

# Sistema de corte digital de alta velocidad **BK3**

## IECHO Inicialización Automática de Cuchilla

Controla la precisión de la profundidad de corte mediante un sensor de desplazamiento, gracias al sistema de inicialización automática de cuchilla.



OPTIONAL

## Sistema de Posicionamiento Automático de Alta Precisión

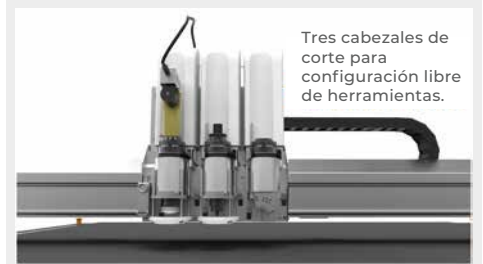
Con una cámara CCD de alta precisión, el modelo BK3 permite el posicionamiento exacto y corte registrado para distintos materiales. Soluciona los problemas de desviación por posicionamiento manual y deformación en impresiones.



OPTIONAL

## Cabezal de Corte Eficiente

La velocidad máxima de corte es de 1.5 m/s (de 4 a 6 veces más rápida que el corte manual), lo que incrementa considerablemente la eficiencia de producción.

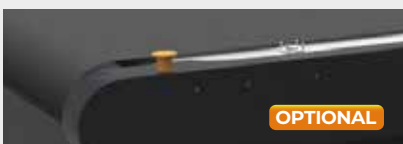


Tres cabezales de corte para configuración libre de herramientas.



## Sistema de Corte Continuo IECHO

El sistema inteligente de transporte permite que la alimentación, el corte y la recolección trabajen de forma coordinada. La función de corte continuo permite procesar piezas largas, reduciendo costos de mano de obra e incrementando la productividad.



OPTIONAL

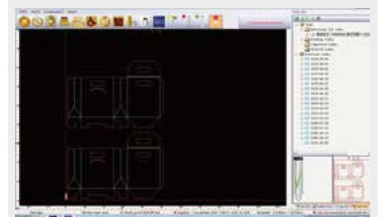
## Mesa de Aluminio Aeronáutico

Equipada con succión de aire por zonas, la mesa ofrece un mejor rendimiento de vacío.



## Sistema de Control de Movimiento IECHO

El software CutterServer hace que el proceso de corte sea fluido, eficiente y preciso.





# PARÁMETROS

Tipo	BK3 1713	BK3 2513	BK3 2517	BK3 3017
Área de corte	1700mm x 1300mm	2500mm x 1300mm	2500mm x 1700mm	3000mm x 1700mm
Dimensiones	2500mm x 2100mm	3200mm x 2100mm	3200mm x 2400mm	3800mm x 2400mm
Velocidad máx. de corte	1500mm/s			
Precisión de corte	0.1mm			
Espesor máx. de corte	50mm			
Formato de datos	DXF, HPGL, PDF			
Interfaz de datos	Puerto Serial			
Medio de alimentación	Vacuum System			
Bomba de vacío	5.5KW/7.5KW / 9KW			
Potencia	220V/50HZ 380V/50HZ			
Entorno de operación	Temperatura 0°C - 40°C   Humedad 20% - 80%RH			

# IBRIGHTCUT

## VENTAJAS DEL SISTEMA OPERATIVO

### BIBLIOTECA DE MATERIALES

iBrightCut incluye una amplia base de datos de materiales y sus parámetros de corte en diversas industrias. Los usuarios pueden encontrar las herramientas, cuchillas y configuraciones adecuadas según el tipo de material. La biblioteca de materiales puede ser ampliada manualmente por el usuario. Es posible definir nuevos datos de materiales y métodos óptimos de corte para trabajos futuros.

### POTENTES FUNCIONES DE EDICIÓN GRÁFICA

iBrightCut cuenta con funciones CAD ampliamente utilizadas en la industria de la rotulación y gráficos. Con iBrightCut, los usuarios pueden editar archivos e incluso diseñar y crear nuevos proyectos desde el mismo software.

### OPERACIÓN SENCILLA

iBrightCut ofrece funciones potentes con una operación sencilla. Los usuarios pueden aprender todas sus funciones en menos de 1 hora y operarlo con soltura en un solo día.

### GESTIÓN DE TAREAS

Los usuarios pueden establecer la prioridad de las tareas de corte según el orden de producción, consultar el historial de trabajos anteriores y recuperar directamente tareas previas para volver a cortarlas.

### SEGUIMIENTO DE LA LÍNEA DE COTE

Los usuarios pueden rastrear la ruta de corte, estimar el tiempo necesario para el corte y actualizar el progreso de la tarea.

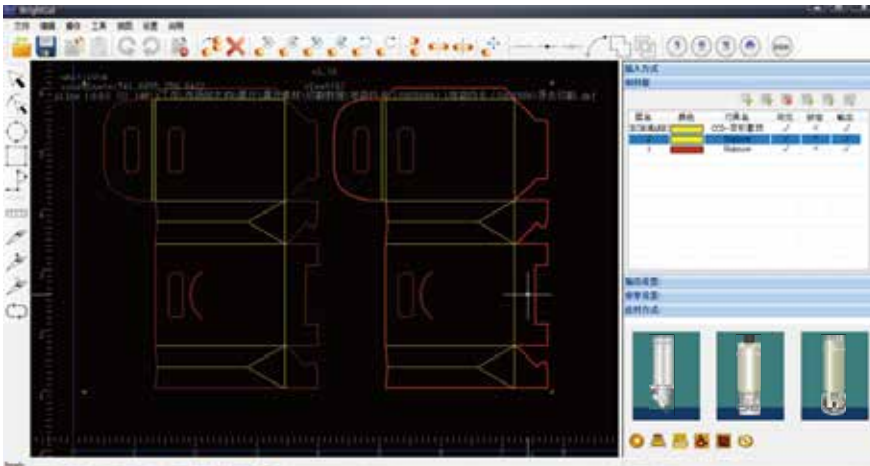
### AMIGABLE

El usuario puede configurar los íconos de acceso rápido y su ubicación según sus preferencias. También puede definir la posición del cabezal de corte al finalizar el trabajo y programar el apagado automático de la bomba una vez concluida la tarea.

### CENTRO DE CONTROL EN LA NUBE DE CUTTERSERVER

Los clientes pueden acceder a servicios en línea rápidos mediante el Servicio en la Nube, que incluye:

1. Diagnóstico remoto de fallas: el usuario puede recibir asistencia técnica a distancia por parte de un ingeniero mediante conexión en red.
2. Actualización remota del sistema: los usuarios pueden actualizar el sistema operativo a la última versión a través del Centro de Control en la Nube.





**IECHO EOT** Cuchilla Oscilante Electrónica para cortar materiales de baja y media densidad, disponible con recorrido de 1 mm.



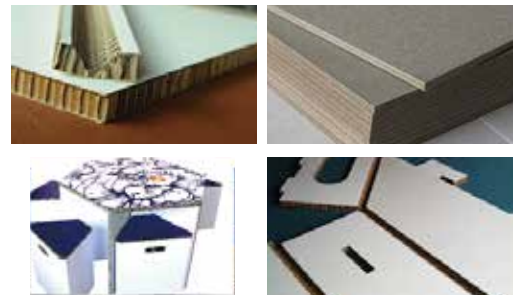
**IECHO DRT** Herramienta rotativa motorizada para el corte de textiles.



**IECHO UCT** Herramienta de Corte Universal, utilizada para cortes completos en materiales de hasta 5 mm de espesor, con alta velocidad.



**IECHO V-CUT** La herramienta de corte en V es perfecta para producir diseños estructurales complejos a partir de materiales de núcleo de espuma o tableros sándwich. La herramienta se puede configurar para cortar en 5 ángulos diferentes según las necesidades de corte. Los 5 ángulos son 0°, 15°, 22,5°, 30° y 45° respectivamente.



**IECHO KCT** Herramienta de Corte Universal, utilizada para cortes completos en materiales de hasta 5 mm de espesor, con alta velocidad.



**IECHO CTT** La herramienta de plegado se utiliza para realizar el plegado en los materiales corrugados. Diferentes herramientas de plegado para diferentes materiales pueden realizar un plegado perfecto.



**IECHO RZ** El router alcanza hasta 50,000 rpm y ofrece alto rendimiento en materiales duros y flexibles. Permite grabados precisos como con la herramienta Kiss-Cut y reduce residuos gracias a su sistema de extracción de polvo.



**IECHO POT** La herramienta oscilante neumática es una herramienta neumática con alta frecuencia de oscilación. Su recorrido de hasta 8 mm es adecuado para cortar materiales duros y de alta densidad, y puede cortar materiales de hasta 50 mm de espesor con una cuchilla especial.

