

ALLWIN FB2513R+IA

Ficha técnica



NUEVA IMPRESORA UV CAMA PLANA

Con sistema de reconocimiento por cámara

¡Productividad, exactitud y automatización para aplicaciones industriales exigentes!

Solución avanzada de impresión plana UV

La ALLWIN FB2513R+IA es una impresora UV cama plana de última generación, diseñada para ofrecer impresión directa de alta precisión sobre materiales rígidos, incorporando un sistema avanzado de posicionamiento visual por cámara que optimiza el flujo de trabajo y reduce tiempos operativos.

Gracias a su tecnología de reconocimiento inteligente, la FB2513R+IA permite alineación automática de imágenes, impresión sobre piezas irregulares y una mayor estabilidad en trabajos de alto valor agregado.

La ALLWIN FB2513R+IA está preparada para imprimir con relieve, barniz y efectos especiales, logrando acabados visuales y táctiles de alto impacto. Su plataforma plana permite trabajar sobre una amplia variedad de materiales rígidos con excelente adherencia y definición.



Metal

Vidrio

Acrílico

Plástico

Madera

PVC



Artes y objetos decorativos



Cajas y packaging personalizado



Fundas para teléfonos móviles



Medallas y placas metálicas

Señalización y piezas promocionales

Sistema de reconocimiento visual por cámara

¡Precisión automática, menos intervención manual!

Uno de los grandes diferenciales de la ALLWIN FB2513R+IA es su sistema de reconocimiento visual inteligente, diseñado para mejorar la eficiencia y la precisión del proceso de impresión.

Beneficios clave del sistema de reconocimiento

- Reconocimiento preciso de contornos y texturas del material
- Alineación automática de imágenes con plantillas de alta definición
- Mayor velocidad de emparejamiento y reducción de tiempos de preparación
- Precisión de impresión de hasta ± 0.1 mm
- División inteligente de la mesa en múltiples áreas de trabajo para escaneo, identificación e impresión

Este sistema es ideal para impresión sobre piezas pre-cortadas, objetos irregulares o producciones que requieren máxima exactitud.



ALLWIN FB2513R+IA

Ficha técnica



Configuración industrial de cabezales de impresión

¡Estabilidad, durabilidad y máxima calidad!

La FB2513R+IA incorpora cabezales industriales Ricoh G5 / G6 / G5S. Máxima estabilidad, durabilidad y calidad de impresión constante.

Ventajas de los cabezales industriales Ricoh

- Tecnología de gota variable. Tamaño ajustable de 5 pl a 35 pl.
- Alta resistencia a la corrosión
- Menor riesgo de obstrucción de boquillas
- Larga vida útil incluso en entornos de producción intensiva



Diseño mecánico de alto rendimiento

La estructura de la ALLWIN FB2513R+IA está pensada para garantizar estabilidad, precisión y durabilidad a largo plazo.

Componentes destacados

- Estructura integrada de acero con tratamiento térmico para eliminar tensiones internas
- Motor lineal de levitación magnética (maglev) para mayor velocidad y precisión
- Guías lineales dobles japonesas de funcionamiento ultra silencioso
- Plataforma de succión patentada de alta potencia para una fijación firme del material
- Tornillos de guía de doble eje Y con corrección de error sincrónica
- Cadena portacables silenciosa importada, de alta resistencia al desgaste



Productividad y velocidad de impresión

La FB2513R+IA ofrece múltiples configuraciones de impresión para adaptarse a diferentes necesidades (modos):

- Alta velocidad (4 pass)
- Producción (6 pass)
- Alta precisión (8 pass)

Las velocidades varían según la configuración de cabezales y el modo de impresión seleccionado, permitiendo equilibrar calidad, velocidad y volumen de producción.

Modos de impresión	Velocidad (4pass)	Producción (6pass)	Precisión (8pass)
Una fila Ricoh G5	30,5 m ² /h	20,2 m ² /h	15 m ² /h
Una fila Ricoh G6	40,5 m ² /h	29,3 m ² /h	22 m ² /h
Dos filas G5	42 m ² /h	30 m ² /h	21 m ² /h
Dos filas G6	52 m ² /h	39 m ² /h	33 m ² /h

Especificaciones Técnicas

Modelo	FB2513R+IA
Modelo de cabezales	Ricoh G5 / Ricoh G6 / Ricoh G5S
Cantidad de cabezales	2 - 12 pcs (configurable a medida de cada cliente)
Tamaño de gota	Gota variable de 5 a 35 pl.
Altura de impresión	0-100 mm (ajustable)
Área de impresión	240 × 120 cm
Resolución de impresión	720*900dpi / 720*1200dpi / 720*1800dpi
Tinta Color	Tinta UV CMYK + LC + LM + W + V (configuración flexible)
Sistema de circulación de tinta	Suministro continuo. Circulación automática de tinta blanca
Volumen del tanque de tinta	Tanque de 2 L
Sistema de elevación del carro	Automática/manual, con detección inteligente y ajuste de altura
Sistema de reconocimiento	Cámara "Wide Linear Array" (matriz lineal ancha)
Rango de escaneo de cámara	2400 × 1150 mm
Altura de elevación de cámara	0-100 mm
Precisión de emparejamiento	0,1-0,3 mm
Tiempo de escaneo	90 s aprox.
Altura de reconocimiento de cámara	0-3.5 mm (altura recomendada: 0-1.5 mm)
Formatos de archivo	TIFF (RGB & CMYK), BMP, PDF, EPS, JPEG, etc.
Software RIP	ColorGATE RIP, PhotoPrint, Riprint
Interfaz de datos	Red Gigabit / USB alta velocidad
Sistema operativo	Windows 10
Requisitos ambientales	Temperatura 20-30 °C Humedad 40-70 %
Requisitos eléctricos	AC 220 V (±10 %) / 50 Hz / 8000 W (consumo)
Dimensiones del equipo (L*W*H)	4640*2125*1750mm
Certificado de seguridad	CE

NOTA: Como los productos se mantienen actualizados, la fábrica se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. Todos los derechos están reservados por ALLWIN
Ver.: 23-01-2026