



Innovation
With a Human Touch

AFJ-24S Posicionamiento de producto





Innovation
With a Human Touch

1. Introducción



Innovation
With a Human Touch

AFJ-24S Posicionamiento



Corte con alimentación automática de hojas



AFJ-24S

Innovation
With a Human Touch

Unidad de corte: Jaguar 61 LX

Alimentación: Hasta B3 353x500mm

Velocidad corte: 1,530mm/s a 45°

Fuerza de corte: 600 g

Reconocimiento automático
de marcas AAll



1. Introducción:

La AFJ-24S, incorpora un alimentador de pliegos y un trazador de la serie Jaguar-V 61LX, es la mejor herramienta para la alimentación de hojas y la solución de corte.

El alimentador automático admite papel de tamaño estándar B3 con capacidad de hasta 250 hojas. El mecanismo de separación de medios de diseño especial evita la doble alimentación, junto con el cortador Jaguar V para una capacidad de corte de contornos precisa, lo que permite un flujo de trabajo desatendido e ininterrumpido.

El AFJ-24S ofrece un proceso de trabajo automático desde la carga del material, el corte de contornos hasta la recolección de hojas terminadas, lo que mejora en gran medida la eficiencia y la productividad.

2. Epecificaciones

2. Especificaciones:

Item	Descripción
Soporta formatos	<p>Orientación horizontal:: A4 (297 x 210 mm), SRA4 (320 x 235 mm), A3 (297 x 420 mm), SRA3 (320 x 450 mm), B3 (500 x 353 mm)</p> <p>Orientación vertical: A3+ (329 x 483 mm)</p> <p>Hasta 350 g/m²</p>
Capacidad de almacenamiento	250 hojas @150 g/m ² o hasta 50 mm de altura
Velocidad de corte	Max. 1,530 mm/s (a 45° de dirección)
Fuerza corte	Max. 600 g
Sistema de detección de marcas	Automatic-Aligning System (AAS II)
Modo de detección	4 puntos
Garantía	2 años
Fuente de alimentación	100 a 240 V AC (Se requieren 3 tomas)
Dimensiones (trazador con alim.)	Aprox. 950 (W) x 1,080 (D) x 780 (H) mm
Peso	Aprox. 40 kg (Unidad de corte: 18 kg, Alimentador: 22 kg)

3. Claves

Características del trazador (J5-61LX)

Plotter de corte de precisión y alta velocidad

La serie **Jaguar V** incorpora un sistema de **servoaccionamiento digital** de alta velocidad que proporciona un funcionamiento preciso, suave y rápido. La velocidad máxima de corte del Jaguar V es de **60 pulgadas/seg (1530 mm/seg)**.

600 Gramos de fuerza de corte

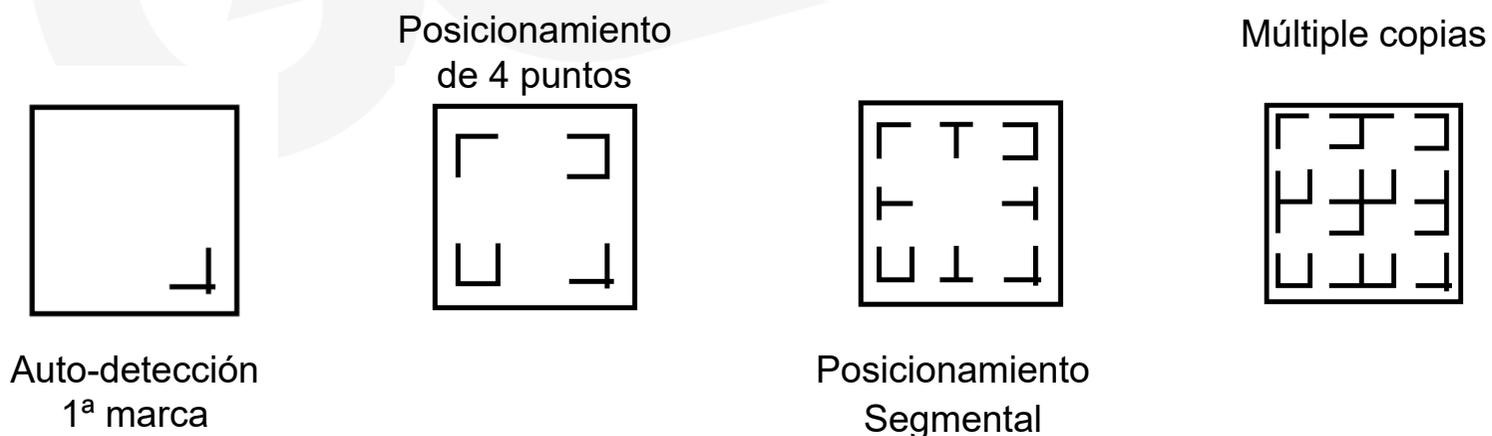
La fuerza de corte ajustable que oscila entre 5 y 600 g permite utilizar una amplia variedad de materiales, desde material de etiquetas hasta cartón grueso y duro..

Características del plotter (J5-61LX)

Sistema de alineación automática mejorado (AAS II).

Los modelos Jaguar V LX cuentan con un sistema de alineación automática mejorado (AAS II), que es un sistema de corte de contornos que garantiza un corte preciso de los contornos al detectar las marcas de registro en las imágenes producidas digitalmente

Funciones de reconocimiento óptico de marcas incluidas:

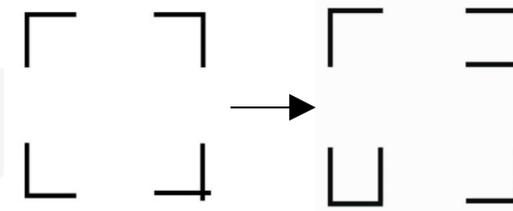


Características del plotter (J5-61LX)

AAS II- Rotación automática

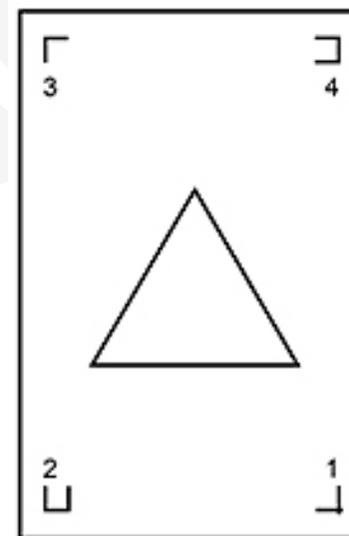
(solo sin bandeja de alimentación automática auto feeder)

- ✓ Las nuevas marcas de registro ayudan a definir la dirección de alimentación del material.
- ✓ Detecta las marcas de registro para reconocer la dirección de alimentación del material y rotar el contenido de corte automáticamente cuando el material se alimenta al revés..

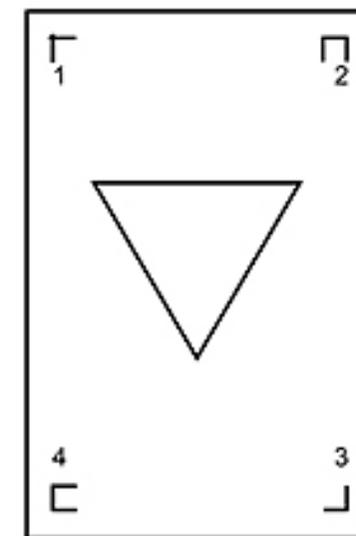


Original

Nuevo



Standard media feeding
direction 1->2->3->4



Reversed media feeding
direction 3->4->1->2

Feeding
Direction

Características del plotter (J5-61LX)

Ajuste automático de la sensibilidad AAS

La serie Jaguar V puede ajustar automáticamente la sensibilidad del lector de marcas para diferentes medios, como vinilo reflectante, las marcas de registro impresas se pueden detectar con precisión. No es necesario ajustar el valor de Offset de vez en cuando..





Innovation
With a Human Touch

Características del plotter (J5-61LX)

3 niveles de Aceleración (Up Accel.)

La función Up Acceleration permite a los usuarios ajustar la velocidad de movimiento del carro entre un trabajo y otro.

Hay tres niveles disponibles: Alto, Medio y Bajo. Cuando se selecciona Alta aceleración, el carro se moverá con el siguiente trabajo a mayor velocidad, reduciendo el tiempo de movimientos entre trabajos.

Características del plotter (J5-61LX)

Diseño amigable del panel de control.

El panel de control multilingüe, fácil de usar, puede simplificar notablemente tareas complejas. Disponible en 9 idiomas, incluidos inglés, francés, italiano, español, portugués, holandés, japonés, polaco y turco. Proporciona varias configuraciones funcionales para satisfacer las necesidades de los usuarios.



Jaguar V series

Características del plotter (J5-61LX)

Modo Emulación Tangencial

Los trazadores de corte Jaguar V pueden cortar letras pequeñas o gráficos complejos. El innovador modo de emulación tangencial produce esquinas y cortes limpios en materiales gruesos.



Posicionamiento selectivo del rodillo de presión

Cada rodillo de presión puede colocarse en la posición más apropiada en función del ancho del material, etc..



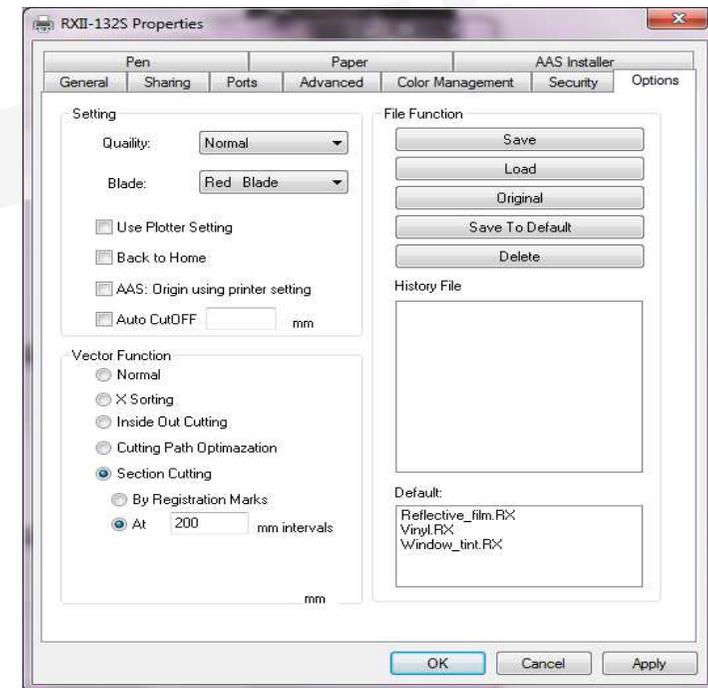


Innovation
With a Human Touch

Características del plotter (J5-61LX)

GCC controlador para Windows con un solo click

Los trazadores de corte GCC incluyen un controlador de Windows con un solo clic que permite a los creadores de letreros editar imágenes en CorelDRAW o Adobe Illustrator y enviarlas directamente a los trazadores de corte GCC..





Innovation
With a Human Touch

Características del plotter (J5-61LX)

Software de corte GreatCut

El software GreatCut ofrece producción sin esfuerzo para ayudar a los usuarios a completar soluciones de impresión y corte sin cambiar el flujo de trabajo o el software. Con la interfaz fácil de usar, los usuarios pueden agregar marcas de registro y cortar imágenes con facilidad.



Sure Cuts A Lot Cutting Software (Opcional)

El software de corte Sure Cuts A Lot es compatible con los sistemas operativos Mac y Windows y varios idiomas ofrecen un funcionamiento convencional e intuitivo. Admite diseños personalizados importados de CorelDraw o Adobe Illustrator con trazadores de corte GCC..



Características del Auto Feeder

Acepta formatos B3

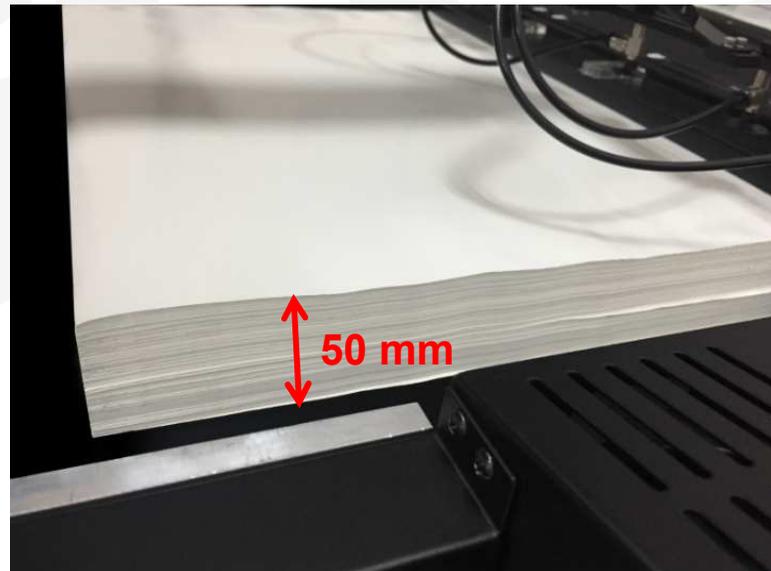
Admite medios estándar de hasta tamaño B3 (500x353mm) que se adaptan al tamaño de medios más utilizado.



Características del Auto Feeder

Apilamiento de soportes de hasta 50mm

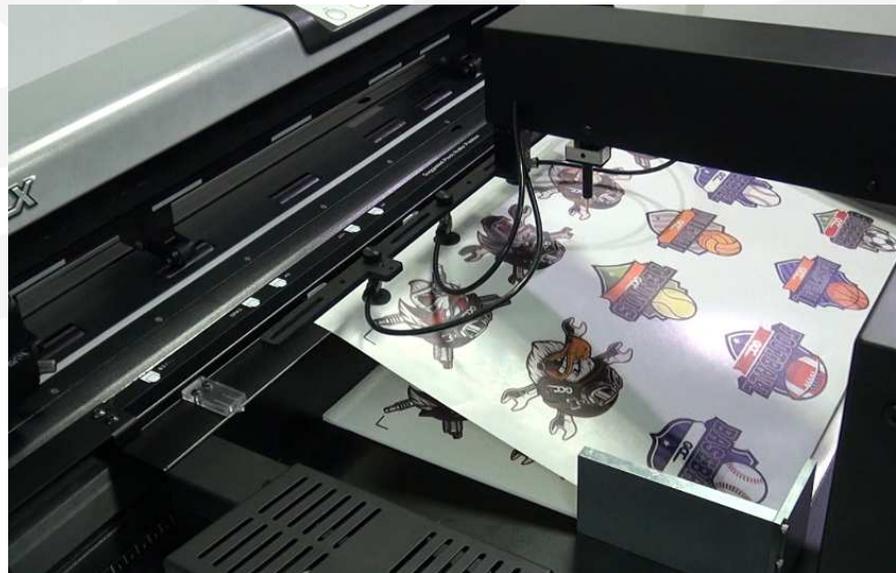
Hasta 250 hojas de 150 g/m² o hasta 50 mm gracias a una bandeja de gran capacidad que permite el funcionamiento sin supervisión.



Características del Auto Feeder

Sistema de Ventosas

Las ventosas facilitan el proceso automatizado de la alimentación de hojas mediante el uso de vacío que permite agarrar firmemente las hojas que se van a cargar en el cortador.



Características del Auto Feeder

Sistema separador de medios

El mecanismo de separación de medios de diseño especial evita la doble alimentación. La alimentación de una sola hoja cada vez garantiza un flujo de trabajo ininterrumpido.



Características del Auto Feeder

Bandeja de recogida de hojas ajustable

Evita que sus trabajos finalizados acaben en el suelo y llenos de polvo o contaminantes proporcionando una operación limpia y eficiente.



4. Aplicaciones

Aplicaciones

Papel (Corte de contornos Vectorial)



Papel Kraft

(Impresión & Corte)



Etiquetas



Libro pop-up



Innovation
With a Human Touch

Aplicaciones

Papel

(Corte de contornos Vectorial)



Embalajes

(Impresión y corte)



Envases



Aplicaciones

Personalizado

(Corte de contornos)



Transfer y vinilos

(Impresión y corte)



Vinilo textil / Transfers papel

Aplicaciones

Especialidades (Corte de contornos)



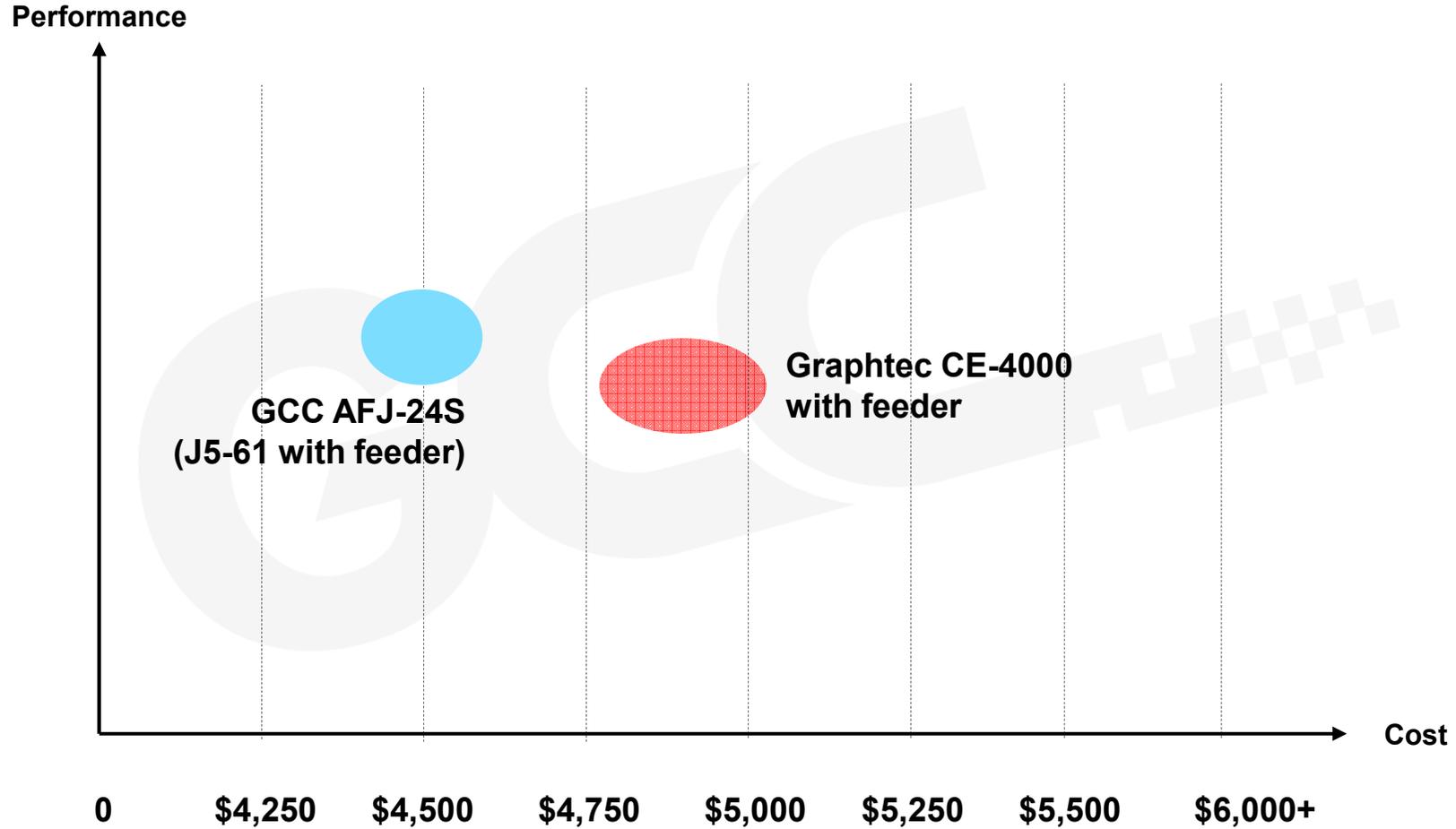
Decoración de interiores (Impresión y corte)



Especialidades gráficas Calcomanias

5. Competencia

CP Chart



Ventajas destacadas

- Alto rendimiento y fuerza de corte**

Con una velocidad de corte máxima de 60 pulgadas y fuerzas de corte seleccionables de 5 a 600 g, el AFJ-24S tiene una mayor capacidad de corte con mayor rendimiento que su competidor.

Item	GCC AFJ-24S (with J5-61LX)	Graphtec (with CE6000-40)	Graphtec (with CE6000-40 PLUS)
Cutting speed (at 45° direction)	1,530 mm/s	Max. 600 mm/s	Max. 600 mm/s
Cutting force	600 g	2.94 N (300 gf)	4.41 N (450 gf)

- Tamaño B3**

Admite soportes estándar de hasta tamaño B3 con apilamiento de soportes de hasta 50 mm, el AFJ-24S se adapta al tamaño de soportes más utilizado y la bandeja de gran capacidad permite el funcionamiento sin supervisión.

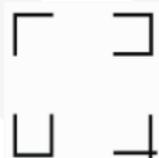
Ventajas destacadas

- **Ajuste automático de la sensibilidad AAS**

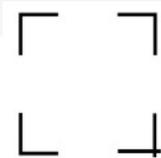
AFJ-24S puede ajustar automáticamente la sensibilidad AAS para adaptarse a diferentes materiales, incluso para materiales reflectantes, AFJ-24S puede manejarlo con facilidad; mientras que un módulo CCD quedará cegado por la luz y no funcionará bien.

- **Sistema de corte de contorno AAS II mejorado**

Jaguar V detecta marcas de registro únicas para distinguir la dirección de alimentación del material impreso.



GCC's
registration mark



Competitors'
registration mark

Ventajas destacadas

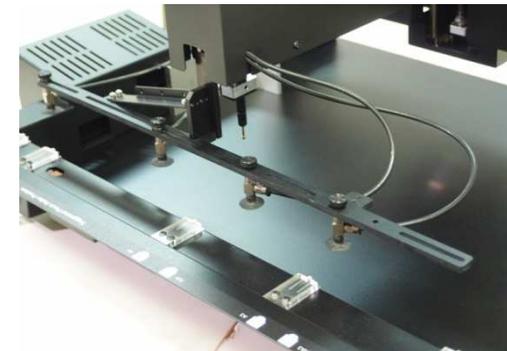
- **Modo de detección de 4 marcas**

El modo de detección de marcas de 4 puntos del AFJ-24S proporciona un procedimiento de calibración totalmente automatizado con gran precisión para aplicaciones de corte después de impresión, mientras que Graphtec utiliza dos marcas y necesita realizar la calibración en el software de vez en cuando.

- **Alta estabilidad en la alimentación de papel**

AFJ-24S está equipado con cuatro ventosas que pueden agarrar firmemente las hojas y garantizar un proceso de alimentación y recolección de hojas automático y estable. Aún más, las ventosas se pueden ajustar a la posición adecuada cuando se utilizan diferentes tamaños de medios.

Mientras que Graphtec utiliza sólo dos ventosas y se atasca fácilmente al alimentar hojas de papel.





Comparación de especificaciones

Item	GCC	Graphtec
Supported media size	Orientación Horizontal: A4 (297 x 210 mm), SRA4 (320 x 235 mm), A3 (297 x 420 mm), SRA3 (320 x 450 mm), B3 (500 x 353 mm) Orientación vertical: A3+ (329 x 483 mm)	Orientación Horizontal: A4 (297 x 210 mm), SRA4 (320 x 235 mm) Orientación vertical: A3 (297 x 420 mm), A3+ (typical 329 x 483 mm), SRA3 (320 x 450 mm)
	Hasta 350 g/m ²	Hasta 350 g/m ²
Capacidad de bandeja	250 hojas @150 g/m² o hasta 50mm altura de pila	200 hojas o hasta 35mm altura de pila
Ventosas de succión	4	2
Velocidad de corte	Max. 1,530 mm/s (at 45° direction)	Max. 600 mm/s all directions
Aceleración	Max. 4.2 G	Max. 21.2 m/s ² (2.2 G) at 45° direction
Fuerza de corte	Max. 600 g	Max. 2.94 N (300 gf) with CE6000-40, Max. 4.41 N (450 gf) with CE6000-40 PLUS
Mark detecting system	Automatic-Aligning System (AAS II) including Segmental Positioning and Auto Rotation functions	CCD camera
Modos detección marcas	2 puntos*, 4 puntos (*available soon)	2 puntos
Garantía	2 Años	2 Años
Conex. alimentador con trazador	Serial (RS-232C)	Single port of USB (The USB hub to connect the auto feeder unit and cutter unit is included.)

6. Conclusiones

AFJ-24S

- ✓ Operativa sin mano de obra con corte de contorno preciso garantizado que satisface diversas necesidades en etiquetas personalizadas y transfer.
- ✓ GCC AFJ-24S tiene un mejor rendimiento y calidad de corte en comparación con su competidor y es aplicable a una gama más amplia de aplicaciones.
- ✓ El sistema de alineación automática AAS II mejorado presenta rotación automática y ajuste automático de la sensibilidad para adaptarse a diferentes materiales, lo que ofrece una gran comodidad de funcionamiento con una calidad de corte sin concesiones.
- ✓ El mecanismo de separación de pliegos de diseño especial y la bandeja de medios de gran capacidad brindan una operación de alimentación de hojas automática y desatendida.
- ✓ El modo de detección de marcas de cuatro puntos evita el complicado procedimiento de calibración y simplifica el flujo de trabajo.
- ✓ La ventosas ajustables ofrecen flexibilidad para usar diferentes tamaños de medios.



Innovation
With a Human Touch

Gracias