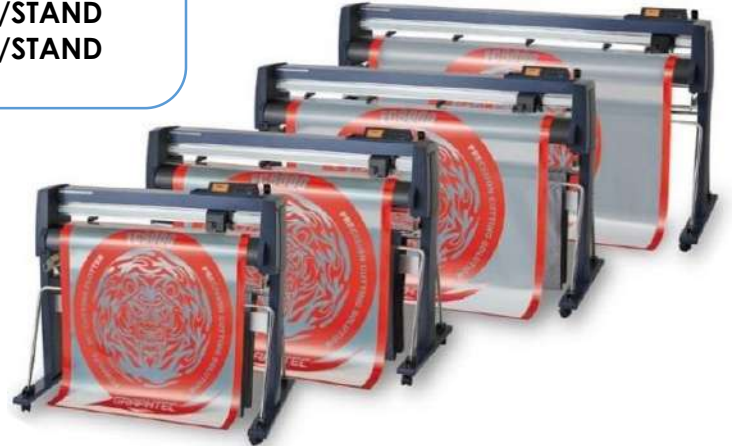


**Clave:**

4410-0510	PLOTTER GRAPHTEC FC9000-75 30" C/STAND
4410-0513	PLOTTER GRAPHTEC FC9000-100 42" C/STAND
4410-0516	PLOTTER GRAPHTEC FC9000-140 54" C/STAND
4410-0519	PLOTTER GRAPHTEC FC9000-160 64" C/STAND



## DESCRIPCIÓN

La emblemática serie FC9000 es el plotter de corte más avanzado y versátil de Graphtec hasta la fecha. Venerada en todo el mundo por sus capacidades de corte confiables y de alta precisión con materiales impresos y no impresos, la serie FC es la solución de acabado definitiva para las industrias de señalización, vestimenta y automotriz de gran formato.

### *Re – Ingeniería para Mejor desempeño*

Un cabezal para alimentación re-diseñado y un nuevo sensor ARMS contribuye al liderazgo en desempeño de la serie FC9000.



### *Perfeccionamiento PRINT & CUT*

Con el ARMS 8.0 se introduce el Sistema de Código de Barra-DATALINK que junto a otras características contribuye al mejoramiento de las funciones de exactitud y eficiencia

## Sistema Todo en Uno

Fácilmente puede crear diseños de alta calidad de corte con los softwares Cutting Master 4 y Graphtec Pro Studio. Al incluir los flanges para el material y Lupa para navaja podrá asegurar un mejor tracking y corte



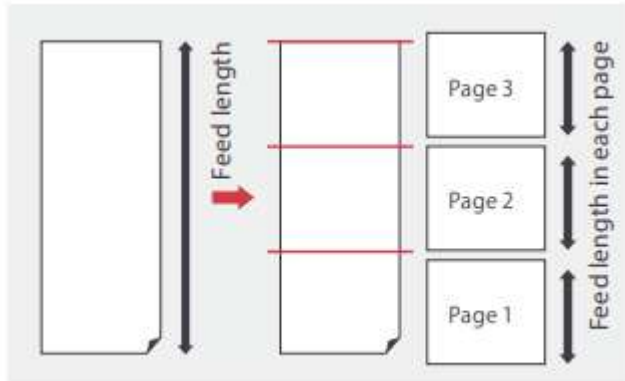
### Tracking en largas longitudes con la recolección automática

El rollo de recolección opcional puede soportar cortes hasta de 50 pies(\*1) y hace que sean posibles los cortes de largos elementos de señalización/POP. Los materiales pueden enrollarse automáticamente en cualquier dirección para mejorar la eficiencia.

### Mayor area de corte para aprovechamiento del material

El ancho mínimo de corte es de 1.96". El máximo dependerá del modelo.

	Media
FC9000-160	← 1626mm →
FC9000-140	← 1372mm →
FC9000-100	← 1067mm →
FC9000-75	← 762mm →

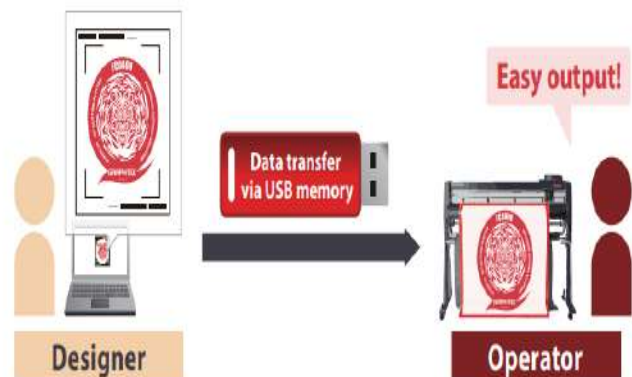


## Auto Paneling

Esta función automáticamente divide trabajos largos en pequeñas páginas que serán cortadas de forma secuencial para reducir el movimiento del material

## Cargar y cortar archivos sin PC

Cuando archivos diseñados con Cutting MAster 4 o Graphtec Pro Studio/Plus es guardado en una memoria USB, está podrá ser insertada directamente en la computadora. Esto simplificará el trabajo y permitirá al usuario operar sin una computadora



Imprima un diseño con el código de barras Graphtec incluido.

Presione el botón BARCODE para empezar.

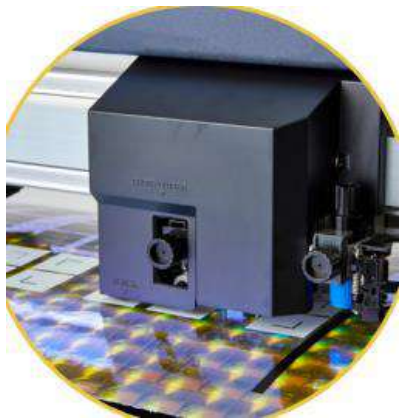
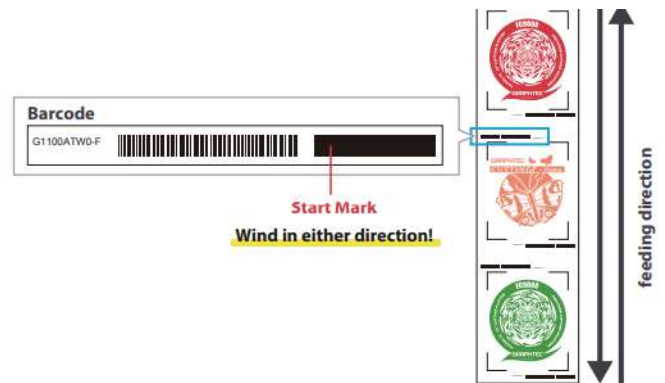
¡Rápidamente escanea y comienza a cortar su diseño!

## Sistema de Código de Barras – Datalink cortando via USB

Mediante la lectura del código de barras, el FC9000 automáticamente detectará la información originada en la PC o en la memoria USB. Esta función está disponible sin importar cual impresora o software es usado.

## Sistema de Código de Barras – Datalink Corte continuo

El uso del código de barras permitirá cortar diferentes trabajos con diferente información de forma secuencial mediante la detección de la Marca de Inicio de cada trabajo nuevo.

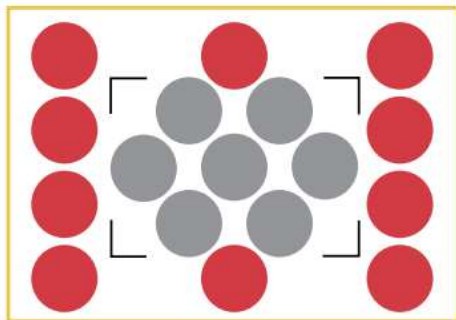
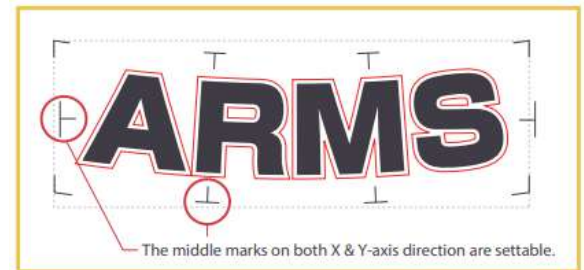


## Lectura de marcas de Colores / Materiales especiales

Una amplia variedad de tipos de material incluyendo papel holográfico y reflectivo son ahora compatibles gracias a la mejora del algoritmo del sensor del ARMS.

## Compensacion de segment Area ( XY)

Además de la compensación ya existente en el eje X, una nueva compensación en el eje Y ha sido agregada. El sensor analiza no solamente el eje X sino también el eje Y para corregir la distorsión del material mejorando de esta manera la precisión del corte.



## Expansion del area de corte

Esta función expande el área de corte incluyendo objetos impresos fuera de las marcas de registro - aumentando la eficiencia de la producción y reduciendo el desperdicio



## APLICACIONES

Corte de calcomanías



Señalización de ventanas



Señalamiento de Carretera



Ropa de transfiere de calor



Vinil de rotulación vehicular



Película para polarizado



## REQUISITOS DE SOFTWARE Y HARDWARE

- Manual de Usuario (PDF) Windows 10 (Home / Pro / Enterprise / Education)  
Windows 8.1 (Windows 8.1 / Pro / Enterprise)  
Windows 8 (Windows 8 / Pro / Enterprise)  
Windows 7 (Ultimate / Enterprise / Professional / Home Premium)  
Mac OS X 10.6~10.11 / macOS 10.12 ~ 10.14 (Graphtec Studio: 10.6 - 10.14, Cutting Master 4: 10.7 - 10.14).

### Compatibilidad con otros programas de diseño.

Graphtec Pro Studio (*6), Graphtec Studio, Cutting Master 4	Graphtec Pro Studio (*6), Studio, Cutting Master 4 (*6), Windows Driver (*6), Windows Driver	Onyx Flexi Caldera SignLab	Wasatch Corel Draw Illustrator
---	---	-------------------------------------	--------------------------------------

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Modelo	FC9000-75	FC9000-100	FC9000-130	FC9000-160
<b>Máxima Área de Corte:</b>	762mm × 50m	1067mm × 50m	1372mm × 50m	1626mm × 50m
<b>Ancho de material aceptado:</b>	2.9 in a 36.2 in (7.4 cm a 92.0 cm)	2.9 in a 48.2 in (7.4 cm a 122.4 cm)	2.9 in a 60.2 in (7.4 cm a 152.9 cm)	2.9 in x 72.2 in (7.4 cm a 185.0 cm)
<b>Push Rollers Incluidos</b>	2	3	4	4
<b>Dimensiones con stand:</b>	1360 x 1151 x 1232 mm	1665 x 1151 x 1232 mm	1970 x 1151 x 1232 mm	2224 x 1151 x 1232 mm
<b>Peso del equipo con stand:</b>	(49kg)	(56 kg)	64.0 kg (80.9kg with installed automatic take-up roller)	70.0 kg (88.5kg with installed automatic take-up roller)

<b>Claves:</b>	
<b>CPU:</b>	32-64 bit CPU
<b>Configuración:</b>	Microgrit Rollers, moving media
<b>Sistema de Manejo:</b>	Digital Servo Motor
<b>Máximo espesor del Material:</b>	59.1 mils
<b>Máxima velocidad de corte:</b>	58.5 in /s (148.5 cm /s) en dirección de 45°
<b>Máxima aceleración:</b>	4.0 G (39.2m/s <sup>2</sup> )
<b>Fuerza de Corte Programable:</b>	20 a 600 gr. (0.2 a 5.88 N) en 40 pasos
<b>Resolución Mecánica:</b>	0.0002 in (0.005 mm)
<b>Resolución Programable:</b>	GP-GL: 0.0004 in (0.01 mm); HP-GL emulación: 0.001 in(0.025 mm)
<b>Precisión repetible:</b>	0.0039 in/80in (0.1 mm/2m)
<b>No. de herramientas montables:</b>	1 navaja o plumilla
<b>Tipo de navajas:</b>	Carburo de Tugsteno 0.9 mm 45°, or 1.5 mm
<b>Tipo de plumilla:</b>	Graphtec Water/oil-based fiber tip, water/oil-based ballpoint
<b>Herramienta para perforar (pouncing)</b>	Requiere herramienta opcional 'Pouncing tool': PPA33-TP12, 1.2-mm pin diameter
<b>Interface:</b>	Serial RS-232C / USB 2.0 High Speed (compatible con USB 1.1)
<b>Data Buffer:</b>	2 MB
<b>Modo de comandos:</b>	GP-GL, HP-GL® (selección automática)
<b>Panel de Control:</b>	Display de cristal líquido de 3" con teclas suaves
<b>Automatic Registration Mark Sensor:</b>	El avanzado ARMS, detecta 2, 3, 4 puntos de marca, segmentos intermedios, y múltiples marcas fijadas para una máxima flexibilidad. ARMS detecta automáticamente la primera marca y busca las marcas subsecuentes.
<b>Alimentación de energía:</b>	100 to 240 VAC, 50/60 Hz
<b>Consumo de energía:</b>	120 VA consumo máximo de energía.
<b>Ambiente de operación:</b>	50 ~ 95°F (10 ~ 35°C) 35 ~ 75% RH (no condensada)
<b>Ambiente recomendado:</b>	60 ~ 90°F (16 ~ 32°C) 35 ~ 70% RH (no condensada)
<b>Navajas recomendadas:</b>	<a href="http://avanceytec.com.mx/productos/cuchillas-y-navajas-para-plotters-de-corte-graphtec/">http://avanceytec.com.mx/productos/cuchillas-y-navajas-para-plotters-de-corte-graphtec/</a>

## HABILITACIÓN / CONDICIONES ÓPTIMAS.

El equipo no requiere habilitación o instalación por parte de un técnico únicamente el armado de stand.

Se recomienda que este se opere en un lugar libre de polvo:

- Ambiente recomendado 60 - 90°F (16 - 32°C) 35 - 70% RH (no condensada)
- Operación 50 - 95°F (10 - 35°C) 35 - 75% RH (no condensada).



## MANTENIMIENTO.

Para este equipo no se requiere un mantenimiento preventivo obligado para su garantía, tomar en cuenta las recomendaciones.

## ACCESORIOS INCLUIDOS

ACCESORIOS INCLUIDOS		
Elemento	Cant.	Descripción
Cable de Energía	1	El tipo de cable depende del destino
Cable USB	1	9.5 pies de largo
Portacuchillas	1	PHP33-CB09N-HS
Cuchillas	1	CB09UB
Lupa	1	PM-CT-001
Portapluma	1	PHP31-FIBER
Pluma base agua	1	KF700-BK (black)
Stand	1	
Soporte de Material	1	
Canasta	1	
Flanges	1	OPH-A21
DVD-ROM	1	Manual de Usuario, Driver Windows Graphtec Pro Studio (Windows, 1 licencia), Graphtec Studio (Mac), Cutting Master4
Document Impreso	1	Manual de Instalación, de Cuchillas y de Seguridad

## GARANTÍA.

El equipo tiene 2 años de garantía con la empresa Avance y Tecnología en Plásticos.

La garantía no aplica sobre piezas de desgaste como son; navajas, rodillos de presión y teflón.

En caso de ser necesaria la revisión por parte de uno de nuestros técnicos deberá enviar el equipo a nuestra matriz en Chihuahua y él envió corre por cuenta del cliente.