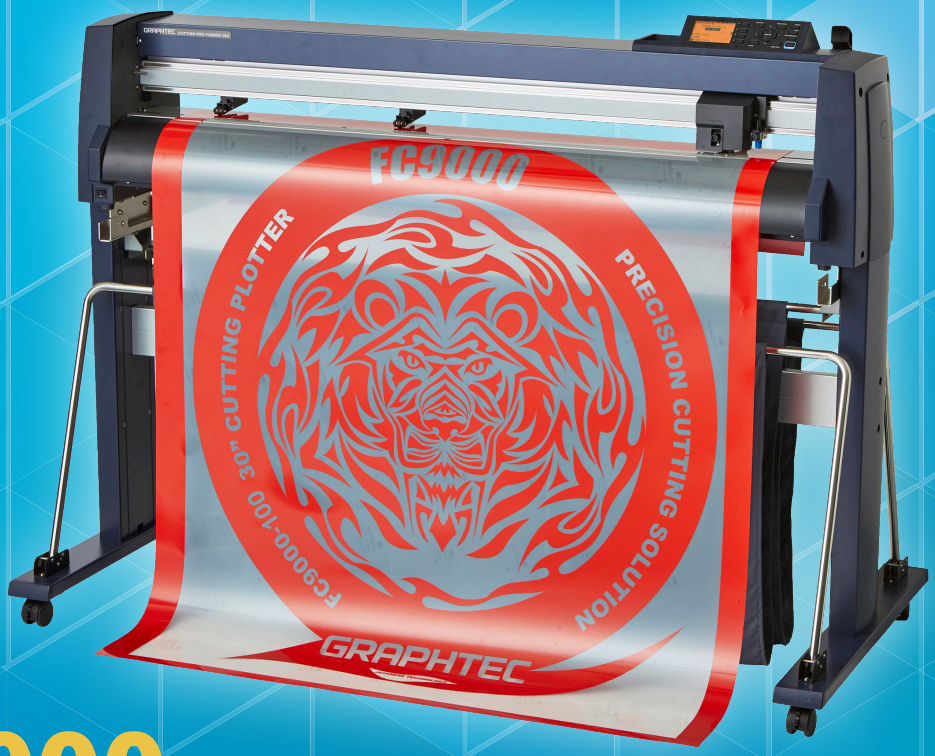
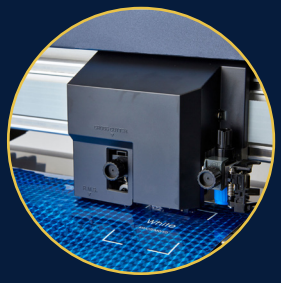
GRAPHTEC
PRECISION CUTTING SOLUTIONS



NUEVO
SERIE FC9000
PLOTTER DE CORTE DE ALTA PRODUCTIVIDAD

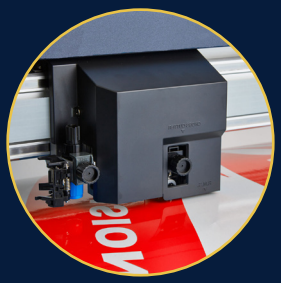


RE-INGENERIA PARA MEJOR DESEMPEÑO

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

GRAPHTECAMERICA.COM

SERIE FC9000

ALTO DESEMPEÑO

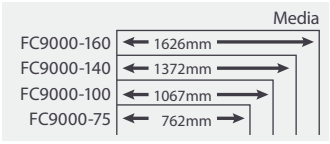
EL MEJOR DE SU CLASE

Con una velocidad máxima de corte de 58.46 pulg./seg, una aceleración de 1543pulg/s^2, y una fuerza de 600gf.
La serie FC9000 ofrece la mayor productividad en su clase y una amplia versatilidad en los materiales compatibles.

Kit de portapluma (opcional)

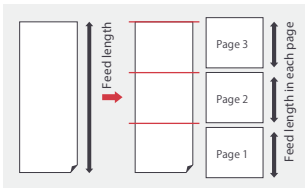
MAYOR ÁREA DE CORTE PARA UN MEJOR APROVECHAMIENTO DEL MATERIAL

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



AUTO PANELING

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



PANEL DE CONTROL AMIGABLE

El display LCD de 3.7" es una forma sencilla de operación además de contar con 10 idiomas diferentes.

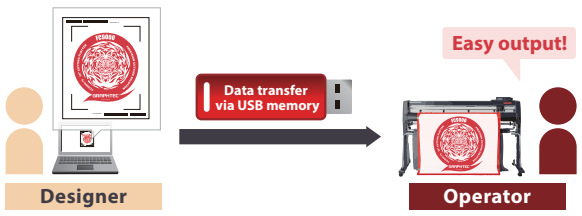
TRACKING CONFIABLE EN LARGAS LONGITUDES CON EL ROLLO DE RECOLECCIÓN AUTOMÁTICO (*2)

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.

(*1) Operado con condiciones de corte y materiales especificados por GRAPHTEC
(*2) Corresponde a Modelos: FC9000-140/160
Longitud de precisión garantizada: 65 pies
Máximo diametro de rollo para enrollar:
7 pulgadas
El ancho del rollo de material deberá ser el mismo que el tamaño del tubo en el lado de la recolección.
El material no puede ser enrollado si esta doblado o encimado dentro de la canasta.

CARGAR Y CORTAR ARCHIVOS SIN LA PC CON EL USO DE UNA MEMORIA USB

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.



NUEVO ARMS 8.0 & FUNCIONES MEJORADAS

El Sistema Avanzado de Marcas de Registro (ARMS 8.0) entrega resultados precisos al realizar Print & Cut mediante el uso de sensores avanzados para detectar las marcas de registro y desarrollar alineamiento de sus ejes. Esta eficiencia incrementará la productividad.

SISTEMA DE CODIGO 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.

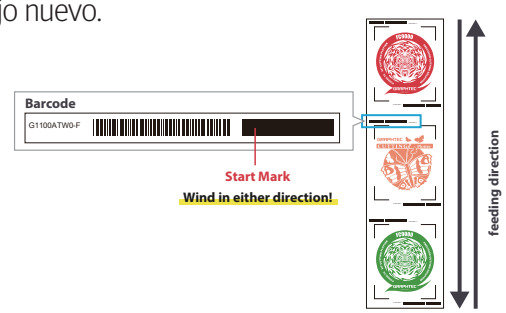
Imprima un diseño con el código de barras Graphtec incluido.

Presione el botón BARCODE para empezar.

¡Rápidamente escanea y comienza a cortar su diseño!

SISTEMA DE CODIGO DE BARRAS-DATALINK CORTE CONTÍNUO

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.



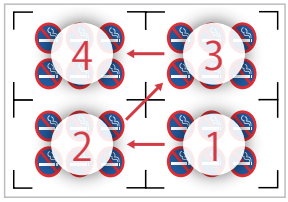
LECTURA DE MARCAS DE COLORES/ MATERIALES ESPECIALES

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.

* El Sensor puede que no tenga la habilidad de leer algunas combinación de materiales especiales y marcas de colores.

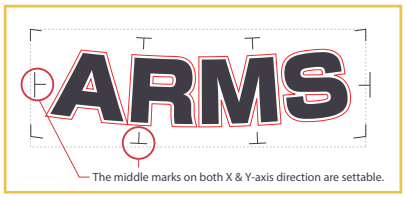
COMPENSACION DE MARCAS MULTIPLES

La acción de la lectura de marcas y el corte de contorno es repetido para cada copia mejorando de forma importante la productividad en el uso de Print & Cut.



COMPENSACION DE SEGMENTO AREA (XY)

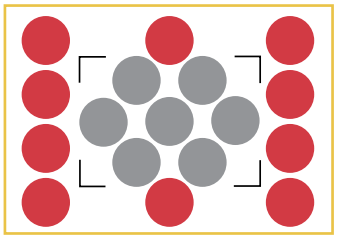
Además de la compensación ya existente en el eje X, una nueva compensación en el eje Y ha sido agregada.



El sensor analiza no solamente el eje X sino tambien el eje Y para corregir la distorición 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.



ESPECIFICACIONES

Modelo	FC9000-75	FC9000-100	FC9000-140	FC9000-160
Configuración	De Rodillo			
Tipo de Motor	Motor ServoDigital			
Área Max. de Corte (A x L) (*1)	30" × 164'	42" × 164'	54" × 164'	64" × 164'
Área de corte para precision garantizada(*1)	29.21" × 50'	41.22" × 32' / 30" × 50'	53.22" × 32' / 30"× 50'	63.26" × 32' / 30" × 50'
Ancho de material montable Min. (*2)	1.96"			
Max.	36.2"	48.18"	60.19"	72.83"
Diámetro de rollo de material montable	2.99" a 7.87" (6.29" cuando los Media flanges opcionales (OPH-A21 están instalados)			
Peso del rollo de material montable	26 lbs	35 lbs	44 lbs	52 lbs
Ancho posible del rollo de recolección	--		7.87" to 54" (opcional)	7.87" to 64" (opcional)
Peso posible del rollo de recolección	--		44 lbs (opcional)	
Ancho Máximo de corte transversal	30"	42"	54"	64"
Velocidad Máxima de Corte	58.46 pulgadas por segundo en una dirección de 45º			
Aceleración	Max. 1543 pulg/s 2 en una dirección de 45º			
Fuerza de Corte	Max. 5.88N (600gf)			
Tamaño mas pequeño de caracter	Aprox. 5 mm alfanumérico (varía dependiendo del tipo de letra y material)			
Resolución Mecánica	0.005 mm			
Resolución Programable	GP-GL: 0.1/0.05/0.025/0.01 mm HP-GL™ (*3): 0.025 mm			
Repetibilidad (*1)	Max. 0.1 mm en corte hasta 2 m (Excluyendo expansión y contracción de material)			
Número de Push Rollers	2 rollers	3 rollers	4 rollers (Max. 5 (opcional))	
Número de Herramientas Montables	1 Herramienta (2 herramientas montables (opcional))			
Tipos de Cuchillas	Supersteel			
Tipos de Plumas	Oil-based ballpoint pen, Water-based fiber-tip pen			
Tipos de Materiales	Grosor 0.25 mm o menos Marking film (películas PVC/fluorescente/reflectivo), Película Polyester(bajo algunas condiciones) Reflectiva Alta Intens. (Grado Diamante/Ingenieria) (*4)			
Grosor Máximo de Material	59.1 mil (1,48 mm)			
Display	3.7" LCD con luz trasera (240pts x 128pts), soporta 10 diferentes idiomas			
Interface	USB 2.0(Alta Velocidad), Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX			
Memoria Buffer	2MB			
Comandos	GP-GL / HP-GL™ (establecido por comando o autodetección) (*3)			
Compatible OS (*5)	Windows 10/8.1/7 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)			
Software Compatible (*6)	Graphtec Pro Studio(Windows)(*7), Graphtec Studio(Mac), Cutting Master 4(*7), Windows Driver			
Fuente de Energía	100 V a 240 V AC, 50 / 60 Hz			
Consumo de Energía	Max 140 VA			
Ambiente para Operación	50 a 95 ºF, 35 a 75 % R.H. (no-condensamiento)			
Ambiente para precisión garantizada	60 a 89 ºF, 35 a 70 % R.H. (no-condensamiento)			
Dimensiones Externas(L x A x H) (*8)	Aprox. 53" x 45" x 48	Aprox. 65" x 45" x 48"	Aprox. 77" x 45" x 48"	Aprox. 87" x 45" x 48"
Peso de Máquina (aprox.) (*8)	108 lbs	123 lbs	141 lbs 178 lbs con rollo de recolección automático	154 lbs 195 lbs con rollo de recolección automático
Seguridad	PSE, UL/cUL, CE mark			
EMC	VCCI Class A, FCC Class A, CE mark			

OPTION

Elemento	No. Part	Descripción
Rollo de recolección automático	OPH-A43	Para FC9000-140
	OPH-A44	Para FC9000-160
Kit de Push roller adicional	OPH-A47	Para FC9000-140 o FC9000-160
2nd portapluma	ECK0013	Para configuración de herramienta dual (opcional dealer)
Media Flange	OPH-A21	Conos para sujeción de material
Graphtec Pro Studio Plus	OPS682-PLS	Softw. de diseño incluyendo funciones avanzadas (1 licencia)
Graphtec Pro Studio Plus para Rhinestone	OPS682-RSF	Edición limitada solo de función para rhinestone (1 licencia)
Graphtec Pro Studio Plus para Auto Nesting	OPS682-ANF	Edición limitada solo para función de auto nesting (1 license)

CONSUMIBLES

Item	No. de Parte	Descripcion	Empaque
Portacuchillas	PHP33-CB09N-HS	Para cuchillas de serie CB09U	1 por paquete
	PHP33-CB15N-HS	Para cuchillas de serie CB15U	1 por paquete
	PHP35-CB15-HS	Para cuchillas de serie CB09U	1 por paquete
		Para cuchillas de serie CB15U	1 por paquete
Cuchillas	CB09-P	0.9mm dia. para ángulo de 45º , Supersteel	5 cuchillas/paque.
	CB09UB-5	0.9mm dia. para ángulo de 45º , Supersteel	5 cuchillas/paque.
	CB09UB-K60-5	0.9mm dia. para ángulo de 60º , Película Automotriz	5 cuchillas/paque.
	CB15U-5	1.5mm dia. para ángulo de 45º, Papel/Cartón	5 cuchillas/paque.
	CB15U-K30-5	1.5mm dia. para ángulo de 30º ,Papel/Cartón	5 cuchillas/paque.
	CB15UA-5	1.5mm dia. para ángulo de 45º ,Reflectivo Alta Intens.	5 cuchillas/paque.
	CB15UA-K30-5	1.5mm dia. para ángulo de 30º ,Reflectivo Alta Intens.	5 cuchillas/paque.
Cuchilla de Corte Transversal	PM-CC-002	Tipo Standard	1 cuchilla/paque.
Lupa	PM-CT-001	Revisar extensión de cuchillas para PHP33 /PHP35	1 por paquete
Portapluma	PHP31-FIBER	Portapluma para pluma KF700	1 por paquete
Pluma base agua	KF700-BK	Pluma (negra)	10 plumas/paque.
Portapluma punta redonda	KF700-RD	Pluma (roja)	10 plumas/paque.
Pluma punta redonda	PHP34-BALL	Portapluma para pluma KB700	1 por paquete
Pluma de Aceite	KB700-BK	Pluma (Negra)	10 plumas/paque.
Herramienta Pouncing	PPA33-TP12	Punta de acero de 1.2 mm de diámetro	1 por paquete
Cutting mat	PM-CR-005	Para reemplazar cutting mat de FC9000-75	2 por paquete
	PM-CR-006	Para reemplazar cutting mat de FC9000-100	2 por paquete
	PM-CR-007	Para reemplazar cutting mat de FC9000-140	2 por paquete
	PM-CR-008	Para reemplazar cutting mat de FC9000-160	2 por paquete

ACCESORIOS INCLUIDOS

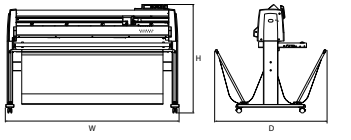
Elemento	Cant.	Descripción
Cable de Energía	1	El tipo de cable depende del destino
Cable USB	1	9.5 pies de largo
Portacuchillas	1	PHP33-CB09N-HS
Cuchillas	1	CB09UB
Lupa	1	PM-CT-001
Portapluma	1	PHP31-FIBER
Pluma base agua	1	KF700-BK (black)
Stand	1	
Soporte de Material	1	
Canasta	1	
Flanges	1	OPH-A21
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

*1 Operado Con condiciones de corte y material especificado por GRAPHTEC. Para cortes largos, la canasta es usada.
*2 Hay condiciones para oparacion cuando se configura el material.
*3 HP-GLTM está registrados como una marca de Hewlett-Packard Company.
*4 Cuchillas CB15UA/CB15UA-K30 y hojas con liner reforzado se recomiendan para ciertos grados de películas de alta intensidad
*5 El software/driver de GRAPHTEC no es compatible con sistemas operativos que son obsoletos y no son soportados por el desarrollador de OS
*6 El software está disponible para descargarse de la página de GRAPHTEC.
*7 Requiere una conexion a internet para activación y registro.
*8 Incluye stand y canasta

RoHS compliant product

External dimensions

For the dimension of each model,please refer to the "Specifications" section.



- Las marcas y nombres de productos enlistados en este brochure son marcas o marcas registradas de sus respectivos dueños
- Los elementos mencionados están sujetos a cambios sin previo aviso. Para mas información acerca de nuestros productos por favor revisar nuestro website o contacte a alguno de nuestros distribuidores.