



# Duplo

## DPC-400

### Troqueladora Digital

#### DOCUCUTTER DPC-400 ESPECIFICACIONES

##### ALIMENTADOR AUTOMÁTICO

Capacidad de Alimentación	Hasta 3.9" (10 cm)
Separación de Papel	Funcionamiento por soplado de aire variable
Sistema de Alimentación	Alimentación por vacío con abrazaderas montadas en el pórtico
Tamaño de Papel Maximo	14" x 20" (355.6 mm x 508 mm)
Tamaño de Papel Minimo	8.5" x 11" (215.9 mm x 279.4 mm)

##### CONTROL DE CORTE

Herramientas	Navaja de corte, navaja de medio corte y rueda de perforado
Sistema de Corte	Plataforma digital
Navaja	Acero de tungsteno
Productividad	30 - 45 segundos por hoja 14" x 20" (depende el la complejidad del diseño)
Velocidad Máxima de Corte	1,000 mm/segundo
Grosor del Corte	Hasta 1.5 mm
Tolerancia del Corte	+/-0.1 mm

##### SOFTWARE Y CONEXIÓN

Software (plataforma)	Controlador DPC (requiere PC con Windows 10 o 7, Procesador i3 o mas alta, 4GM Ram o mas, 1 Ethernet port, 1 PCIe 1x o 16x disponible)
Formato de Archivo	PLT, DXF, XML, HPG
Red	LAN

##### SISTEMA DE REGISTRO DE CAMARA

Sistema de Registro de Camara	Sistema de Registro CCD
-------------------------------	-------------------------

##### ENERGIA

Voltaje	220V 50/60Hz 20A
Energia	4KW
Dimensiones	88.6" x 31.5" x 43.3" (2250 mm x 800 mm x 1100 mm)

*La tasa de producción esta basada en condiciones óptimas de operación y puede cambiar dependiendo del papel y las condiciones del medio ambiente. Como parte de nuestro programa de mejoramiento continuo, las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.*



**Distributed by Duplo USA Corporation**

3050 S. Daimler Street, Santa Ana, CA 92705 +1(949)752-8222 +1(800)255-1933 +1(949)851-3054 fax [www.duplousa.com](http://www.duplousa.com)  
 Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida sin la autorización de Duplo USA Corporation.

*Una solución de corte de cama plana, compacta y versátil*

## DocuCutter DPC-400 Troqueladora Digital

Utilizando cama plana y tecnología de corte digital, la DocuCutter DPC-400 Troqueladora Digital, es el equipamiento ideal para producir empaques, tarjetas de tamaños, formas personalizadas y adhesivos sin la necesidad de plancha. La DPC-400 hace cortes, medios cortes y trazados en una gama de substratos incluyendo papel, laminados, adhesivos y sintético en tamaño de hasta 356 x 508mm./14" x 20" y hasta 400 gsm. Es una solución económica y versátil para diseños de prototipos y producciones de ejemplos.



Cabezal con herramientas triple

### NO REQUIERE PLANCHAS

Utilizando el software del controlador DPC, el cabezal de herramientas triple, sigue las líneas esbozadas en el archivo de corte para finalizar las aplicaciones en la forma deseada. El pliego se mantiene en su lugar en la plataforma a través de una zona de succión debajo de la cinta transportadora, a medida que se mueve el cabezal a lo largo de la hoja. El DPC-400 viene incluido con cuatro herramientas de corte y una rueda de puntuación, se pueden agregar hasta 3 herramientas en el cabezal de herramientas. Configúrelos para cortar formas intrincadas, medio corte de etiquetas y calcomanías, marque las líneas de plegado para evitar que el tóner se agriete en el empaque y piezas plegadas.



DocuCutter Troqueladora Digital DPC-400

### FÁCIL PREPARACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE TRABAJO

Crea el archivo de corte en programas vectoriales como Adobe Illustrator y CorelDRAW para definir los cortes, medio corte y puntillado deseados. Exporte el archivo de corte en formato DXF, PLT o HPG y luego cárguelo en el software del controlador DPC (la PC se vende por separado) cuando el trabajo esté listo para ejecutarse. Prepare los archivos de arte impresos agregando marcas de registro en cada esquina de la hoja, así como un código QR. Durante la operación, el sistema de registro CCD leerá el código QR y automáticamente levantará el archivo de corte correspondiente en el controlador DPC. También leerá las marcas de registro y compensará cualquier cambio de imagen para garantizar que cada hoja esté terminada con precisión.



Sistema de Registro CCD

Software Controlador DPC

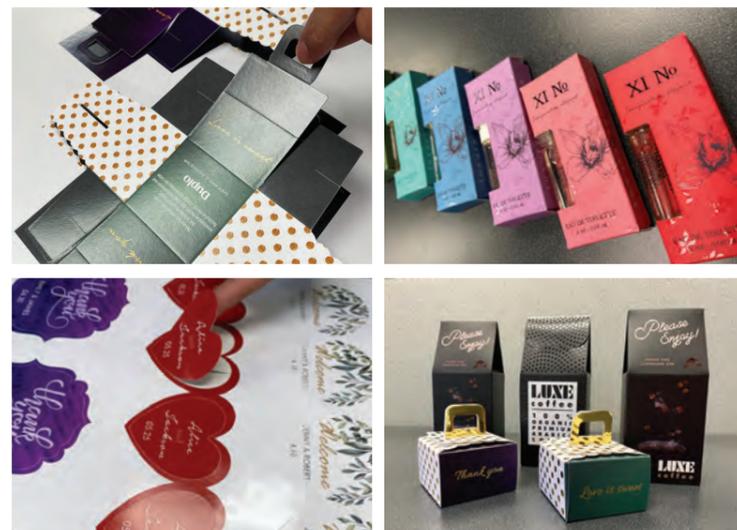
### SISTEMA DE ALIMENTACIÓN AUTOMATIZADA

Con una altura de apilado de 99mm./3.9", la DPC-400 mantiene una operación productiva. Cada hoja es alimentada por un sistema de succión y una cuchilla de aire ayuda a la separación y es transportada a la cama plana. La bandeja de alimentación se eleva a medida que se alimentan las hojas y se puede volver a cargar sin interrumpir la operación.

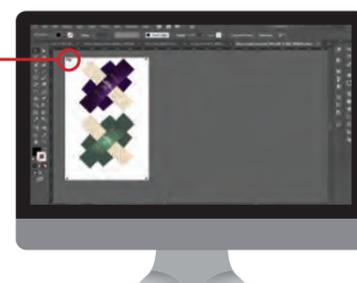


Bandeja de Alimentación con Separación de Papel

### APLICACIONES



El archivo de arte impreso (retrato) requiere cuatro marcas de registro (puntos de 3mm) en cada esquina y un código QR (10mm) en la esquina superior izquierda siguiente al primer punto.



### HERRAMIENTAS ESTÁNDARES

HERRAMIENTA	DESCRIPCIÓN
J201 CUCHILLA DE CORTE	Para papel de 120 - 400 gr/m2
J202 CUCHILLA DE CORTE	Para papel de 150 - 400 gr/m2
J206 CUCHILLA DE CORTE	Para pegatinas, etiquetas
J208 CUCHILLA DE CORTE	Para pegatinas, etiquetas y papel 120-300 g/m2
J380 RUEDA DE PUNTUACIÓN	Rueda 0.63mm

- Cortes, medios cortes y trazados digitales en un solo paso
- Papel, laminados, adhesivos y sintéticos hasta 400 gsm
- Sistema de registro CCD
- Papel de tamaño 456x508mm./14" x 20"
- Capacidad de Apilado 99mm./3.9"
- Cabezal con tres herramientas