tidirefi
PRINTERS , INKS & SPARE PARTS

FICHA TÉCNICA

IMPRESORA INDUSTRIAL TIJ

KD1

406 m/min
velocidad máx.

600 ppp
resolución

12,7 mm
altura de impresión máx.

TIJ 2.5
cabezal térmico

Sistema integrado de impresión de datos variables. Impresora sin controlador ni pantalla, cabezal independiente controlado de forma remota; diseño compacto, requiere menos espacio, mayor movilidad y mejor relación rendimiento-precio.



Sobre el producto

- **Diseño integrado** para una fácil instalación, con funciones completas.
- **Menor demanda de espacio**, más adecuada para líneas de producción pequeñas.
- **Control remoto por PC** e impresión offline.
- Soporta **GS1 DM, códigos QR** y otros métodos de impresión antifalsificación y trazabilidad.
- **Velocidad de hasta 406 m/min.**
- **Software de desarrollo propio**, fácil de configurar.
- Posibilidad de **añadir más cabezales** según sea necesario.



Botones de inicio rápido y limpieza de cabezal incorporados


Controlado mediante PC

Introducción

El marcador KD1 cuenta con un procesador industrial Cortex-A7 de 1,2 GHz dual-core de alto rendimiento, un algoritmo de ingeniería de impresión desarrollado independientemente, un chip industrial FPGA, una placa base de alto nivel de antiinterferencia, equipada con puerto USB, puerto serie, puerto para el sensor y puerto para encoder. Puede mantener calidades de impresión estables en altas y bajas temperaturas y en entornos polvorientos, húmedos y con interferencias.

Cuenta con un sistema operativo inteligente, estable y eficiente, y un sistema de gestión de impresión de alta velocidad desarrollado independientemente que puede lograr la impresión dinámica de alta calidad. KD1 admite sistemas de trazabilidad, sistemas de lucha contra la falsificación, códigos de control de alimentos y medicamentos y bases de datos dinámicas. La velocidad de impresión puede alcanzar los 406 m/min y la resolución, los 600 ppp. Ofrecemos soporte OEM y personalización.

Equipo

Sistema operativo	Sistema operativo Linux
Hardware principal	Procesador Cortex-A7 de doble núcleo a 1,2 GHz, chipset de aceleración de algoritmos FPGA
Puertos COMM	USB, RS232, RJ45
Interfaz externa	Fotocélula, encoder
Fuente de alimentación	Entrada: AC 100-240 V 50-60 Hz / Salida: DC 30 V 1,5 A
Material	Carcasa protectora estándar de grado industrial (aluminio de grado aeroespacial)
Dimensiones	128 mm x 87 mm x 27 mm
Entorno de trabajo	Temperatura: 0-45 °C / Humedad: 30-70 %



Parámetros de impresión

Tipo de impresión	Cabezal de tinta térmica TIJ 2.5
Resolución	Hasta 600 dpi / hasta 6 niveles de densidad de impresión
Altura de impresión	De 1 mm a 12,7 mm
Velocidad de impresión	406 m/min (90 dpi) / 240 m/min (150 dpi) / 120 m/min (300 dpi) / 60 m/min (600 dpi)
Contenido de la impresión	Caracteres multi idioma, matriz de datos GS1, código QR de trazabilidad dinámica, código de barras, imagen, número de serie, fecha, turno, contador, base de datos variable, puerto serie de red, impresión dinámica de datos en tiempo real
Sustrato imprimible	Cartón, plástico, componentes electrónicos, metal, cable, inalámbrico, piedra, tuberías, piezas de automóviles, envases industriales y químicos, envases farmacéuticos/alimentarios/de regalo
Tipo de tinta	Cartucho de tinta de 42 ml para uso alimentario, base agua, base aceite, disolvente débil o disolvente, CISS con bolsa de tinta de gran capacidad
Color de tinta	Negro, blanco, rojo, amarillo, azul, verde, invisible, UV
Chip del cartucho	Chip RFID sin contacto para identificar automáticamente los parámetros de la tinta y registrar la tinta restante

Dónde puede marcar


Packing cartón

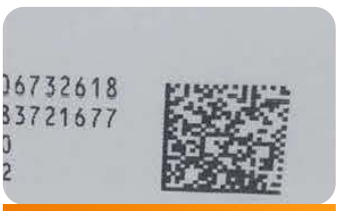

Medicina


Muebles y madera


Packaging alimentación


Plástico


Tintas de seguridad UV


Códigos QR dinámicos