

TROQUELADORA DIGITAL AUTOMATIZADA

PK0604/PK0705

Sin Troqueles Ahorro de Costos Corte libre de operador



Sobre iECHO



Hangzhou iECHO Science & Technology Co., Ltd., fundada en 1994, es un proveedor mundial de equipamiento de corte digital para diferentes sectores de la industria basado en constantes innovaciones tecnológicas, con 300 empleados, 30% de ellos en investigación y desarrollo y un establecimiento 60.000 m².

Sobre GRAFINOR

SOMOS PARTE DE TU PROYECTO

Es una empresa líder en el NORTE GRANDE ARGENTINO, nos respaldan más de 45 años de participación en el mercado de la industria gráfica con el firme propósito de satisfacer las necesidades integrales de nuestros clientes a través de la asesoría, venta, entrega, instalación y servicio post-venta de maquinaria nueva y semi-nueva para las artes gráficas. Con el respaldo de importantes marcas en máquinas nuevas logramos alcanzar el liderazgo en todo el NOROESTE ARGENTINO. Conscientes de la actual economía y constantes necesidades tecnológicas de nuestros clientes, GRAFINOR siempre será parte de sus proyectos productivos trabajando como socio estratégico de sus clientes.

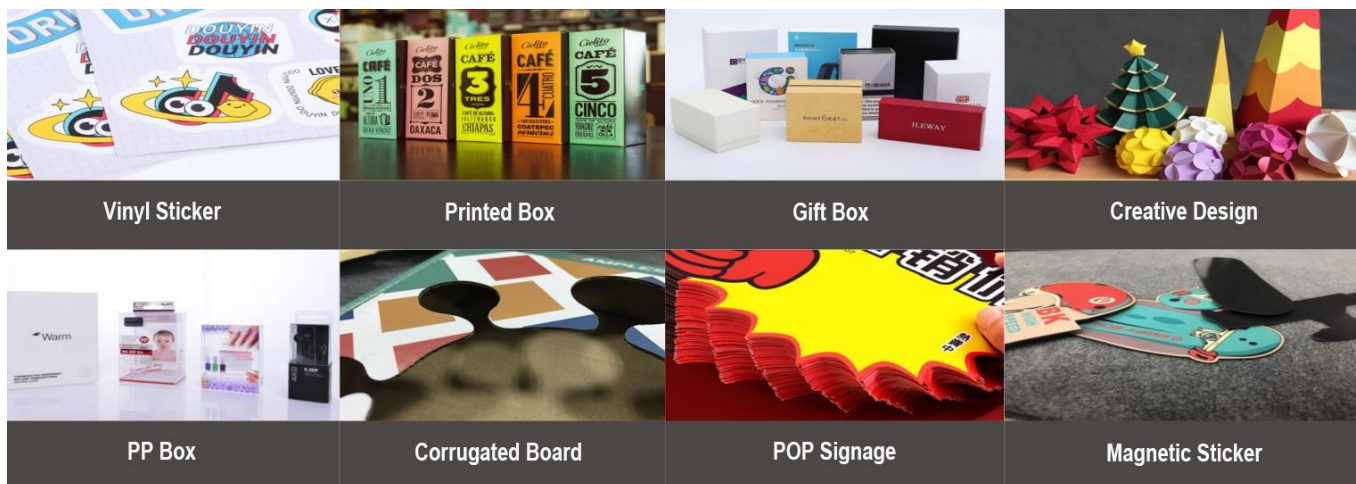
Introducción



Sistema de corte digital automatizado PK0604/0705 Series

iECHO PK series es un sistema de corte digital inteligente diseñado para producir packaging, piezas de comunicación visual, muestras y tirajes de producción cortos. El sistema 6-axis high speed motion control system, puede producir con rapidez y precisión procesos como medio corte, corte completo, trazado, puntillado, perforado y marcado todo en una sola Plataforma. El modelo está equipado con un Sistema de alimentación automático y cámaras de registro HD para realizar una producción 100% automatizada sin atención del operador. Ayuda a producir piezas de valor agregado, únicas, innovadoras y de alta calidad en un espacio y tiempo reducido

Materiales que procesa: cartulina, cartón, cartón piedra, cartón corrugado, honeycomb, corrugado plástico, PVC, EVA, EPE, goma, etc.



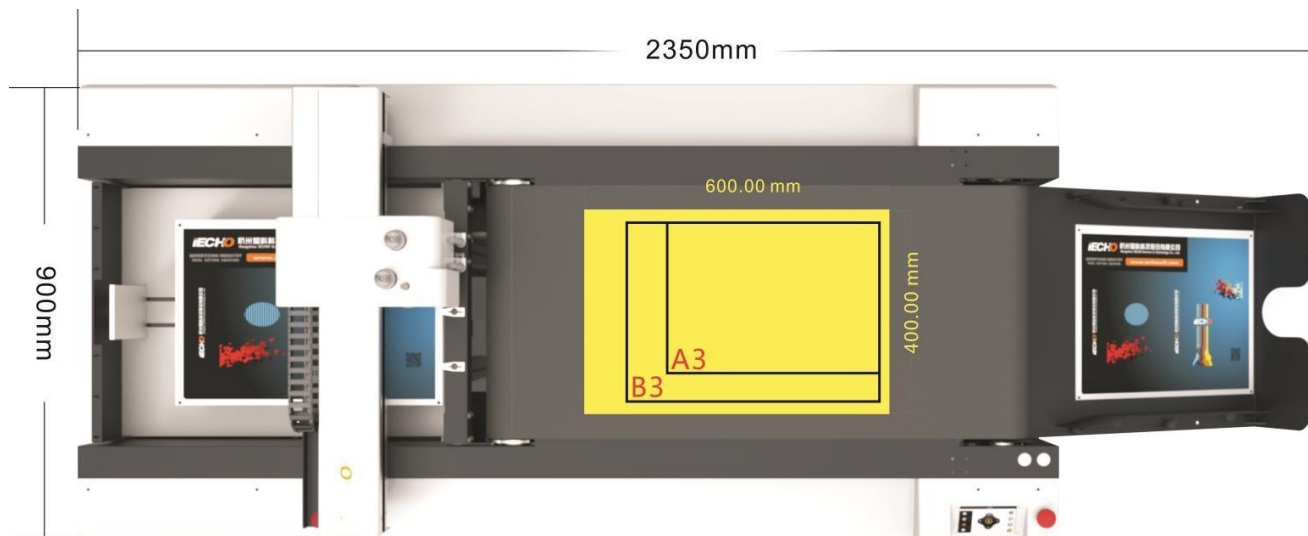
Características

- Sistema Integrado: diseño integrado y ergonómico en un pequeño tamaño. El modelo más pequeño solo ocupa 2 m² y se mueve simplemente con sus ruedas.
- 220V monofásico. Un Sistema de vacío se usa para fijar el material en la mesa durante el corte.
- Sistema de alimentación automático: alimenta el material de manera continua hacia la mesa. Stacker hasta 120 mm (400 piezas de cartón de 250 grs)
- La cinta transportadora lleva automáticamente el material al área de recolección.
- Equipado con herramienta eléctrica oscilante (modelo PLUS), puede cortar material hasta 6 mm para ampliar la gama de materiales a procesar.
- Herramienta de trazado neumático con presión hasta 4 kg. Puede procesar papel de 400 grs.
- Equipado con dos herramientas de corte (Drag knife). Se puede setear con diferentes presiones de corte y profundidad lo que hace más conveniente la producción cuando se cambian frecuentemente los materiales a cortar.
- Tres tipos de herramientas están disponibles y pueden cambiarse automáticamente por el sistema.

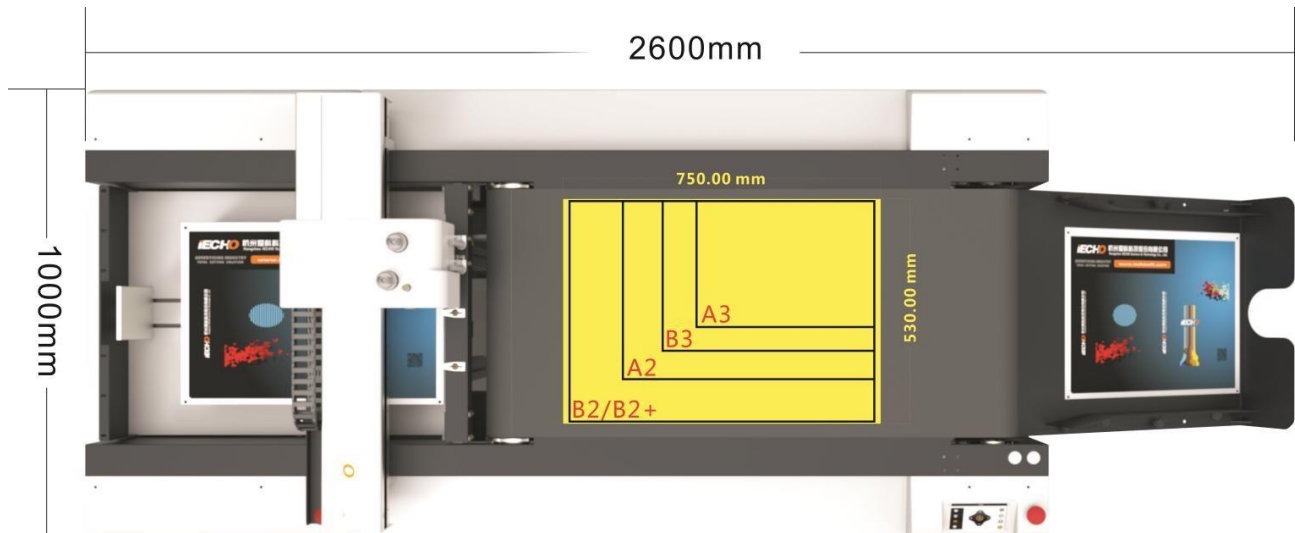
- Cámara de registro (CCD) de alta precisión y resolución. Puede realizar cortes de contorno muy precisos en diferentes materiales y software es muy fácil de operar. Click para comenzar, sin complicaciones en seteos. Concepto Plug&Play



Dimensiones de corte y equipos



PK0604: área de corte 600mm x 400mm



PK0705: área de corte 750mm x 530mm

Cabezales de corte



Cabezal (standard)

Configuración:
Dos herramientas Dos
Un trazador Un

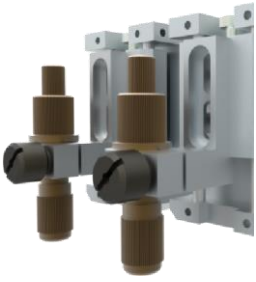


Cabezal (Plus)

Configuración:
herramientas
trazador
Herramienta oscilante

Introducción herramientas de corte

Herramientas de corte: Uso principal para corte de vinilo (etiquetas). Posicionamiento y procesamiento preciso de materiales. Corte de capa superior de manera precisa sin quebrar el fondo a altas velocidades. 5 niveles de presión. Máxima fuerza de 4 Kg.



Materiales: vinilo, etiquetas autoadhesivas, film reflectivo, cartulinas, 3M.

Herramienta de trazado: La herramienta de trazado de cartulina, corrugado y otros materiales. Diferentes ruedas de trazado para lograr los mejores resultados. Máxima presión de 4 Kg.



Materiales: cartulina, corrugado, PP board, PVC, etc.

Herramienta oscilante eléctrica (EOT): Corta el material por vibración de alta frecuencia del motor para trabajar materiales de mediana densidad. Con diferentes tipos de cuchilla puede procesar diferentes materiales. Puede cortar mínimo de 1,55 mm arc.



Materiales: cartulina, gray board, corrugado, honeycomb board, vertical corrugated board, PVC, EVA, EPE, rubber blanket, resin plate, foam, PP board etc.

Sistema de registro CCD de alta precisión y visión:

Con cámaras CCD de alta definición puede cortar con registro preciso una amplia variedad de materiales impresos evitando errores de registración manual y errores en la impresión. Diferentes métodos de posicionamiento para las demandas de diferentes materiales y lograr precisión

- Puntos / marcas de corte
- Registración **CCD Backside**
- Edge-scanning positioning cutting: To make positioning contour cutting on printed materials by scanning material edges.

Sistema de alimentación automático



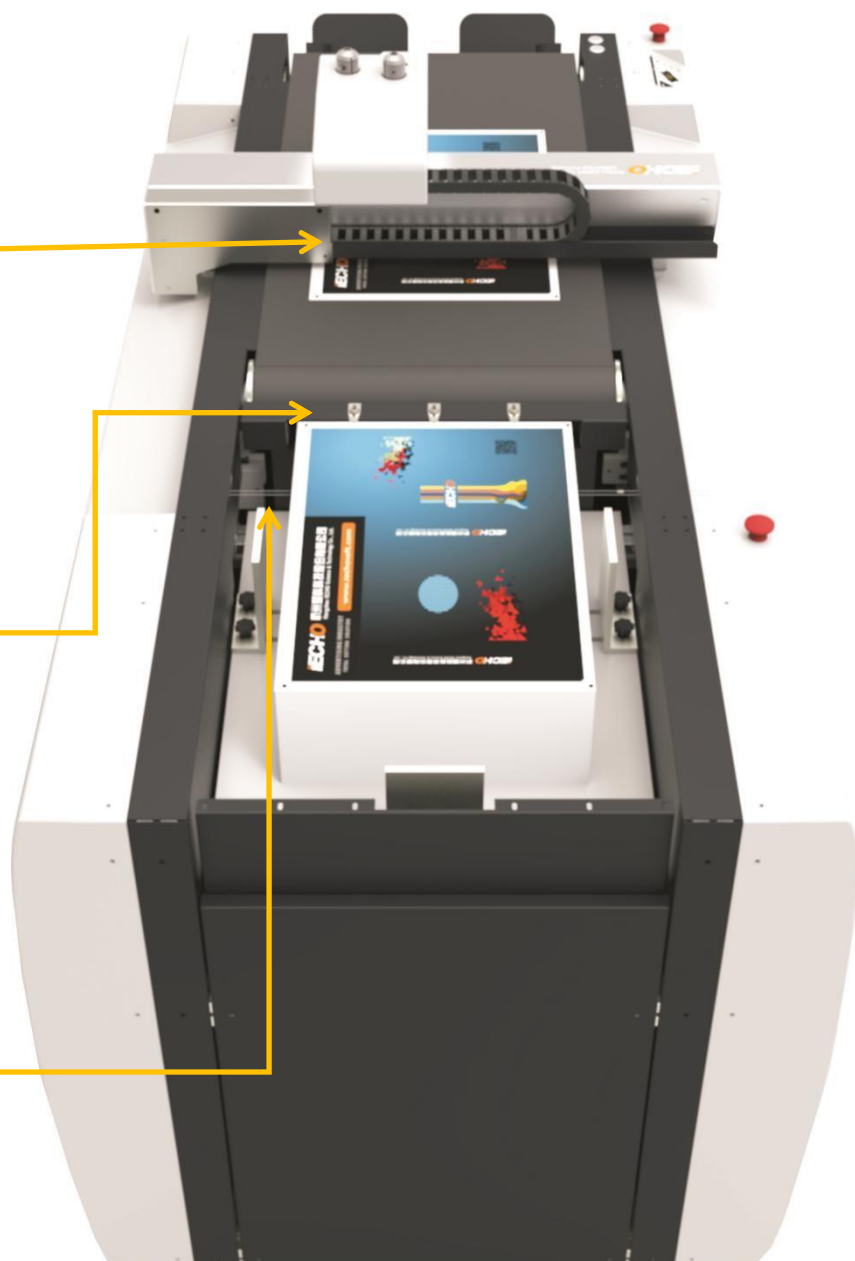
Disco de alimentación de hoja



Unidad de separación



Sensor infrarojo



Características del Software

- Software de aplicación de troquelado digital profesional.
- Conexión fluida con software de diseño y software de diseño de cajas, compatible con CDR, AI, Artios cad, KASEMAKE, Box-Vellum, packaging magician, etc..
- Con el proceso de operación en capas, el funcionamiento del software sigue el estilo del software de diseño convencional, que está más en línea con los hábitos operacionales del diseñador.
- El software puede hacer coincidir automáticamente los datos con los procesos de corte, plegado, línea de puntos y otros, sin ajustes manuales adicionales, y cortar directamente después de ser importados.
 - El módulo de software plug-in Marking point puede generar automáticamente marcas de registro en

IA y CDR.

- 6 métodos de posicionamiento, compatible con diferentes marcas de impresión.
- Automáticamente conecta los segmentos en el archivo de corte para mejorar la eficiencia del corte.
- Ajuste y generación automática de línea de puntos en el archivo de corte.
- Funcionamiento cómodo: La conveniencia y la eficiencia son características importantes del sistema IBrightcut. Con la ayuda de los técnicos profesionales de IECHO, conocerás el funcionamiento básico del sistema IBrightcut en una hora, y podrás dominar el funcionamiento del sistema IBrightcut en un día. ●

Puede configurar el display y la posición de cada acceso directo de acuerdo a sus deseos y preferencias; puede establecer la posición en la que se queda el cabezal de la máquina después de completar la tarea; puede establecer el momento en el que debe apagar automáticamente la bomba de vacío y apagar la bomba de vacío después de completar la tarea.

- Módulo de servicio en la nube: Los clientes pueden disfrutar de rápidos servicios en línea a través del módulo de servicio en la nube. El contenido del servicio incluye: diagnóstico remoto de problemas. Los clientes pueden obtener la ayuda de ingenieros profesionales de la red de forma remota antes de que el ingeniero haya llegado al servicio.
- Actualización del sistema remoto: Lanzaremos el último sistema operativo al módulo de servicio en la nube puntualmente, y los clientes pueden actualizarse en línea de forma gratuita.

Materiales que corta



KT board



Sticker/Vinyl



PP paper



Foam board



Reflective materials



Cardboard



PE



Corrugated board



Grey board



Plastic Corrugated



ABS



Magnetic vinyl

Características y Precios - 4 modelos

Parameters

Cutting Head Type	PK		PK Plus	
Machine Type	PK0604	PK0705	PK0604 Plus	PK0705 Plus
Cutting Area(L*W)	600mm x 400mm	750mm x 530mm	600mm x 400mm	750mm x 530mm
Flooring Area(L*W*H)	2350mm x 900mm x 1150mm	2600mm x 1000mm x 1500mm	2350mm x 900mm x 1150mm	2600mm x 1000mm x 1500mm
Cutting TOOL	Universal Cutting Tool, Creasing Wheel, Kiss cut tool		Oscillating tool, Universal Cutting Tool, Creasing Wheel, Kiss cut tool	
Cutting Material	Car sticker/Sticker, Card Paper, PP Paper, reflective material		KT Board, PP Paper, Foam Board, Sticker, Reflective Material, Card Board, Plastic Sheet, Corrugated Board, Grey Board, Corrugated Plastic, ABS Board, Magnetic Sticker	
Cutting Thickness	≤2mm		≤6mm	
Media	Vacuum System			
Max Cutting Speed	1000mm/s			
Cutting Accuracy	± 0.1mm			
Data Format	PLT、DXF、HP/GL			
Voltage	220v ± 10%50Hz			
Power	4kw			



Modelo PK		Modelo PK PLUS	
PK 0604	PK 0705	PK 0604	PK 0705
USD 17.800	USD 21.500	USD 22.900	USD 26.900

OFERTA ESPECIAL LANZAMIENTO

- PRIMERAS 2 unidades PK0705 Plus USD 22.500.- + iva
- Anticipo 50% + saldo cuando arriba el equipo al país.
- Plazo estimado de entrega: 60 días