios finales que no puedan usar VersaWorks®, esta es una solución de impresión-luego-corte de gran precisión.

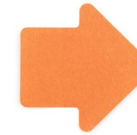
1



Use Adobe Illustrator o CorelDraw para crear su diseño, agregue las marcas de corte AASI II de Roland, y guarde el archivo a ser cargado en su software RIP.



2



3

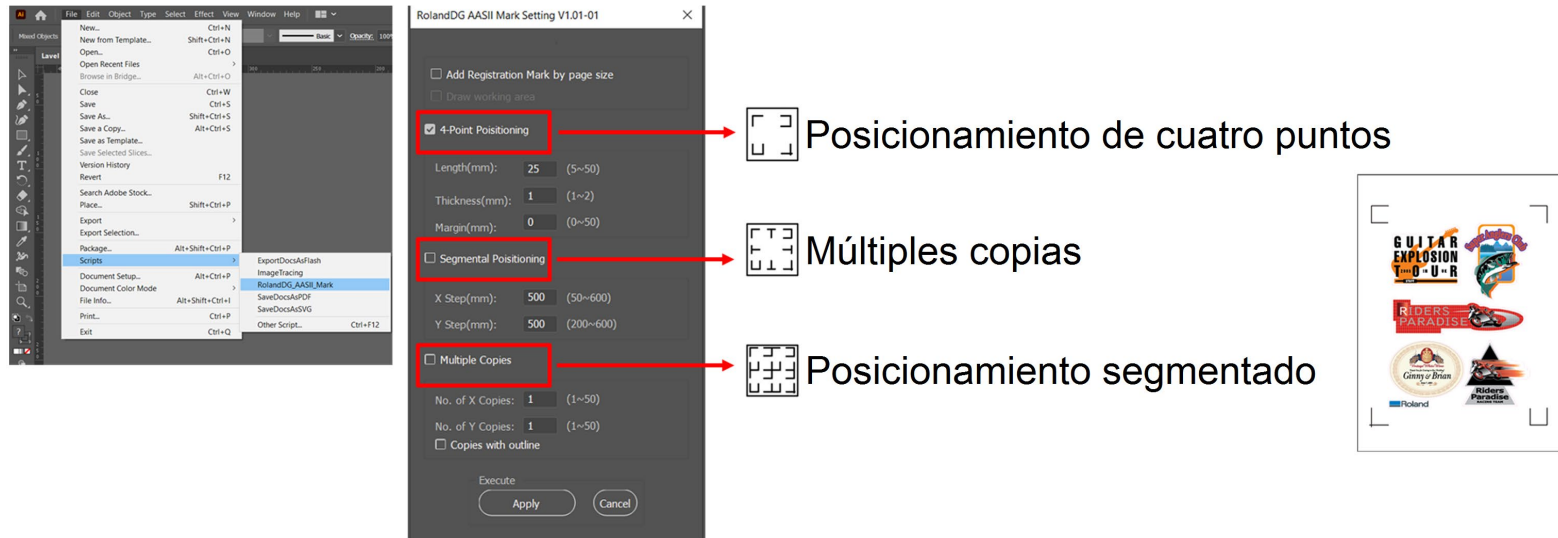


Envíe el archivo de corte directamente desde el complemento AAS II para cortar el trabajo.




Cargue el archivo en su RIP e imprima el trabajo.

Características del Producto

El Sistema de Alineamiento Automático (AAS II) de Roland DG ofrece varias opciones de colocación de marcas de corte para garantizar una óptima precisión sin importar la aplicación siendo enviada para el corte. El posicionamiento de cuatro puntos permite a los usuarios agrupar varios trabajos en un solo archivo. El posicionamiento segmentado mantiene una precisión durante largos procesos de producción al leer marcas de corte en intervalos específicos y hacer modificaciones en caso de sesgo de sustratos, mientras que la función de múltiples copias hace fácil agregar un número específico de copias tanto en la dirección X como Y.



The image shows the RolandDG AASII Mark Setting dialog box with three options highlighted by red boxes and arrows pointing to their respective icons:

- 4-Point Positioning** →  Posicionamiento de cuatro puntos
- Segmental Positioning** →  Múltiples copias
- Multiple Copies** →  Posicionamiento segmentado

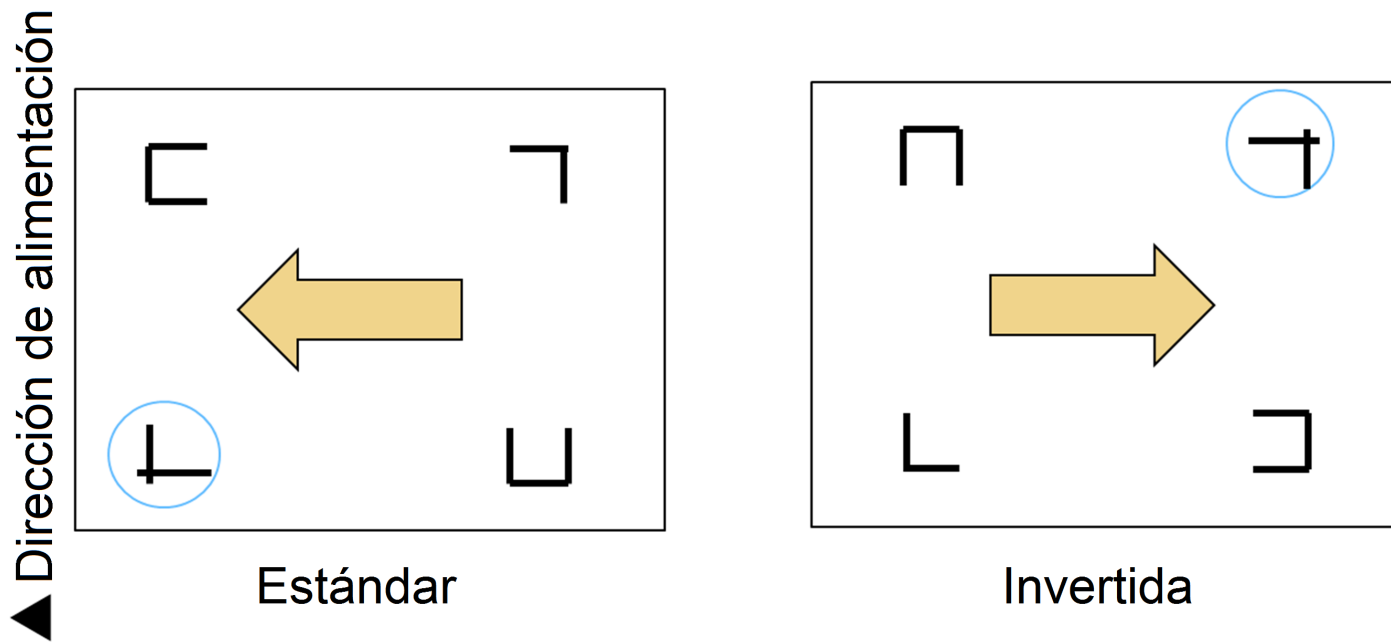
On the right, a sample graphic is shown with registration marks at the corners, illustrating the 4-point positioning feature. The graphic contains the text "GUITAR EXPLOSION TOUR", "RIDERS PARADISE", and logos for "Gentry & Brian" and "Riders Paradise".

Características del Producto

Función de Posicionamiento AAS II de Roland DG

Auto-rotación

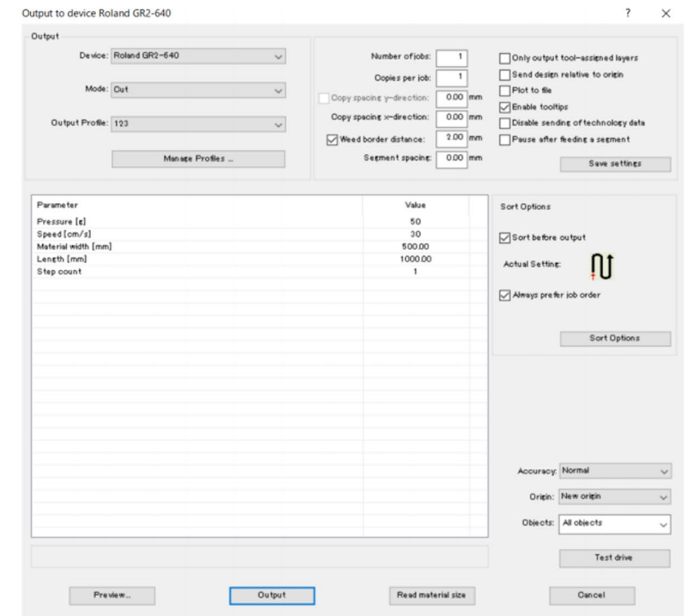
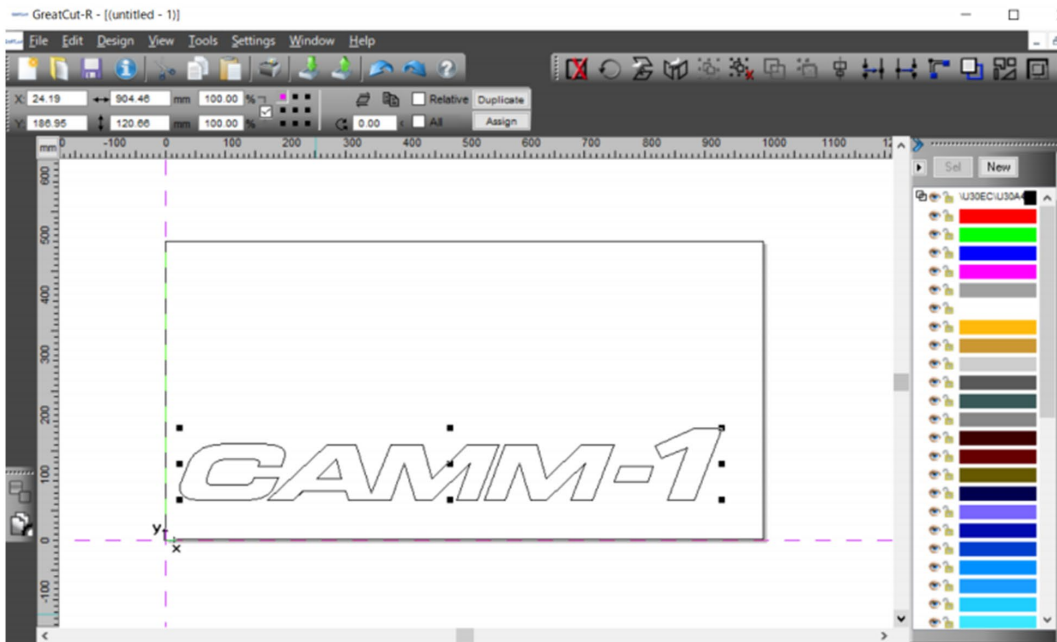
El sensor óptico GR2 detectará las marcas de corte AAS II para distinguir la dirección de alimentación del sustrato y rotar el contenido de corte de forma automática. No hay necesidad de distinguir entre 0° y 180° (al revés) al cargar el material para su corte luego de que la impresión haya sido completada. Esta es una gran función que ahorra tiempo en un flujo de trabajo a nivel de producción.



Características de Producto

GreatCut-R

Las cortadoras de la serie GR2 incluyen el software GreatCut-R, el cual incluye una variedad de funciones de corte dedicadas que permiten operaciones eficientes e impecables tales como configuración de líneas de escardado, opciones de ordenación, y guardado de historiales de trabajo. De forma similar a un director de producción en el mundo RIP, estas herramientas pueden ayudar a mejorar la productividad optimizando el rendimiento y garantizando una alta calidad.



Accesorios

Las cortadoras de la serie GR2 incorporan un confiable hardware de accesorios CAMM-1. Las cuchillas y sujetadores de alta calidad son una parte de lo que hace a las cortadoras GR2 precisas, confiables y productivas máquinas día tras día. Una amplia variedad de cuchillas está disponible para la mayoría de aplicaciones.

Referencia	Offset	Ángulo (RDG, β)	Ángulo (estándar, α)	Envases (unidades)	Cartón	Felpa	Laminado de pisos	Termotransferencia	Imanes*	PerfCut	Arenado	Reflectivo	Sarga	Vinilo $\leq 76 \mu\text{m}$	Vinilo $\geq 76 \mu\text{m}$	Polarizado de ventanas
ZEC-A5025-3	0,25 mm	48°	42°	3				X						X	X	
ZEC-U5025	0,25 mm	50°	40°	5				X						X	X	
ZEC-U5032*	0,25 mm	55°	35°	2				X						X	X	
ZEC-U5022	0,25 mm	55°	35°	2												
ZECA-1005-3	0,25 mm	50°	40°	3				X						X	X	
ZEC-U1005	0,25 mm	50°	40°	5				X						X	X	
ZECA-1715-3	0,25 mm	33°	57°	3								X				
ZEC-U1715	0,25 mm	17°	73°	5								X				
ZECA-3050-5	0,5 mm	33°	57°	5	X	X	X		X		X	X	X		X	
ZEC-U3050	0,5 mm	32°	58°	5	X	X	X		X		X	X	X		X	
ZECA-3017-3	0,175 mm	42°	48°	3										X	X	
ZEC-U3017	0,175 mm	45°	45°	3										X	X	
ZEC-U3075	0,75 mm	32°	58°	5	X	X			X	X	X	X				
ZEC-U3100	1 mm	32°	58°	5	X	X			X	X	X	X				
ZEC-U5010	0,50 mm	55°	35°	2												X

Sujetador de cuchilla

XD-CH4-BL*

XD-CH4-OR

XD-CH4-RD



Especificaciones

		GR2-640	GR2-540
Sistema de impulso		Servomotor de control digital	
Mecanismo de corte		Método de movimiento de sustrato	
Tamaño de material aceptable¹	Ancho	De 50 mm a 1.782 mm (de 1,97 plg a 70,1 plg)	De 50 mm a 1.594 mm (de 2 plg a 62,7 plg)
	Grosor	El grosor incluyendo el papel de revestimiento es de 0,8 mm (31,4 mil) o menos	
	Peso de rollo	24 kg (52,9 lb)	20 kg (44,1 lb)
Área máxima de corte (ancho × largo)		1.627 mm × 50.000 mm (64 plg × 1.968 plg)	1.372 mm × 50.000 mm (54 plg × 1.968 plg)
Herramientas utilizables		Cuchilla de la serie CAMM-1 (incluyendo cuchillas para uso con dispositivos de cama plana)	
Velocidad de corte		De 30 mm/s a 1.530 mm/s (de 1,19 plg/s a 60 plg/s)	
Fuerza de cuchilla		De 5 gf a 600 gf	
Resolución mecánica		0,006 mm/paso (0,236 mil/paso)	
Resolución de software		0,025 mm/paso (0,98 mil/paso)	
Precisión de distancia²		Error de menos del ±0,1% de distancia recorrida, o ±0,254 mm (±10 mil), lo que sea mayor.	
Repetibilidad^{2, 3, 4}		0,1 mm (3,94 mil) o menos	
Conectividad		Ethernet (conmutación automática entre 10BASE-T y 100BASE-TX); USB 2.0 (cumple con VELOCIDAD MÁXIMA); RS-232C	
Memoria de Redibujó		32 MB	
Sistema de comandos		Cumple con HP-GL y HP-GL/2	
Requisitos de alimentación		De 100 a 240 V CA ±10%, de 50 Hz a 60 Hz	
Potencia consumida		Aproximadamente 110 W	
Nivel de ruido acústico	Durante la operación	56 dB(A) o menos	
	Durante el modo de espera	40 dB(A) o menos	
Dimensiones (Ancho × Profundidad × Altura)		1.982 mm × 756 mm × 1.127 mm (78,1 plg × 30 plg × 44,4 plg)	1.711 mm × 651 mm × 1.111 mm (68 plg × 25,7 plg × 44 plg)
Peso		69 kg (153 lb)	60 kg (133 lb)
Dimensiones de embalaje		2.200 mm × 395 mm × 880 mm (87 plg × 15,6 plg × 34,7 plg)	2.040 mm × 395 mm × 850 mm (81 plg × 15,6 plg × 33,5 plg)
Peso de empaque		97 kg (214 lb)	85 kg (188 lb)
Entorno		Temperatura: de 15°C a 30°C (de 59°F a 86°F). Humedad relativa: de 25% a 75% (sin condensación)	
Accesorios		Cable USB, banda protectora para cortadora, cuchilla de seguridad, soporte dedicado, pinzas y manual del usuario.	

¹ Dependiendo del tipo, un sustrato que tenga un largo mayor que 500 mm (19,6 plg) puede desplazarse durante el corte.








² De acuerdo con el material y las condiciones de corte especificadas por Roland DG Corporation.

³ Excluyendo la expansión/contracción del material.

⁴ Rango para una exactitud asegurada de repetición.

- Para sustratos con un ancho que exceda los 610 mm (24 plg) — Largo: 4.000 mm (157 plg).
- Para sustratos con un ancho de 610 mm (24 plg) o menor — Largo: 8.000 mm (314 plg).

Análisis Competitivo

Fabricante	Roland DG		Mimaki	Mimaki	GRAPHTEC	GRAPHTEC	SUMMA
	GR2-640/540	GR-640/540	CG-160FX II / 130FX II	GC-130SR	FC-9000-160/140	CE-7000-160/130	D160/D140
Modelo							
Precio Sugerido	US\$ 5.495 / US\$ 4.495	US\$ 6.995 / US\$ 5.995	US\$ 8.595 / US\$ 7.144	US\$ 3.395	US\$ 7.595 / US\$ 6.595	US\$ 4.695	US\$ 6,790 / US\$ 5,690
Ancho de lámina cargable:	300 mm ~ 1.782 mm / 300 mm ~ 1.594 mm	156 mm ~ 1.803 mm	89 mm ~ 1.880 mm / 89 mm ~ 1.580 mm	89 mm ~ 1.550 mm	48 mm ~ 1.850 mm / 1.526 mm	48 mm ~ 1.625 mm / 1.371 mm	180 mm ~ 1.625 mm / 1.397 mm
Área de corte	1.615 mm / 1.447 mm × 50,02 m	1.651 mm / 1.397 mm × 50,02 m	1.600 mm / 1.315 mm × 51,03 m	1.369 mm × 51,03 m	1.625 mm / 1.371 mm × 50,02 m	1.534 mm / 1.270 mm × 50,02 m	1.574 mm / 1.346 mm × 50,02 m
Velocidad máxima de corte	1.529 mm/s (dirección de 45°)	1.483 mm/s (dirección de 45°)	1.498 mm/s (dirección de 45°)	698,50 mm/s	1.483 mm/s (dirección de 45°)	990 mm/s (dirección de 45°)	1.128 mm/s (dirección de 45°)
Velocidad de corte	30 mm/s ~ 1.530 mm/s	10 mm/s ~ 1.050 mm/s (configurable en incrementos de 10 mm/s)	10 mm/s ~ 1.000 mm/s	10 mm/s - 700 mm/s			
Presión máxima de corte	600 gf	600 gf	400 gf	500 gf	600 gf	450 gf	400 gf
Rango de presión de corte	De 5 gf a 600 gf (en incrementos de 5 g)	De 20 gf a 600 gf (en incrementos de 10 g)	De 10 gf a 400 gf	De 10 gf a 500 gf			
Resolución mecánica de software	0,006 mm/paso 0,025 mm/paso	0,005 mm/paso 0,025 mm/paso	0,001 mm/paso 0,025 mm/paso	0,001 mm/paso 0,025 mm/paso	0,005 mm/paso 0,01 mm/paso	0,005 mm/paso 0,01 mm/paso	
Precisión de distancia	±0,254 mm o 0,1% de distancia de movimiento, lo que sea mayor	±0,2% de distancia de movimiento, o 0,1 mm o menos, lo que sea mayor					0,2% de movimiento o ±0,25 mm, lo que sea mayor
Repetibilidad	0,1 mm o menos	0,1 mm o menos (alimentación de película maestra de corte)	±0,2 mm	±0,2 mm	0,1 mm o menos/ 2 m	0,1 mm o menos/ 2 m	Dentro de ±0,1 mm en trazos de hasta 8 m de largo; en rollos de hasta 760 mm de ancho. Dentro de ±0,1 mm en trazos de hasta 4 m de largo; en rollos de más de 760 mm de ancho.
Interfaz	Ethernet Interfaz USB RS-232C	Ethernet Interfaz USB	Interfaz USB RS-232C	Ethernet Interfaz USB RS-232C	Ethernet Interfaz USB	Ethernet Interfaz USB	Ethernet Interfaz USB
Memoria de Redibujo	32 MB	2 MB (tamaño de búfer: 8 MB)	30 MB		2 MB	2 MB	4 MB (tamaño de búfer: 16 MB)
Comando	HP-GL, HP-GL/2	CAMM-GLH	MGL-II c / I c1	MGL-II c / I c1	GP-GL / HP-GL?	GP-GL / HP-GL?	
Dimensiones externas	1.962 mm × 651 mm × 1.127 mm/ 1.774 mm × 651 mm × 1.111 mm	2.165 mm × 740 mm × 1.190 mm/ 1.910 mm × 740 mm × 1.190 mm	2.125 mm × 700 mm × 1.217 mm/ 1.825 mm × 700 mm × 1.217 mm	1.830 mm × 580 mm × 1.150 mm	2.224 mm × 1.151 mm × 1.232 mm/ 1.970 mm × 1.151 mm × 1.232 mm	1.916 mm × 811 mm × 1.215 mm/ 1.704 mm × 811 mm × 1.215 mm	1.980 mm × 680 mm × 1.145 mm/ 1.750 mm × 680 mm × 1.145 mm
Peso	63 kg / 50 kg	93,5 kg / 87 kg	69 kg / 60 kg	46 kg	70 kg / 64 kg	55 kg / 51 kg	54 kg / 48 kg