

CFL-605RT PLOTTER DE CORTE COMPACTO DE CAMA PLANA

# Compacto y de Corte múltiple

Rápidamente transforma tus ideas en realidad



**Mimaki**<sup>TM</sup>

## Plotter de corte multifuncional compacto

El CFL-605RT es compacto, pero brinda una amplia gama de funciones entre las que se incluyen cortes y plegados excéntricos, tangenciales y alternativos. Es perfecto para la producción de paquetes de maquetas y para la producción de paquetes de lotes pequeños.



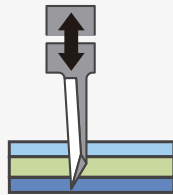
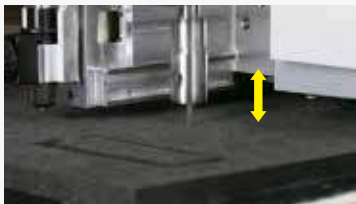
## Corte y plegado con tan solo una unidad de plotter compacto.

La versatilidad del plotter CFL-605RT permite cortar y plegar. Puede utilizarse ya sea en papel, en PET, así como en película.

## Cortador alternativo para el corte de material de amortiguación

El material de amortiguación para embalaje también puede cortarse con el CFL-605RT. Los materiales gruesos se cortan cuidadosamente por medio de un movimiento de vaivén vertical. El cortador alternativo tiene la capacidad de cortar materiales de hasta 10 mm de espesor.

### Cortador alternativo (corte de movimiento alternativo vertical)



Cortador alternativo vertical

La cuchilla corta materiales gruesos mediante un movimiento de vaivén vertical. Es ideal para la espuma o el corte de cartón. Además, la cuchilla es capaz de cortar una gama de espesores de material, de fino a grueso, controlando con precisión la dirección del filo de la cuchilla. (Antes de cortar, se debe colocar un tapete de fieltro en la mesa de corte debajo del material para mantenerlo en su lugar).

**[Materiales óptimos para un cortador de movimiento alternativo]**  
Cartón, tablero plástico de espuma y esponja

**Tasa de vibración vertical máxima:** 3,000 movimientos alternativos/min

**Rango de vibración:** 5 mm

**Presión descendente:** 1,500 g (valor de presión fija)

**Espesor máximo de corte\*:** 10 mm

(\*El espesor varía según los materiales).

### Cortador excéntrico

Espesor de corte máximo: 1 mm  
Los materiales se cortan correctamente con una configuración de carga aerodinámica óptima entre 30 y 1,000g para un corte óptimo.



### Rodillo hendido

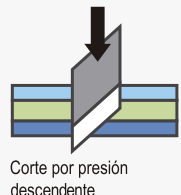
El rodillo dobla los materiales y permite la creación de un paquete perfecto. Las presiones de fuerza descendentes se pueden ajustar de 500 a 1500 g, dependiendo del material.



## Cortador tangencial para corte de material grueso

La cuchilla puede cortar no sólo materiales gruesos de hasta 2 mm, sino también películas delgadas mediante el control de las presiones aerodinámicas alta y baja con precisión.

### Cortador tangencial (Materiales de corte por presión de carga descendente)



Corte por presión descendente

El filo de la cuchilla es controlado de manera precisa y automática a lo largo de las líneas de corte que especifica el software. Es bueno para los tableros de cartón y espuma.

**[Materiales óptimos para un cortador tangencial]**  
Cartón corrugado, vinilo reflectante, láminas de caucho, materiales industriales, y cartón flauta F / G.

**Presión descendente:** 500-1,500g (la presión óptima varía según el material)

**Espesor máximo de corte\*:** 2mm

(\*El espesor varía según los materiales).

**Corte preciso mediante lectura de marcas registradas**

Un sensor lee las marcas registradas en el material para un corte preciso

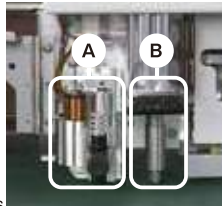


**Uso de varias combinaciones de herramientas para satisfacer una amplia gama de demandas de trabajo**

Según la aplicación, se puede emplear diversas herramientas ya que cada unidad puede intercambiarse para un corte óptimo.

[Herramientas ajustables para cada unidad]

- [unidad A]  
Cortador de bolígrafo/tangencial]
- [unidad B]  
Cortador alternativo  
Cortador tangencial  
Rodillo hendido



\*El usuario debe cambiar manualmente las herramientas.

**El sistema de succión de vacío reduce la elevación de material durante la operación al sostener el material en su lugar.**

Los materiales ligeros o delgados tienden a moverse o levantarse durante el corte; por lo tanto, el CFL-605RT ofrece una combinación de características para evitar este problema. Una unidad de vacío integrado compacto mantiene el material en su lugar durante el corte recíproco. Igualmente, una hoja de adsorción (SPC-0787) que se coloca en la parte superior del material a ser cortado mejora la succión de vacío al reducir el flujo de aire a través del material y la hoja de adsorción se desenrolla fácilmente desde el lado izquierdo de la máquina.



\* Colocar la estera de filtro 605 (SPC-0785) en la mesa de corte durante el corte recíproco.

\* Pegar cuatro esquinas de cualquier material que no pueda mantenerse de forma segura por la unidad de vacío.

\* Se vende por separada una hoja de adsorción (SPC-0787).



**¡Fácil producción de maquetas en combinación con la impresora de inyección de tinta UV!**

**¿Cómo es la impresora de cama plana UJF-6042?**

\* La UJF-6042 es una impresora de inyección de tinta curada UV LED capaz de imprimir sobre los objetos, así como en materiales de embalaje hasta tamaño A2.

Tradicionalmente, existen muchos procesos de trabajo involucrados en la creación del embalaje de un producto. Se puede elegir a un contratista externo para la creación del paquete; sin embargo, llevaría más tiempo completar el trabajo debido a factores como problemas en la comunicación, la distancia, las diferencias de tiempo, etc. La combinación de CFL-605RT y UJF-6042 \* ofrece una solución total, no sólo para la impresión en un producto, sino también para el diseño y la creación del material de amortiguación del producto y su embalaje. Esta combinación ofrece una mezcla de producción de volumen alta y baja y acorta significativamente el tiempo de espera para la creación de prototipos y la producción de lotes pequeños por sobredemanda de fabricación.



Plotter de corte compacto de cama plana

**CFL-605RT**



Impresora de inyección de tinta curada LED UV de cama plana

**UJF-6042**  
Impresora UV

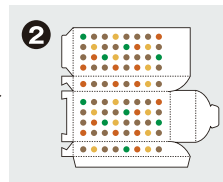
**[Procesos de impresión y embalaje]**  
Impresión en memorias USB y creación de embalaje

Procesos de producción por **UJF-6042**

Procesos de producción por **CFL-605RT**



Impresión directa de decoraciones en un dispositivo de memoria USB



Impresión sobre cartón corrugado



Corte del cartón impreso para realizar el embalaje



Corte del material de amortiguación



¡Ensamble de todas las partes para finalizar!

**[Características estándar] Software Plug-in para Illustrator CC2014**



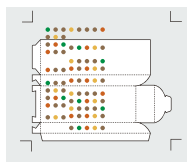
**Software de corte Plug-in**  
**fine Cut 8**  
Para Illustrator y CorelDRAW

Software plug-in para Adobe Illustrator CC2014

Característica estándar

La combinación de FineCut8 y un sensor de lectura de marca registrada permiten la inclinación calibrada de coordenadas o distancia para asegurar un corte preciso. Para prevenir un corte incorrecto, se dividen las líneas del corte de contorno largas y se cortan de manera individual. Esta función de división de corte evita que la hoja corte el material/sustrato por fuera del rango especificado.

**[Características principales] Corte simple y directo desde Adobe Illustrator/“Función de cortes múltiples” permite que el plotter corte en la misma línea de contorno varias veces en condiciones de corte diferentes. “Función de corte dividido” Evita un sobre-corte en el material o sustrato.**



Creación de cuatro marcas de resistencia e impresión



Corte de hojas con CFL-605RT



Corte de espuma con CFL-605RT



Ensamble de cada una de las partes para terminar

Tipo	Plotter de corte de cama plana	
Método de manejo	X/Y/Z/Θ 4 ejes: servomotor DC	
Método de sujeción de materiales	Succión de aire mediante unidad de vacío	
Máximo de medios	630mmx530mm	
Area de corte	610 mmx510 mm	
Velocidad máxima de corte	XY: 423 mm/s (dirección de ángulo de 45°) Z: 30 mm/s	
Presión máxima de carga aerodinámica	Cortador excéntrico:1,000g / cortadora Tangencial y rodillo Hendido : 1,500 g	
Espesor promedio máximo	Cortador alternativo: 10 mm/Cortador tangencial: 2 mm	
Gramaje máximo	20 kg (Esta no es la fuerza de un punto de carga)	
Exactitud estática	Repetibilidad	0,2 mm o inferior ( se ignora la contracción del material)
	Exactitud de distancia	Distancia del desplazamiento x ±0.2% o inferior o ±0.1 mm o inferior se aplica el valor más grande
	Exactitud de repetición original	0,1 mm o menor
Unidad A	Herramientas acoplables: Cortador excéntrico. BolígrafoV	
Unidad B	Herramientas acoplables: Cortador alternativo/Tangencial, rodillo Hendido	
Comando	MGL- II c3V	
Interfaz	USB 2.0(alta velocidad) , RS-232C, Ethernet	
Especificación de la energía	Monofásico AC 100-120 V/200-240 V, 50/60 Hz	
Nivel de sonido	70 db o menor (se genera el nivel máximo mientras se utiliza un cortador alternativo o un soplador de vacío).	
Consumo de energía	500W	
Dimensiones (WxDxH)	1,320mmx1,045mmx1,100mm	
Peso	109 kg o inferior (se incluye Soplador, 20 kg)	
Tiempo de garantía	1 año	
Certificaciones	VCCI clase A, marcaje CE (Directiva de máquinas, Directiva RoHS), CB, UL 60950-1, REACH, FCC clase A	

Número de producto	Nombre del producto	Cantidad por empaque	Modelo del producto compatible	Observaciones
SPA-0183	Soporte de bolígrafo para MITSUBISHI	1	Serie CG/CF	Serie CG/CF
SPC-0726	Recarga para bolígrafo de MITSUBISHI	10	Serie CG/CF	Soporte compatible: SPA-0183
SPB-0086	Borde súper rígido 2"x 10 mm	5	CFL	Se incluye una cuchilla como accesorio estándar.
SPA-0260	Soporte del cortador 07L	1	CFL	Accesorio estándar
SPB-0043	Hoja de acero de alta velocidad 30°	200	Serie CF	Accesorio estándar
SPB-0045	Hoja de carburo	3	Serie CF	
SPA-0261	Soporte de cortador tangencial 2Na	1	CFL	Accesorio estándar
SPA-0259	Soporte del cortador excéntrico C	1	CFL	Accesorio estándar
SPB-0085	Cuchilla del cortador excéntrico C	3	Todos los modelos de plotter de corte	Se incluye una cuchilla como accesorio estándar. Soporte compatible: SPA-0001/SPA-0090/SPA-0259
SPC-0785	Estera de fieltro 605	1	CFL	Accesorio estándar
SPC-0786	Estera de corte 605	1	CFL	Accesorio estándar
SPC-0787	Hoja de adsorción	1	CFL	100 m por rollo
SPA-0262	Soporte hendido L	1	CFL	Accesorio estándar
SPB-0087	Rodillo hendido φ9	1	CFL	Accesorio estándar
SPB-0030	Cuchilla giratoria para PVC con baja presión	3	Todos los modelos de plotter de corte	
SPB-0006	Cuchilla giratoria para hoja reflectante	2	Todos los modelos de plotter de corte	
SPB-0007	Cuchilla giratoria para hoja fluorescente	3	Todos los modelos de plotter de corte	
SPB-0001	Cuchilla giratoria para hoja de PVC	3	Todos los modelos de plotter de corte	
SPB-0003	Cuchilla giratoria para letras pequeñas	3	Todos los modelos de plotter de corte	
SPA-0001	Porta navajas	1	Todos los modelos de plotter de corte	
SPA-0090	Porta navajas	1	Todos los modelos de plotter de corte	Accesorio estándar
OPT-S1005	Ajustador de punta de cuchilla	1	Todos los modelos de plotter de corte	Lupa
OPT-C0066	Ajustador de punta de cuchilla	1	Todos los modelos de plotter de corte	Tipo esfera
SPA-0163	Engrase	1	Todos los modelos de plotter de corte	Accesorio estándar



DISTRIBUIDOR LÍDER EN PAPELES, PLOTTERS E INSUMOS

GALERIE BULK SILK 150GRM

<b>Corporativo</b> (55) 2625 2990 01800 000 CELU info@celupal.com	<b>Sucursal Toluca</b> (722) 283 1039 (722) 437 6202 toluca@celupal.com	<b>Sucursal Querétaro</b> (422) 340 7722, 23 (422) 340 7080 queretaro@celupal.com	<b>Sucursal Monterrey</b> (81) 1936 6074 monterrey@celupal.com	<b>Sucursal Guadalajara</b> (33) 3619 5046 guadalajara@celupal.com
<b>Sucursal Mérida</b> (999) 946 0908 merida@celupal.com	<b>Sucursal Algarín</b> (55) 5530 4456 (55) 5519 2189 algarin@celupal.com	<b>Sucursal Chihuahua</b> (614) 417 0071 chihuahua@celupal.com	<b>Sucursal Puebla</b> (222) 222 9416 (222) 222 7417 puebla@celupal.com	<b>Sucursal Cancún</b> (998) 206 8489 cancion@celupal.com

Algunos de los ejemplos de este folleto son representaciones artificiales. Las especificaciones, diseño y dimensiones que se muestran en el presente pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso (para mejoras)



mimakiusa.com

Mimaki USA, Inc. | 150-A Satellite Blvd. Suwanee, GA 30024 | 888-530-4021 | info@mimakiusa.com

© 2015 Mimaki USA, Inc. All rights reserved. Ver. 1.0