



## Sistema de Corte Digital

### Para Etiquetas

*¡Estable, preciso y eficiente!*

La iECHO RK es una solución avanzada para el corte de materiales autoadhesivos, diseñada especialmente para la posimpresión de etiquetas publicitarias. Este sistema compacto y versátil permite realizar múltiples tareas, como:

- Laminación y corte en una sola pasada.
- Hendido de etiquetas con precisión.
- Rebobinado y eliminación automática de residuos.

El equipo incorpora un sistema inteligente de guía de banda, posicionamiento por cámara CCD y control de múltiples cabezales de corte, lo que garantiza un procesamiento continuo y automático de rollo a rollo.

## Beneficios Clave de la iECHO RK

### Corte sin troqueles

- **Ahorro de costos:** No es necesario fabricar moldes o troqueles.
- **Mayor flexibilidad:** Gráficos de corte generados directamente desde archivos digitales (AI, PDF, DXF, entre otros).

### Control inteligente de cabezales de corte

- **Asignación automática:** El sistema distribuye automáticamente los cabezales según el número de etiquetas a cortar.
- **Operación flexible:** Puede trabajar con uno o múltiples cabezales simultáneamente.

### Laminación y corte simultáneos

- **Admite laminación en frío:** Se realiza junto con el proceso de corte para optimizar el tiempo.

### Corte eficiente y preciso

- **Velocidad máxima:** 1,2 metros por segundo por cabezal.
- **Control total por servomotor:** Garantiza cortes precisos con un rendimiento hasta 4 veces mayor al operar con cuatro cabezales.

### Cambio automático de tareas mediante QR

- **Automatización inteligente:** Escaneo de códigos QR para cambiar tareas sin detener el proceso.

# Componentes Principales del Sistema

## Sistema de corte

- **Cuatro cabezales de corte simultáneos:** Aumenta la eficiencia al adaptar el espacio de trabajo.
- **Posicionamiento CCD:** Asegura cortes precisos en contornos complejos.

## Sistema de alimentación y rebobinado

- **Guía de banda controlada por servomotor:** Corrige automáticamente la desviación del material.
- **Frenos magnéticos:** Mantienen la tensión adecuada del material para evitar tirones y roturas.
- **Control de rebobinado:** 2 motores de rebobinado y 1 para residuos, asegurando tensión constante durante el proceso.

## Eliminación automática de residuos

- **Recolección automática:** Optimiza el proceso al mantener limpio el flujo de trabajo.
- **Control de par:** Evita problemas de tensión en el material durante el rebobinado.

## Aplicaciones



## Especificaciones técnicas



Diámetro máx. de rollo	400 mm
Longitud máx. de rollo	380 mm
Diámetro del núcleo del rollo	440 mm
Ancho máx. de etiqueta	380 mm
Ancho mínimo de hendido	12 mm
Hendidos	4 estándar (más opcional)
Bobinado	3 rollos (2 para rebobinado y 1 para recolección de desperdicios)
Cabezales de corte	4 unidades
Velocidad máx. de corte	1,2 m/s
Velocidad máx. de alimentación	0,6 m/s
Posicionamiento	Cámara CCD
Presión de aire	0.6Mpa (compresor externo)
Consumo   Suministro eléctrico	3Kw   Monofásico   AC220C   50Hz
Requisitos ambientales	Temperatura: 23-28°C / Humedad: 20-80%
Dimensiones del equipo	Largo: 1880 mm   Ancho: 1120 mm   Alto: 1320 mm
Peso neto   Peso bruto	580 kg   650 kg

- La fábrica se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso | Ver.: 19-10-2024 -