

# GRAPHTEC

## Plotter de Corte

# FC8600

60/75/100/130/160  
series **NUEVO**

La Serie Profesional  
Máxima Productividad y Operatividad



## Nuevas Características

### Software

Incluye Software con diseño mejorado (Graphtec Studio) y un plug-in para trabajar con Illustrator y CorelDRAW (Cutting Master 3)

### ARMS5.0

Mejora de ARMS, mejora la precisión de corte y la productividad de la aplicación de Impresión y Corte

### Network Interface

Incluye conexión Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX), para fácil manejo en entornos de Red

| Especificaciones                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|
| Modelo                                     | FC8600-60                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  | FC8600-75                       | FC8600-100                       | FC8600-130                       | FC8600-160 |
| CPU                                        | 32-bit CPU                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Configuración                              | Tipo rodillos                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Metodo de accionar                         | Digital servo drive                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Máxima área de corte (Acho x Largo) *1     | 610 mm x 50 m                                                                                                                                                                                                                                                  | 762 mm x 50 m                                                                                    | 1067 mm x 50 m                  | 1372 mm x 50 m                   | 1626 mm x 50 m                   |            |
| Área de corte con precisión garantizada *2 | 590 mm x 15 m                                                                                                                                                                                                                                                  | 742 mm x 15 m                                                                                    | 1043 mm x 10 m,<br>894 mm x 15m | 1342 mm x 10 m,<br>894 mm x 15 m | 1603 mm x 10 m,<br>894 mm x 15 m |            |
| Ancho Material                             | Minimo<br>Maximo                                                                                                                                                                                                                                               | 50 mm<br>770 mm                                                                                  | 920 mm                          | 1224 mm                          | 1529 mm                          | 1850 mm    |
| Máximo ancho corte transversal             | 734 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Número de rodillos                         | 2 rodillos                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                  | 2 rodillos                      | 3 rodillos                       | 3 rodillos                       | 4 rodillos |
| Máxima velocidad de corte                  | 1485 mm/s a 45° dirección                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Aceleración Axial                          | Max. 39.2 m/s <sup>2</sup> (4 G) en 8 pasos                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Fuerza de corte                            | Max. 5.88 N (600 gf) en 48 pasos                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Resolución mecánica                        | 0.005 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Resolución programable                     | GP-GL: 0.1 / 0.05 / 0.025 / 0.01 mm, HP-GL™: 0.025 mm                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Precisión distancia *2                     | Max. 0.1 mm o 0.1 % de la longitud de trazado                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Repetibilidad *2                           | Max. 0.1 mm en trazado hasta 2 m (excluyendo la expansión y contracción del material)                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Mínimo tamaño de carácter                  | Approx. 3 mm alfanumerico (varia dependiendo de la fuente y del material)                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Número de herramientas                     | 1 herramienta (cuchilla, bolígrafo o herramienta punceado) en standard; 2 herramientas (cuchilla y bolígrafo) cuando se instala un 2° portacuchillas (opcional)                                                                                                |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Tipos de cuchillas                         | Acero (0.9 mm o 1.5 mm diametro)                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Tipos de bolígrafos                        | Bolígrafo de fibra base agua, Bolígrafo base aceite                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Tipo de herramienta punceado               | Perno de acero de 1.2 mm diametro, se requiere herramienta de punceado opcional (PPA 33-TP12)                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Tipos de materiales *3                     | Film autoadhesivo (vinilo, fluorescente, reflectivo, film reflectivo alta intensidad) hasta 0.25 mm grosor, Sandblast hasta 1 mm de grosor                                                                                                                     |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Papeles compatibles para el punceado       | Papel regular desde 0.06 a 0.13 mm de grosor                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Puntero de luz                             | Incorporado en el carro de herramientas                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Corte transversal                          | Incorporado en el carro de herramientas                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Corte perforación                          | Soportado (realizado por control de fuerza)                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Sistema sensor de marcas de registro       | Escanea la marca con el sensor optico (ARMS5.0), Área de segmento y compensación multiples marcas, Alineación en 4 puntos, Detección automática de marcas                                                                                                      |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Standard interface                         | USB2.0 (Máxima velocidad), RS-232C, y Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX)                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Memoria                                    | 2 MB                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Comandos                                   | GP-GL / HP-GL™ emulación (Fijado por menu o comando, y selecciona a partir de GP-GL, HP-GL™, o autoselección)                                                                                                                                                  |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Configuración condiciones                  | Configuración dual (Salvar dos (2) configuraciones de usuario y ocho (8) ajustes de condiciones independientes para cada usuario)                                                                                                                              |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Display                                    | Tipo gráfico LCD (3-pulgadas, con luz)                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Alimentación                               | 100 V a 240 V AC, 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Consumo                                    | Max. 160 VA                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Entorno trabajo                            | 10 a 35 °C, 35 a 75 % R.H. (sin condensación)                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Garantía condiciones del entorno           | 16 a 32 °3C, 35 a 70 % R.H. (sin condensación)                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Dimensiones Externas (W x D x H) (approx.) | 1128 x 715 x 1219 mm                                                                                                                                                                                                                                           | 1278 x 715 x 1219 mm                                                                             | 1578 x 715 x 1219 mm            | 1878 x 715 x 1219 mm             | 2138 x 715 x 1219 mm             |            |
| Peso (approx.)                             | 38 kg incluyendo stand                                                                                                                                                                                                                                         | 42 kg incluyendo stand                                                                           | 46 kg incluyendo stand          | 54 kg incluyendo stand           | 59 kg incluyendo stand           |            |
| Incluye software *4                        | Windows driver, Plotter controller, Graphtec Studio, y Cutting Master 3                                                                                                                                                                                        |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Compatible OS *4                           | Windows 8 (8 / Pro / Enterprise)<br>Windows 7 (Ultimate / Enterprise / Professional / Home Premium)<br>Windows Vista (Ultimate / Enterprise / Business / Home Premium / Home Basic)<br>Windows XP (Professional / Home Edition)<br>Macintosh OS 10.5.8 to 10.8 |                                                                                                  |                                 |                                  |                                  |            |
| Compatible Standards                       | Safety<br>EMC                                                                                                                                                                                                                                                  | UL60950-1, cUL, marcas CE (Bajo voltaje y EMC), marcas KC (Bajo voltaje EMC)<br>FCC-A, EN55022-A |                                 |                                  |                                  |            |

\*1 Cuando se instala un 2° portacuchillas, el máximo ancho de corte cambia. (FC8600-60: 601 mm, FC8600-75: 753 mm, FC8600-100: 1053 mm, FC8600-130: 1352 mm, FC8600-160: 1613 mm)

\*2 Operando con Graphtec se especifica la condición de corte y el tipo de material. Para cortes largos, se usa la cesta.

\*3 Cuando se utilizan algunos grados de material reflectante de alta intensidad, se recomienda el uso de las cuchillas CB15UA/CB15UA-K30 y el refuerzo de la hoja de soporte de los materiales.

\*4 Para más información sobre la compatibilidad con OS o aplicaciones software, por favor vaya a la web de Graphtec o contacte con el representante local.

| Opciones             |          |                                      |
|----------------------|----------|--------------------------------------|
| Item                 | Part No. | Descripción                          |
| Soporte Rodillo      | RSK0020  | Para FC8600-60 (Soporte rodillo)     |
|                      | RSK0021  | Para FC8600-75 (Soporte rodillo)     |
|                      | RSK0022  | Para FC8600-100 (Soporte rodillo)    |
|                      | RSK0023  | Para FC8600-130 (Soporte rodillo)    |
|                      | RSK0024  | Para FC8600-160 (Soporte rodillo)    |
| 2° Portacuchillas    | ECK0009  | 2nd pen holder (Opción distribuidor) |
| Flange               | OPH-A21  | Para la sujeción del material        |
| Rodillos adicionales | OPH-A22  | Un rodillo adicional                 |

| Consumibles                |                |                                                                 |                  |
|----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| Item                       | Part No.       | Descripción                                                     | Pack             |
| Portacuchillas             | PHP33-CB09N-HS | Para cuchillas 0.9mm dia. (CB09U series)                        | 1 set/pack       |
|                            | PHP33-CB15N-HS | Para cuchillas 1.5mm dia. (CB15U series)                        | 1 set/pack       |
|                            | PHP35-CB09-HS  | Para cuchillas 0.9mm dia. (CB09U series)                        | 1 set/pack       |
|                            | PHP35-CB15-HS  | Para cuchillas 1.5mm dia. (CB15U series)                        | 1 set/pack       |
|                            |                |                                                                 |                  |
| Cuchillas                  | CB09UB-5       | 0.9mm dia. Cuchilla acero                                       | 5 cuchillas/pack |
|                            | CB09UB-K60-5   | 0.9mm dia. 60° angulo, para cortar materiales finos             | 5 cuchillas/pack |
|                            | CB15U-5        | 1.5mm dia. Cuchilla acero                                       | 5 cuchillas/pack |
|                            | CB15U-K30-5    | 1.5mm dia. 30° angulo, para cortar sandblast                    | 5 cuchillas/pack |
|                            | CB15U-K20-2SP  | 1.5mm dia. 20° angulo, para cortar sandblast                    | 2 cuchillas/pack |
|                            | CB15UA-5       | 1.5mm dia. para cortar material reflectante alta intensidad     | 5 cuchillas/pack |
|                            | CB15UA-K30-5   | 1.5mm dia. 30° para cortar material reflectante alta intensidad | 5 cuchillas/pack |
|                            | CB15UB-2       | 1.5mm dia. para cortar caracteres pequeños                      | 2 cuchillas/pack |
|                            |                |                                                                 |                  |
|                            |                |                                                                 |                  |
| Cuchilla corte transversal | CT01H          | Tipo standard                                                   | 1 cuchilla/pack  |
|                            | CT02U          | Tipo alta durabilidad                                           | 1 cuchilla/pack  |
| Portabolígrafo fibra       | PHP31-FIBER    | Para bolígrafos KF700 series                                    | 1 set/pack       |
| Bolígrafo fibra base agua  | KF700-BK       | Bolígrafo color negro                                           | 10 bolis/pack    |
|                            | KF700-RD       | Bolígrafo color rojo                                            | 10 bolis/pack    |
|                            | KF700-BL       | Bolígrafo color azul                                            | 10 bolis/pack    |
| Portabolígrafo             | PHP34-BALL     | Para bolígrafo KB700                                            | 1 set/pack       |
| Bolígrafo base aceite      | KB700-BK       | Bolígrafo color negro                                           | 10 bolis/pack    |
| Herramienta punceado       | PPA33-TP12     | Perno de acero 1.2 mm dia.                                      | 1 set/pack       |

| Accesorios Standard       |        |                                                                                                                |
|---------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Item                      | UD     | Descripción                                                                                                    |
| Cable alimentación        | 1      | Diferentes cables en función del destino                                                                       |
| Portacuchillas            | 1      | PHP33-CB09N-HS                                                                                                 |
| Cuchillas                 | 1      | CB09UB                                                                                                         |
| Portabolígrafo de fibra   | 1      | PHP31-FIBER                                                                                                    |
| Bolígrafo fibra base agua | 1      | KF700-BK (Tinta negra)                                                                                         |
| Stand                     | 1      | Kit de piezas del stand                                                                                        |
| Soporte material          | 1      | Conjunto de rodillos y soportes de montaje (Instalado en el stand)                                             |
| Cesta                     | PG0039 | Kit de piezas para FC8600-60                                                                                   |
|                           | PG0040 | Kit de piezas para FC8600-75                                                                                   |
|                           | PG0041 | Kit de piezas para FC8600-100                                                                                  |
|                           | PG0042 | Kit de piezas para FC8600-130                                                                                  |
|                           | PG0043 | Kit de piezas para FC8600-160                                                                                  |
| USB cable                 | 1      | Cable para USB2.0, 2.9m largo                                                                                  |
| DVD-ROM                   | 1      | Manual usuario (formato PDF), Windows driver, Software (Plotter controller, Graphtec Studio, Cutting Master 3) |
| Manual                    | 2      | Guía de inicio rápido y seguro                                                                                 |



Las marcas y los nombres de productos mencionados en este catalogo son propiedad o marcas registradas de sus respectivos dueños. Especificacionse sujetas a cambios sin previa notificación.

EP321305\_AD Vol.1