tidirefi
PRINTERS, INKS & SPARE PARTS

FICHA TÉCNICA

IMPRESORA INDUSTRIAL TIJ DE ALTA VELOCIDAD

K150NHS

240 m/min
velocidad máx.

600 dpi
resolución

50,8 mm
altura de impresión máx.

TIJ 2.5
cabezal térmico



Sobre el producto

- **Versiones:** K150NHS1 (1 cabezal) y K150NHS2 (2 cabezales).
- **Fácil de instalar, fácil de configurar, fácil de marcar.**
- **GS1 DataMatrix.**
- **Más ligera y más flexible.**
- **Gestión remota centralizada en red.**
- **Control de la luz de alarma** de la línea de producción.
- **Cálculo de los costes de impresión** en tiempo real.
- Impresión de **datos de rastreo antifalsificación.**
- Velocidad de impresión de hasta **240 m/min.**



Controlador con pantalla táctil





Hardware más fiable y profesional

Utilización de la CPU de grado industrial AM3358 de American TI y FPGA de grado industrial Xilinx Spartan6. Más estable, fiable y antiinterferencias en diversas condiciones, haciendo de la impresión una experiencia única.

El motor de impresión utiliza el chip ASIC dedicado de TIJ, una combinación perfecta para una variedad de tintas originales y con licencia de HP.

Algoritmo profesional de precalentamiento del cartucho para garantizar una calidad de impresión óptima a temperaturas y entornos altos y bajos.

Software más potente e inteligente

El sistema operativo integrado proporciona una interfaz profesional y más fácil de usar.

Cuenta con un potente algoritmo de consumo de tinta integrado que permite el cálculo instantáneo del coste por impresión; cuenta con funciones variables del código 2D y códigos de barras para satisfacer la creciente demanda de los clientes.

Funciones variables de base de datos eficientes y flexibles para satisfacer los requisitos de diversas aplicaciones para la trazabilidad de los productos.

Características

- Boquillas dobles sin soldaduras e instalación independiente.
- Se adapta fácilmente a máquinas de pesaje, de embalaje y líneas de producción.
- Sistema de ajuste del cartucho más sencillo y fiable.
- Intensidad de tinta ajustable para satisfacer diferentes necesidades.
- Encoder magnético que garantiza una impresión de alta calidad.
- Compatible con sistemas bulk de gran capacidad y sistemas de suministro continuo de tinta.
- Posibilidad de múltiples métodos de instalación para cada necesidad.

Parámetros técnicos: Equipo

Material carcasas	Acero inoxidable industrial
Sistema operativo	Sistema operativo Linux
Puertos COMM	Interfaz de red USB / RJ45 a RS-232
Entorno de trabajo	Temperatura: 0-55 °C / Humedad: 30-70 %
Fuente de alimentación	Entrada: AC 100-240 V 50-60 Hz / Salida: DC 30 V 4 A
Dimensiones	Controlador: 202 mm x 119 mm x 61,2 mm / Cabezal: 112 mm x 79 mm x 103 mm
Interfaz externa	Fotocélula, encoder, control inverso externo, salidas de alarma
Hardware principal	CPU americana TI AM3358 de grado industrial / FPGA Xilinx Spartan6 de grado industrial (USA) / chip ASIC dedicado TIJ
Idiomas	Italiano, inglés, francés, finlandés, árabe, danés, alemán, ruso, noruego, portugués, español y japonés



Cabezal de impresión

Tipo de boquilla	Cabezal térmico TIJ 2.5
Distancia de impresión	De 1 mm a 5 mm
Resolución de impresión	150 dpi / 300 dpi / 600 dpi
Velocidad de impresión	120 m/min a 300 dpi
Altura de impresión	Mínimo 1 mm / Máximo 50,8 mm
Tipo de tinta	Cartuchos CISS de 42 ml base acuosa o solvente
Color de la tinta	Negro, blanco, rojo, amarillo, azul, verde, invisible, legible por UV
Chip del cartucho	Etiquetas RFID sin contacto para la identificación automática y el registro de parámetros y consumos de tinta
Sustratos imprimibles	Cartón, plástico, metal, cables, componentes electrónicos, piezas de automóvil, envases de productos químicos industriales, productos farmacéuticos y más
Contenido de la impresión	Caracteres multilingües, código 2D, código de barras, imágenes, números de serie, fecha, contadores, base de datos variable, RS232 para recibir datos reales para imprimir