

Serie TK4S

iECHO



Sistema de corte pensado para múltiples industrias

El sistema de corte de gran formato TK4S de iECHO proporciona la mejor alternativa para el procesamiento automático de múltiples industrias. Su sistema permite trabajar con precisión el corte completo, medio corte, grabado, plegado, ranurado y marcado. El sistema operativo, fácil de operar, te muestra resultados de procesamiento perfectos. Con una velocidad máxima de 1500mm/s y un espesor máximo de corte de 50mm, sumado a la gran cantidad de herramientas de corte que integra, el equipo TK4S, se convierte en la opción más productiva, competitiva y rentable del mercado.

Funciones, componentes y ventajas

- **Sistema AKI:**
La profundidad de la herramienta de corte se puede controlar mediante el sistema automático de inicialización de cuchilla.
- **Eje por 2 motores:**
Para el haz ancho, puede usar los dos motores. Con la tecnología de equilibrio, permite que la transmisión sea más estable y precisa.
- **Herramientas de corte diversificadas:**
Para diferentes cortes, el cabezal de corte se puede configurar con el cabezal estándar, el de punzonado / entallado y el de fresado.
- **Posicionamiento automático de cámara CCD iECHO:**
Equipado con una cámara CCD de alta precisión, el sistema realiza la posición automática en todo tipo de materiales, resuelve problemas de posición manual, inexactos y de desvío, para completar el proceso de manera fácil y precisa.
- **Cabezal de corte de mayor eficiencia:**
La velocidad de corte puede llegar a 1,5 m/s, de 4 a 6 veces más veloz que la forma manual tradicional. El sistema de control inteligente reduce la distancia de movimiento de las herramientas de corte, acorta el tiempo y la mano de obra y mejora la productividad.
- **Dispositivo de seguridad:**
El dispositivo de protección anti-crash y el dispositivo de bloqueo de infrarrojos garantizan la seguridad del operador en condiciones de trabajo más veloces.
- **Control de movimiento:**
El sistema de control de movimiento iECHO, CUTTERSERVER, es el centro de corte y permite lograr círculos suaves y curvas perfectas.
- **Sistema de corte de doble viga:**
Incrementa mucho la eficiencia de las producciones.
- **Sistema de corte continuo:**
Con el sistema de transporte inteligente para cortar y recoger al mismo tiempo, ahorra mano de obra y mejora la productividad.
- **Área de trabajo flexible:**
Se puede agregar el área de trabajo modular según los requisitos de cada cliente.
- **Panel de nido de abeja y de aluminio de aviación:**
El panel de nido de abeja permite que el aire interior del panel se mueva libre, garantizando la estabilidad de la estructura. Mientras tanto, las celdas soportan la fuerza del panel para asegurar la planitud de alto nivel de la mesa de trabajo, incluso en tamaños bastante grandes.
- **Cajas de control:**
Diseñadas en el lateral de la máquina, facilitando el mantenimiento.
- **Espacio debajo del equipo:**
Podés colocar bombas de vacío debajo del equipo para ahorrar espacio.

Herramientas iECHO



• iECHO EOT:

La herramienta oscilante eléctrica permite cortar materiales blandos y de densidad media. Disponible hasta 1mm de profundidad.



• iECHO UCT:

La herramienta de corte universal se utiliza para materiales de corte completo con un espesor de hasta 5mm. Muy veloz y de bajo costo.



• iECHO KCT:

La herramienta de semi-corte, perfecta para cortar vinilo, láminas, películas, papel, cartón y otros materiales finos.



• iECHO RZ:

El router con alta velocidad de rotación (hasta 60000rpm), ofrece un rendimiento sólido para una amplia gama de sustratos, tanto en materiales duros como en blandos, hasta 20mm de espesor. Cumple con los requisitos de trabajo 24/7. Posee un dispositivo de limpieza y un sistema de refrigeración por aire que prolongan la vida útil de la cuchilla.



• iECHO PRT:

Herramienta completamente rotativa, perfecta para cortar telas.



• iECHO V-Cut:

La herramienta de corte en "V" es ideal para el procesamiento de corte en "V" en materiales corrugados. Configurable para cortar en 5 ángulos distintos: 0°, 5°, 22,5°, 30° y 45°.



• iECHO CTT:

La herramienta de plegado es empleada para realizar el plegado en materiales corrugados de forma perfecta. Puede cortar los materiales a lo largo o en dirección inversa.



• iECHO POT:

La herramienta oscilante neumática es una herramienta accionada por aire comprimido, de 8mm, es perfecta para cortar materiales duros y compactos. Puede cortar materiales de hasta 50mm de espesor utilizando cuchillas especializadas.



Bombas de Vacío

1-2 unidades

2-3 unidades

3-4 unidades

Haz

Haz único

Haz doble

Modelos

11 modelos disponibles

Área de Corte

Desde 150 x 160 cm hasta 550 x 320 cm

Velocidad Máx. de Corte

1500 mm/s

Precisión de Corte

0.1 mm

Espesor Máx.

50 mm

Formato

DXF, HPGL, PLT, PDF, ISO, AI, PS, EPS, TSK, BRG, XML

Interfaz

Serial

Medio

Sistema de vacío

Consumo

Monofásica 220V | 50Hz

Trifásica 220-380V | 50-60Hz

Ambiente

Temp.: 0-40°C | Hum.: 20-80%

Vedia 2290 - C.A.B.A. +54 9 11 6672 2420 - ventas@isdsa.com.ar



INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DIGITALES

