



# 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 succión con abrazaderas montadas en el pórtico
Tamaño de Papel Máximo	B3 14" x 20" (355.6 x 508 mm)
Tamaño de Papel Mínimo	A4, 8.5" x 11" (215.9 mm x 279.4 mm)
Peso del Papel	200-400 gsm

##### ALIMENTADOR MANUAL

Tamaño de Papel	Min 8.5" x 11"/Max 15" x 23"
Peso del Papel	75 - 600 gsm

##### CONTROL DE CORTE

Herramientas	Navaja de corte, navaja de medio corte, rueda de perforado (opcional) y pleca de hendido
Sistema de Corte	Plataforma digital
Navaja	Acero de tungsteno
Productividad	30 - 45 segundos por hoja 355.6 mm x 508 mm /14" x 20" (depende de 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 mayor, 4GM Ram o más, 1 Ethernet port, 1 PCIe 1x o 16x disponible)
Formato de Archivo	PLT, DXF, XML, HPG
Red	LAN

##### GENERAL

Características Estándares	Sistema de Registro CCD, 5 herramientas (J201 Cuchilla de Corte, J202 Cuchilla de Corte, J206 Cuchilla de Corte, J208 Cuchilla de Corte, J308 Rueda de Puntuación), DPC Controlador de PC, y compresor de aire
Voltaje y Consumo	220V 50/60HZ 20A, 4KW
Compresor de Aire	0.7 HP, Capacidad de Tanque 2.9 Galones, 101 PSI, 1.41 CFM, 110 VAC
Dimensiones	Maquina: 101.2" x 32.6" x 49.2" (2570.5 mm x 828 mm x 1249.7 mm) Envio: 86.6" x 39.8" x 56.3" (2199.6 mm x 1010.9 mm x 1430 mm)
Peso	Maquina: 915 lb / Envio: 997 lb

*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.

0321AO



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

# DocuCutter DPC-400 Troqueladora Digital

Utilizando una mesa plana y tecnología de corte digital, la cortadora digital de troqueles DocuCutter DPC-400 produce: empaques de tiradas cortas, tarjetas y etiquetas de formas personalizadas, sin necesidad de troqueles físicos. El DPC-400 corta, traza, marca y perfora una gama de sustratos que incluyen papel cuché, laminados, adhesivos y materiales sintéticos de hasta 400 gsm por alimentación automática y hasta 600 gsm por alimentación manual. Es una solución económica y versátil para crear prototipos de sus diseños y producciones de muestra.

## NO REQUIERE PLANCHAS

Utilizando el software del controlador DPC, el cabezal de herramientas triple sigue las líneas esbozadas en el archivo cortado para finalizar las aplicaciones en cualquier forma deseada. El medio se mantiene en su lugar en la cama plana a través de una zona de succión debajo de la cinta transportadora a medida que el cabezal de herramientas se mueve a lo largo de la lámina.

El DPC-400 viene incluido con cuatro herramientas de corte y una rueda de pleca de hendido, se pueden agregar hasta 3 herramientas en el cabezal. Configúrelos para cortar formas complejas, medio corte para etiquetas, y marque las líneas de plegado para evitar que el tóner se agriete en los empaques y las piezas dobladas.



DocuCutter DPC-400 Digital Die Cutter

## FÁCIL PREPARACIÓN DE TRABAJO

Cree el archivo de corte en programas vectoriales como Adobe Illustrator y CorelDRAW para definir los cortes, medio cortes, trazados y perforados deseados. Exporte el archivo cortado en formato DXF, PLT o HPG, luego cárguelo y guárdelo en el software del controlador DPC (la PC se vende por separado). Prepare el archivo de las ilustraciones impresas mediante la adición de marcas de registro en cada esquina de la hoja de la precisión, así como un código QR para al instante recuperar el archivo de corte cuando se escanea. Simplemente elija un color para cada acción y el software controlador DPC ejecutará la acción deseada.

Las funciones de preparación del trabajo, incluida la aplicación de marcas de registro y código QR, se pueden realizar automáticamente con Fiery JobFlow. Esta integración EFI le permite crear un flujo de trabajo que ahorra tiempo y reduce los errores y el tiempo de inactividad.

## OPERACION AUTOMATIZADA

Inicie la operación con solo tocar un botón. A medida que cada hoja se transporta a la cama plana, el sistema de registro CCD leerá el código QR y extraerá el archivo de corte correspondiente en el controlador DPC. Los cambios de trabajo son automáticos, lo que aumenta los tiempos de respuesta. El CCD también leerá las cuatro marcas de registro para garantizar un acabado preciso mientras compensa cualquier cambio de imagen que pueda haber ocurrido.

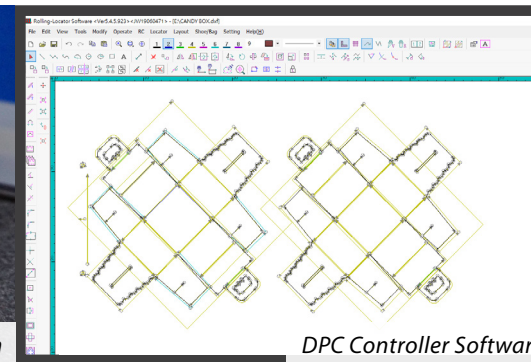
Con una altura de pila de 100mm./3.9", la DPC-400 mantiene su productividad. Cada hoja es alimentada por succión y en conjunto con la cuchilla de aire ayuda a la separación. La bandeja de alimentación se eleva a medida que se alimentan las hojas, lo cual permite recargar, sin interrumpir la operación.



Triple Tooling Head



CCD Registration System

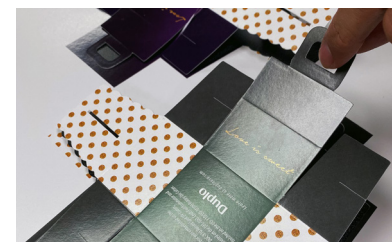


DPC Controller Software



Feed Tray with Sheet Separation

## APLICACIONES



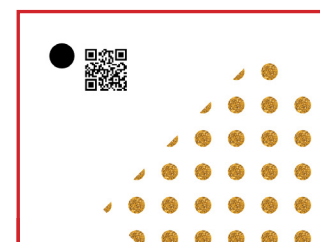
Cut and Score Boxes



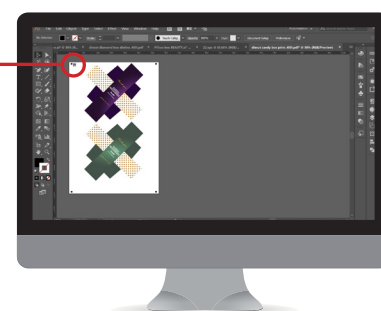
Perforate Fold Lines and Tear Offs



Kiss Cut Adhesives



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.



## STANDARD TOOLS

TOOLS		DESCRIPTION
J201 CUTTING KNIFE		For 120 – 300 gsm paper
J202 CUTTING KNIFE		For 150 – 400 gsm paper
J206 CUTTING KNIFE		For stickers, labels
J208 CUTTING KNIFE		For stickers, labels and 120-300 gsm paper
J380 SCORING WHEEL		0.63 mm scoring wheel



Scan to watch the video

- Ofrece trabajos personalizados a corto plazo bajo demanda
- Corta digitalmente, medio corte, marca o perfora en una sola pasada
- Realiza cambios automáticamente para reducir el tiempo de inactividad
- Procesa papel común, cuché, laminados, adhesivos y materiales sintéticos
- El cabezal de herramientas triple ofrece más versatilidad