



# iECHO

# SKII

**Sistema flexible de corte de material**

PRECISA | INTELIGENTE | ALTA VELOCIDAD | FLEXIBLE



# Especificaciones



MODELO	• SKII - 2516
ÁREA DE CORTE EFECTIVA	• 3400 x 2300 x 830 mm
DIMENSIÓN DE LA MÁQUINA	• 2500 x 1600 mm
PESO	• 1050 kg
VELOCIDAD MÁXIMA DE CORTE	• 2,000 mm/s
ESPEZOR MÁXIMO DE CORTE	• 50 mm
PRECISIÓN DE CORTE	• 0.1 mm
CABEZAL DE LA MÁQUINA	• Single cutting head, two cutting heads, three cutting heads
REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS	• 220V/60Hz
INTERFAZ	• Puerto serial
CONDICIONES AMBIENTALES	• Temperatura 0°C - 40°C      Humedad: 20% - 80% RH
HERRAMIENTAS	• UCT, V-CUT, CTT, KCT, EOT, POT, PRT, 350W Router, Pluma cilíndrica, etc.

## Características Generales:

- 2000 mm/s velocidad máxima de desplazamiento.
- 2g Aceleración del motor lineal.
- El último módulo de control de movimiento de IECHO "IECHOMC" hace que la máquina funcione de forma más inteligente y capaz de cambiar a diferentes modos de movimiento.
- IECHO SKII adopta la tecnología de accionamiento por motor lineal, que sustituye las estructuras de transmisión tradicionales, por el movimiento de accionamiento eléctrico en los conectores y el puente.
- La rápida respuesta de la transmisión "cero" acorta la aceleración y la desaceleración, lo que mejora significativamente el rendimiento general de la máquina.
- El sistema de transmisión lineal mejora la precisión de corte del equipo.
- La alta velocidad de respuesta del propulsor directo disminuye el proceso de aceleración, aumentando así la velocidad de corte total, y la velocidad puede alcanzar los 2 m/s.
- El riel guía utiliza una almohadilla magnética para suspender sin contacto mecánico, lo que reduce en el ruido del equipo cuando está en movimiento.
- No hay otros acoplamientos en el proceso de transmisión, lo que reduce la pérdida de energía de la fricción mecánica.
- El nuevo modo de conducción mejora el rendimiento de la respuesta dinámica de todos los sistemas de control de circuito cerrado, y la velocidad de respuesta es más rápida y sensible.

## SIETE TECNOLOGÍAS BÁSICAS



Diagnóstico remoto



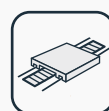
Optimización inteligente



Desarrollo a la medida



MES



Accionamiento de motor lineal



Plataforma de marco modular



Inicialización óptica automática de cuchillos



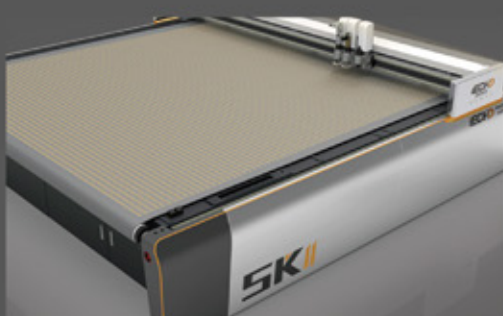
### Posicionamiento de la escala magnética

A través del posicionamiento de la escala magnética, la detección de la posición real de las piezas móviles, la corrección del sistema de control de movimiento, realmente lograr la precisión de movimiento mecánico de toda la mesa es de  $\pm 0,025$  mm, y la precisión de repetibilidad mecánica es de 0,015 mm.



### Inicialización automática de la cuchilla óptica

- Precisión de inicialización automática de la cuchilla  $<0,2$  mm
- La eficacia de la inicialización automática de cuchillas aumenta un 30%



### Marco de una pieza de acero modular

El marco del panel está hecho de acero estructural al carbono de alta calidad, que se forma de una pieza por una gran fresadora de pórtico de cinco ejes para garantizar la precisión del equipo.

El uso del tratamiento de templado de alivio de tensiones, y la tecnología de detección de defectos posterior, garantiza que el equipo siga manteniendo una precisión estable tras el transporte, el funcionamiento a alta velocidad y el uso a largo plazo, y mejora la vida útil del equipo.

# SK II

### Función de compensación de altura de la mesa

- Compensación inteligente de la mesa.
- Módulo de edición de datos.
- Módulo de optimización del corte.
- Módulo de servicios en la nube.

