



**Feel the power of
printing with Zonten**

ZONTEN
europe

MULTIPRINT ZTJ-330/520

Impresora de Etiquetas Offset Semi-rotativa



CARACTERÍSTICAS



SERVO MOTORES

Cada unidad es independiente para garantizar un registro estable a alta velocidad de impresión.



UNIDAD DE IMPRESIÓN

Utiliza un sistema avanzado de entintado de 23 rodillos de tinta de gran diámetro, 4 dadores a plancha y un sistema de mojado agua-alcohol para garantizar la calidad de impresión.



SISTEMA DE PRE-REGISTRO

En función de la longitud de impresión, registra los datos desde el pupitre móvil, cada unidad se ajustará automáticamente a su posición.



SISTEMA DE REGISTRO

Cada unidad de impresión puede ajustar el registro lineal, lateral y sesgado sin detener la impresora, para ahorrar tiempo y reducir el desperdicio de material.



CONTROL DE TIRO CON FLUJO AL VACÍO

El cilindro y el control de tiro están diseñados para evitar arañazos en el soporte posterior de la etiqueta P / S durante el movimiento intermitente.



ROBUSTEZ Y FIABILIDAD

El diseño de los equipos busca la robustez y la durabilidad de la máquina así como la fiabilidad de funcionamiento. Las bancadas son muy resistentes y están fabricadas con aleaciones especiales, el ancho de plancha es de 50 mm.



AUTOMATIZACIÓN

Sistema de operación totalmente automático que incluye ajustes de presión, lavado de rodillos de tinta, cilindro de impresión, etc.



FÁCIL DE OPERAR

Equipado con pupitre móvil con control de pantalla táctil para aumentar la eficiencia del operador.



TAMAÑO DE IMPRESIÓN

Tecnología patentada para minimizar el tamaño de impresión y lograr una mayor escala de impresión de tamaño variable.



SISTEMA DE CONTROL

Incorporando componentes electrónicos de las principales marcas con reconocimiento internacional para garantizar un buen funcionamiento a largo plazo.



SISTEMA DE LUBRICACIÓN

Lubricación automática centralizada.



ALTA TECNOLOGÍA

Fabricada con las últimas innovaciones tecnológicas del mercado.

MULTIPRINT ZTJ-330/520

Impresora de Etiquetas Offset Semi-rotativa

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	MULTIPRINT ZTJ-330	MULTIPRINT ZTJ-520
Ancho máximo de banda	330 mm	520 mm
Ancho máximo de impresión	320 mm	510 mm
Rango longitud de impresión	100 ~ 350 mm	150 ~ 380 mm
Grosor del material	0.1 ~ 0.3 mm	0.1 ~ 0.35 mm
Velocidad de la máquina	50-180 rpm (50m/min)	50-160 rpm (50m/min)
Diámetro máximo desbobinado	700 mm	1000 mm
Diámetro máximo rebobinado	700 mm	1000 mm
Presión necesaria de aire	7kg/cm ²	10kg/cm ²
Consumo Total	30kw/6 colores (No incluye UV)	60kw/6 colores (No incluye UV)
Consumo UV	4.8 kw/color	7 kw/color
Fuente de alimentación	380 V Trifásica	380 V Trifásica
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	9500×1700×1600 mm	11880×2110×1600 mm
Peso	13.000 Kg / 6 colors	15.000 Kg / 6 colors

Observaciones: Según la variación de longitud a imprimir, la velocidad puede variar.
*Las dimensiones y proceso de fabricación pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

OPCIONAL

- Sistema automático de lavado de rodillos de tinta.
- Sistema automático de registro.
- Sistema de control remoto para el flujo de tinta y CIP 3.
- Sistema de laminado semi-rotativo stamping frío.
- Sistema de laminado semi-rotativo stamping caliente.
- Unidad de impresión de serigrafía para barnizados o efectos de alto relieve.
- Cámara CCD (Charge Couple Device).
- Unidad de impresión digital Inkjet para inserción de personalización y dato variable.
- Unidad de impresión flexográfica, útil para barnizado ultravioleta y áreas blancas.
- Troquel rotativo con cilindro magnético y opción de sistema "gap máster".
- Sistema de guía de banda.
- Tratamiento corona.
- Diversas unidades de salida personalizadas, según necesidades de corte o finalizado.
- Secado UV y UV LED de última generación.
- Integración de unidades de otros fabricantes como unidad de estampación plana, relieve, desmallador, etc.



Unidad delam-relam en flexo semi-rotativo



Unidad de Cold foil



Unidad de troquelado y control de registro



Unidad de serigrafía

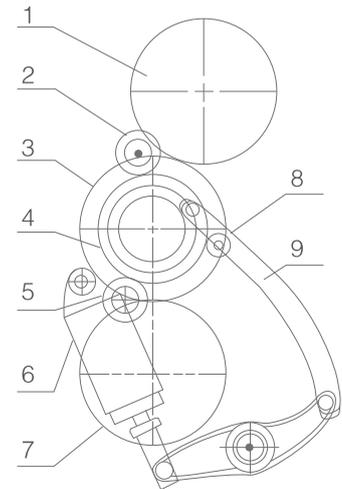


Unidades Offset



■ *Three- Point suspension on-off mechanism*

1. Form Roller
- 2-5. Eccentric Roller
3. Blanket Roller
4. Bearing Holder
6. Clutch Master Cylinder
7. Impression Cylinder
8. Suspension Roller
9. Clutch Pressure Lever



■ *Sólida estructura y líder tecnológico internacional*



■ *Unidad de Hot stamping*



■ *Lámpara UV LED*

SUPER-320

Máquina de Tipografía
Intermitente de Alta Velocidad



OPCIONALES



■ Serigrafía Plana



■ Encolado y Barniz



■ Guia de Banda



■ Unidad de Cold Foil



SUPER-320

Máquina de Tipografía Intermitente de Alta Velocidad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	SUPER-320
Ancho Max. de Banda	310 mm
Ancho Max. impresión	290 mm
Desarrollo de impresión	50 ~ 260 mm
Colores	2 ~ 8
Grosor del Sustrato	0.1 ~ 0.3 mm
Velocidad de la Máquina	30-250 rpm (50m/min)
Diámetro Max. de Desbobinado	700 mm
Diámetro Max. de Rebobinado	700 mm
Capacidad Total	17.3 kw (No incluye UV)
Potencia	380 V/AC (Trifásica) 50/60H 50A17.3KVA
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	6800×1600×1400mm
Peso	6000 Kg / 6 colores

Observaciones: Según la variación de longitud a imprimir, la velocidad puede variar.
*Las dimensiones y proceso de fabricación pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

■ Completar todos los procesos en una sola pasada



Desbobinado



Impresión



Barniz UV



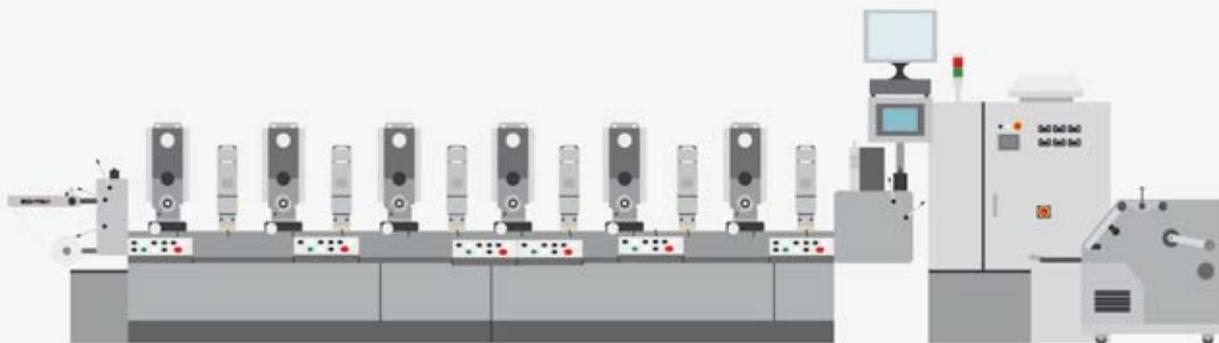
Troquel Rotativo



Desmallado



Rebobinado



CARACTERÍSTICAS

- Adapta el modo semi-rotativo al formato. El rodillo de impresión trabaja correctamente, independientemente del tamaño de repetición.
- El sistema adapta el control servo para controlar cada rodillo de impresión, que consiguen el rendimiento optimizado de la máquina.
- La optimización de la tinta para los rodillos evita el marcado de barras y el efecto ghosting, mejorando la calidad de impresión.
- El suministro de tinta cambiará de forma proporcional a la velocidad de la máquina para mejorar el resultado de la impresión.
- Indica el mal funcionamiento de la máquina en la pantalla de control central para un rápido mantenimiento/repación.
- Entrada de material, impresión, barniz UV, troquel rotativo, desmallado y rebobinado pueden completarse en una sola pasada.
- Esta máquina es la opción más competitiva para imprimir etiquetas de calidad media y alta en tiradas cortas, medias y grandes.



Sistema de servo control

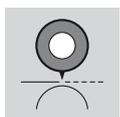


Motores independientes para ajustar tinteros



Sistema de tiro del material

OPCIONAL



- Equipo de troquelado (cilindro magnético)



- Equipo de flexografía y barniz UV



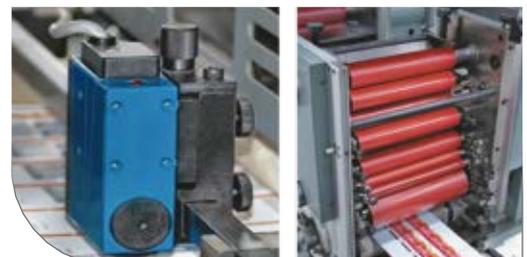
- Equipo de secado por radiación ultravioleta (el ancho de la lámpara es de 140 mm)



- Cámara CCD



Sistema de control Central



Sistema de segunda pasada

Sistema de transferencia superior de la tinta

DRAGON-320

Máquina de Estampación Caliente Plana





DRAGON-320

Máquina de Estampación Caliente Plana

CARACTERÍSTICAS

- Este equipo de estampación en caliente (hot foil) accionado por servos ofrece un diseño robusto y duradero, permitiendo un registro de ± 0.15 mm. Incorpora un sistema de estámping caliente con control de calentamiento electrónico y estampación intermitente, ofreciendo una tensión continua para una mayor eficiencia y precisión de registro.
- Con la aplicación de cola en la unidad Flexo inicial (opciona) puede también estampar en frío.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	DRAGON-320
Velocidad Máxima	120 m/min
Ancho de papel efectivo máximo	330 mm
Precisión de corte de adhesivo	± 0.15 mm
Precisión de corte de iml	± 0.25 mm
Registro	Sensor
Diámetro máx. de hot foil	300 mm
Dirección de alimentación del hot foil	0°/90°
Máx. rollos de hot foil	8 rollos
Avance del foil (foil saver)	Controlada por servos
Precisión del registro del Foil	± 0.15 mm
Rango de temperatura	0-200°C
Mín. Ancho de corte	16 mm
Diámetro Max. de Desbobinado	700 mm
Diámetro Max. de Rebobinado	700 mm
Suministro de aire	0.4-0.6 MPa
Potencia total del motor	30 kw
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	2600x1200x1700 mm
Peso	3500 Kg

Observaciones: Según la variación de longitud a imprimir, la velocidad puede variar.
*Las dimensiones y proceso de fabricación pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

**ALL SERVO
INTELIGENTE
ALTA PRECISIÓN
UNIDAD COMBINADA MULTIFUNCIONAL**



OPCIONAL

- Unidad de impresión flexográfica UV
- Dispositivo de corte longitudinal
- Dispositivo de corte hoja a hoja
- Sistema de inspección
- Digital inkjet
- Serigrafía plana



TIGER ZT-ZYP320

Máquina de doble cabezal de estampación en caliente y troquelado de alta velocidad



CARACTERÍSTICAS

■ La TIGER ZT-ZYP320 es una máquina troqueladora multifuncional con dos cabezales, de nuevo diseño e innovación. Es de fácil manejo y con un rendimiento estable. La alimentación del material está controlada por un servomotor y se opera mediante una pantalla táctil. Alimentación de papel automática, laminación, Hot Stamping, troquelado, resmado automático o rebobinado se pueden completar en una sola pasada. Todos están controlados por PLC, y un segundo sensor para la marca de registro. La máquina ocupa una pequeña área, hace menos ruido, tiene una velocidad alta y un troquel de precisión. El eje expansible de la desbobinadora y la rebobinadora están controlados por motores aparte.

Esta máquina es la mejor y más eficiente para la industria electrónica e IT. Se utiliza para equipos electrónicos, circuitos eléctricos, móviles, almohadillas de caucho, pasta de silicona, cinta conductora, cinta de doble cara, LED y película de plástico.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	TIGER ZT-ZYP320
Ancho máximo de banda	320 mm
Ancho Máximo de papel	260mm (estación izquierda) 330mm (estación derecha)
Voltaje	3 fases 380/32A
Potencia de motor principal	7.5kw
Potencia total de máquina	15kw
Peso	4 Toneladas
Velocidad máxima	23.000 golpes/h
Altura de cuchilla aplicable	7mm-23mm
Grosor de base de plancha aplicable	0.5mm-3mm
Precisión de troquel	±0.1mm
Material aplicable: material en rollo	≤350 g
Dimensiones	5300x1300x1700mm
Max. Dia. desbobinador	Ø650mm/2000m
Max. Dia. rebobinador	Ø650mm/2000m

Observaciones: Según la variación de longitud a imprimir, la velocidad puede variar.

*Las dimensiones y proceso de fabricación pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

MOUSE MQ-320

Troqueladora de etiquetas adhesivas en continuo con rodillo automático

CARACTERÍSTICAS

■ Este equipo es una máquina troqueladora plana de alta precisión. El posicionamiento y tracción del material de impresión es controlado por un sistema dirigido por servos. Guía de banda lateral está controlada por 2 sensores y la longitudinal por 1. En una sola pasada se puede completar el laminado, troquelado, eliminación de desperdicios, enrollado y otros procesos. Es el mejor y más eficiente equipo para máquinas de impresión de etiquetas adhesivas y troqueladoras con holograma y también es aplicable para los sectores de etiquetas, troquelado de piezas electrónicas y cintas adhesivas.

OPCIONAL

- Troquelado de etiquetas in-mould
- Intervalo extendido Hot Stamping y troquelado
- Holograma en Hot Stamping y troquelado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	MOUSE MQ-320
Velocidad Corte	20-170 ciclo/min
Diámetro máximo de desenrollado	500mm
Ancho máximo de banda	320mm
Ancho máximo del troquelado	300mm
Longitud máxima del troquelado	290mm
Precisión del posicionamiento	±0.1mm
Capacidad total	2.7kw
Fuente de fuerza	220v±5%
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	2800x1100x1600mm
Peso	1500 kg

Observaciones: Según la variación de longitud a imprimir, la velocidad puede variar.
*Las dimensiones y proceso de fabricación pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



Dispositivo Hot Stamping



Dispositivo Laminador



Perforación de Impresoras

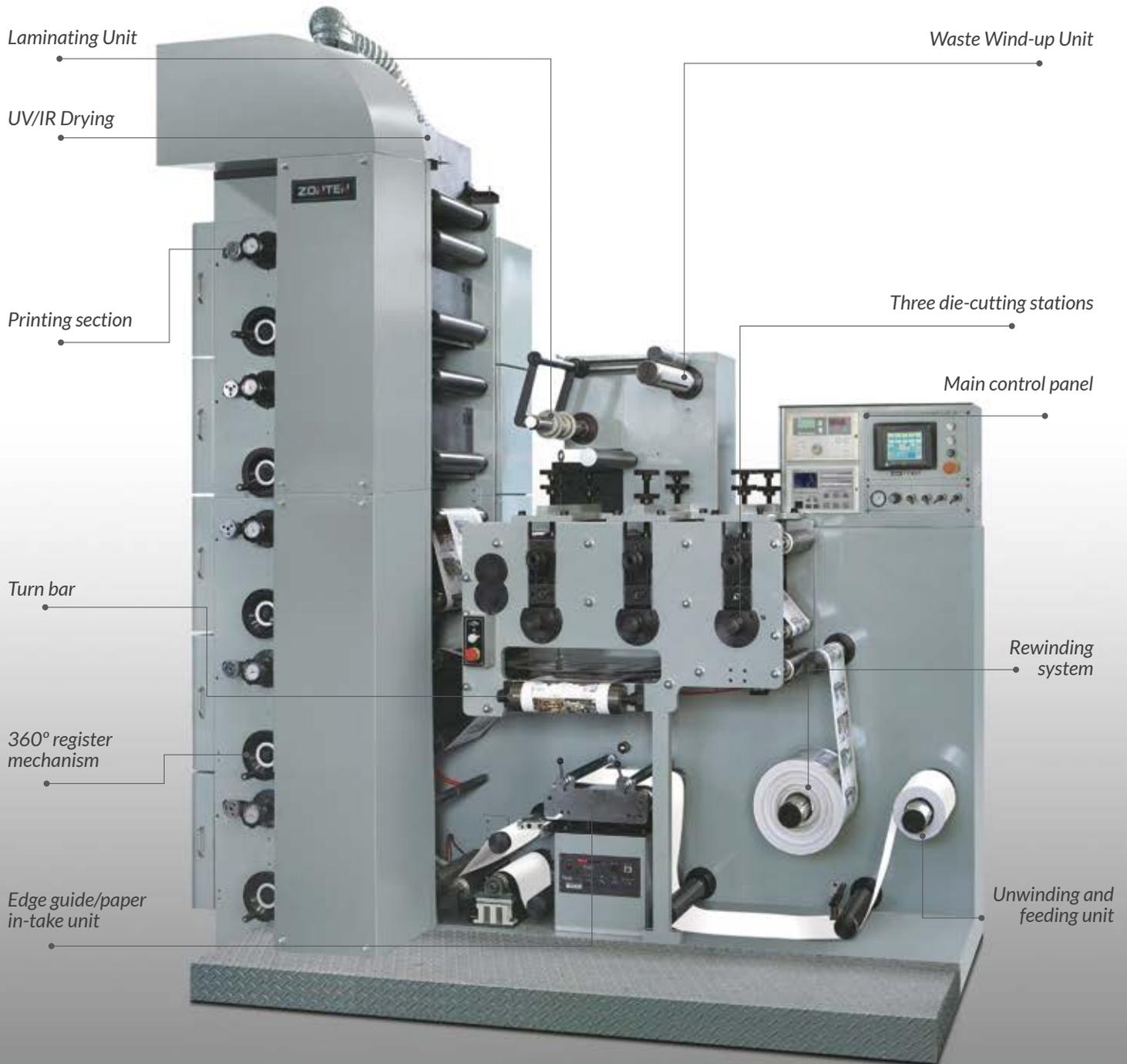


SNAKE LRY-330/450

Máquina de impresión flexográfica vertical

OPCIONAL

- Módulo adicional
- Unidad de secado UV
- Color de máquina
- Cold Foil



CARACTERÍSTICAS

- El motor principal incorpora un controlador del ajuste de la velocidad continua.
- Cada unidad de impresión está equipada con un dispositivo de secado de infrarrojos, que puede intercambiarse por un secado de UV opcional.
- La alimentación y el rebobinado se controlan a través del freno y del embrague magnético con un controlador automático de tensión japonés (Mitsubishi).
- El desbobinador y el rebobinador incluyen el soporte con núcleo de aire.
- Se puede procesar un corte rotativo de tres unidades con un paso para realizar cortes múltiples.
- Incorpora un rodillo Anilox cerámico que ofrece durabilidad, resistencia al desgaste y a la corrosión, y también es más eficiente en la producción, reduciendo los tiempos de cambio de rodillos.
- La unidad de impresión se puede registrar en 360 grados. Cada unidad de impresión puede engranarse y aflojarse independientemente, para que el resto de las unidades continúen imprimiendo.
- Parada automática cuando falta papel y se detiene automáticamente si el papel se rompe.
- El rollo de alimentación, impresión, barniz UV, secado automático por infrarrojos, laminación y rebobinado se pueden procesar en una sola pasada. Se caracteriza por ofrecer una gama amplia de aplicación, velocidad de impresión rápida y alta eficiencia económica. La tinta no contamina el medio ambiente. Por lo tanto, es una máquina de impresión idónea para formularios, etiquetas y etiquetas sensibles a la presión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

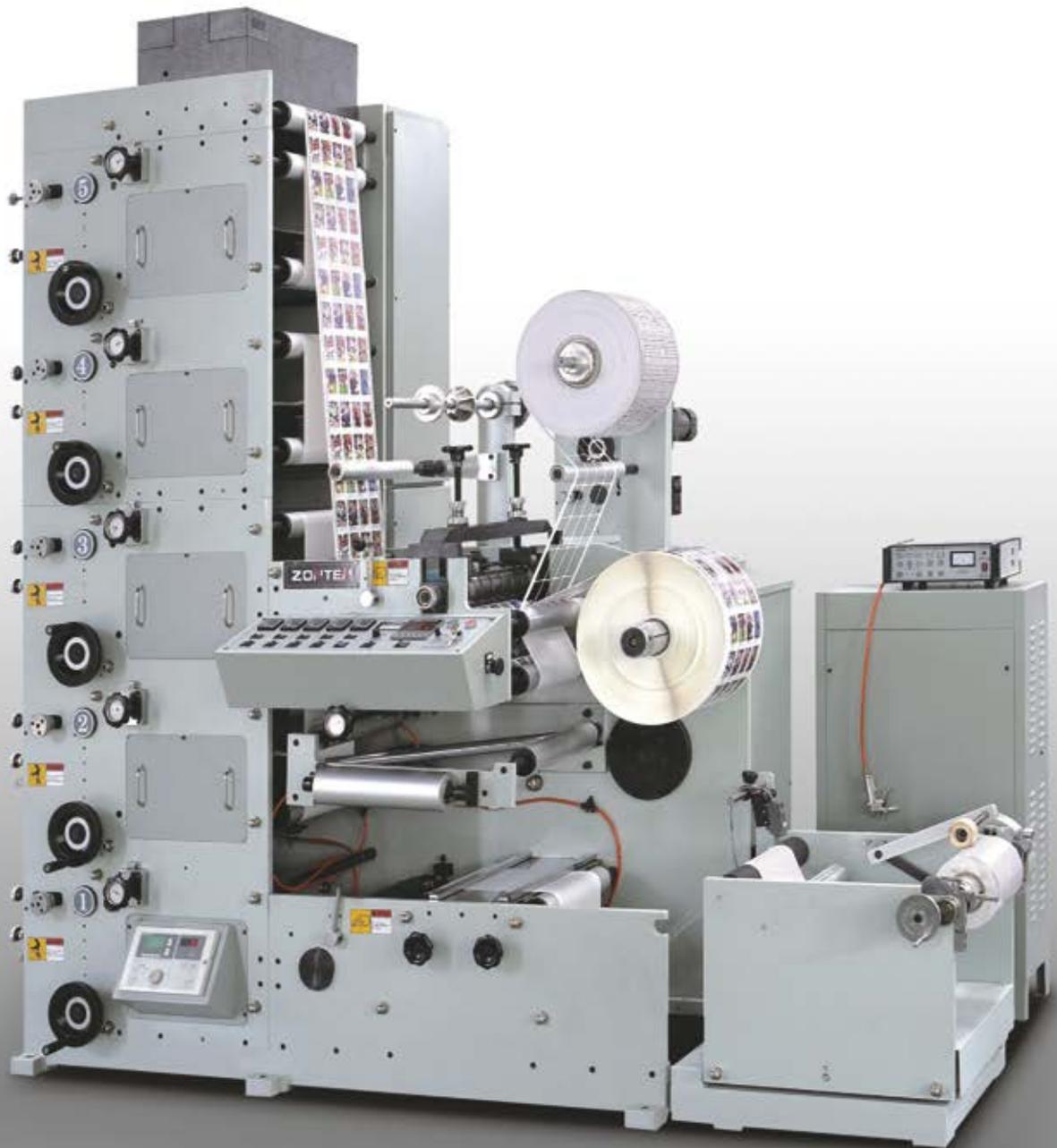
Modelo	SNAKE LRY-330	SNAKE LRY-450
Ancho Máximo de Banda	330 mm	450 mm
Ancho Máximo de Impresión	320 mm	440 mm
Repetición de Impresión	180mm-380mm/min	180mm-380mm/min
Colores	2 ~ 6	2 ~ 6
Espesor del Sustrato	0.1 ~ 0.3 mm	0.1~0.3 mm
Velocidad de la máquina	10m-80m/min	10m-80m/min
Diámetro Máximo de Desbobinado	650 mm	650 mm
Diámetro Máximo de Rebobinado	650 mm	650 mm
Estaciones de Corte	3	3
Capacidad Principal del Motor	2.2 kw	2.2 kw
Alimentación Principal	380V/AC 3 fases 50Hz	380V/AC 3 fases 50Hz
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	2420×1020×2740 mm	2420×1020×2740 mm
Peso	2500 kg/5 colores	3000 kg/5 colores

Observaciones: Según la variación de longitud a imprimir, la velocidad puede variar.
 *Las dimensiones y proceso de fabricación pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

Máquina ideal para una variedad de aplicaciones como paneles, cartón compacto, etiquetas y marcas autoadhesivas.

SNAKE RY-330/450

Máquina de Impresión Flexográfica Vertical



CARACTERÍSTICAS

- El motor principal incorpora un controlador del ajuste de la velocidad continua.
- La alimentación y el rebobinado se controlan a través del freno y del embrague magnético con un controlador automático de tensión japonés (Mitsubishi).
- El sistema de desbobinado está controlado por el sensor de la guía de banda.
- Incorpora un rodillo Anilox cerámico que ofrece durabilidad, resistencia al desgaste y a la corrosión. También es más eficiente en la producción, reduciendo los tiempos de cambio de rodillos.
- Las unidades de impresión están equipadas con un grupo de secado por infrarrojos.
- Cada dispositivo de secado IR de la unidad de impresión es intercambiable por uno de secado UV (opcional). El rebobinador y el desbobinador incluyen un soporte con núcleo de aire.
- La unidad de impresión puede registrar en 360 grados. Cada unidad de impresión puede engranarse y aflojarse independientemente, para que el resto de las unidades continúen imprimiendo.
- La bobina de alimentación, la impresión, el barniz UV, el secado automático por infrarrojos, la laminación y el rebobinado se pueden procesar en una sola pasada. Se caracteriza por ofrecer una gama amplia de aplicaciones. Velocidad rápida de impresión y alta eficiencia económica. La tinta no contamina el medio ambiente, por lo que es una máquina de impresión ideal para formularios, etiquetas y etiquetas sensibles a la presión.
- El rodillo de tinta quedará automáticamente parado y sin impresión cuando presione parar y gire a una velocidad menor, evitando que la tinta se seque.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	SNAKE RY-330	SNAKE RY-450
Ancho Máximo de Banda	330 mm	450 mm
Ancho Máximo de Impresión	320 mm	440 mm
Repetición de Impresión	180mm-380mm/min	180mm-380mm/min
Colores	2 ~ 6	2 ~ 6
Espesor del Sustrato	0.1 ~ 0.3 mm	0.1~0.3 mm
Velocidad de la máquina	10m-80m/min	10m-80m/min
Diámetro Máximo de Desbobinado	600 mm	600 mm
Diámetro Máximo de Rebobinado	550 mm	550 mm
Capacidad Principal del Motor	2.2 kw	2.2 kw
Alimentación Principal	380V/AC 3 fases 50Hz	380V/AC 3 fases 50Hz
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	3000×1500×3000 mm	3000×1500×3000 mm
Peso	2000 kg	2300 kg

Observaciones: Según la variación de longitud a imprimir, la velocidad puede variar.

*Las dimensiones y proceso de fabricación pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



Representante:



ZONTEN
europe

Sede Central

C/Empordà, 23 Sant Quirze del Vallès 08192 Barcelona (España)

sales@zonten-europe.com

www.zonten-europe.com

(+34) 935 216 075

Fabricada por ZHEJIANG ZHONGTE MACHINERY TECHNOLOGY CO., LTD
ADD: NO 1 Minxin Road, Songjiadai, Feiyun Town, Ruian City, Zhejiang Province, China