

HTJ-Series

Soluciones de Codificación y Marcaje

Thermal Inkjet



Impresora compacta TIJ de datos variables de cabezal único para aplicaciones de codificación primaria y secundaria.



Controlador de pantalla táctil alimentado por cuatro cabezales de impresión TIJ diferentes para alta velocidad, alta resolución y aplicaciones de largas distancias de proyección.

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Los HTJ-1050 y HTJ-1100 son impresoras de inyección térmica de tinta totalmente fiables entre los clientes de Hitachi, por su limpieza, con una buena relación coste - eficacia, bajo tiempo de inactividad y diseño sin mantenimiento.

Estas impresoras TIJ de datos variables de alta resolución son compactas, fiables, fáciles de usar y fáciles de instalar en las líneas de producción. Vienen con múltiples opciones de conexión y un paquete de accesorios para facilitar su montaje en la cinta transportadora.

1 HTJ-1050

Tecnología TIJ de media pulgada: desarrollada para responder a aplicaciones de alta velocidad.

2 HTJ-1100

La tecnología TIJ de una pulgada permite imprimir en alta resolución sobre el embalaje.



Versátil

■ Fácil de usar

Diseño y control de plantillas gratis con aplicación para PC.

■ Integración

Carcasa metálica compacta para fácil integración.

■ Flexible

Dos modelos para responder a cualquier aplicación de codificación primaria y secundaria.

Adaptable

■ Alta Calidad

Calidad de impresión de hasta 600 ppp.

■ Alta Velocidad

76m/min @ 300 x 300 dpi.

■ Gran Variedad de Superficies

Amplia selección de tintas acuosas y solventes disponibles para imprimir en superficies porosas y no porosas.

¿POR QUÉ ELEGIR HTJ-1050 / HTJ-1100?

Simple, operaciones intuitivas

- Impresora de datos variables compacta y versátil.
- Fácil de configurar e integrar en cualquier línea de producción.
- Sensores internos incorporados.
- Sistema Bulk de tinta disponible para tintas a base agua.
- Impresoras sin mantenimiento.
- Limpio, tecnología sin solventes.



Excelente calidad de impresión

- Alta calidad, 600 dpi max de resolución.
- Impresión de alta velocidad hasta 228m/min @ 300*100 dpi.
- Longitud de impresión de hasta 500 mm.
- Ethernet, TCP/IP, RS285 conexión disponible.
- Creación de mensajes en remoto a través de navegador web y soporte de diseño libre.
- Puertos E/S DB15, USB flash, teclado USB, Ethernet.
- Permite la impresión de cualquier tipo de códigos de barras.
- BBDD compatible con archivos TXT y CSV.
- Soporte POD para controlar desde otro dispositivo las órdenes en línea disponibles.
- Modo de usuario, gestión de usuarios y registros del sistema disponibles.
- Cumple con la normativa CFR 21.

Tecnología de una pulgada

- Amplia variedad de tintas acuosas y solventes disponibles.
- Tiempo de inactividad mínimo, fácil reemplazo de los cartuchos.
- Cortos procedimientos de inicio/apagado.
- Mínima limpieza de cabezales de impresión. Sin reemplazos de filtros u otros elementos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

HTJ-1050

HTJ-1100

Tecnología de impresión	Conectar e imprimir con cartucho de tinta HP45 (HP TIJ2.5 inkjet technology)	Conectar e imprimir con cartucho de tinta IUT
Dimensiones (LxAnxAI)	107.5 x 74.5 x 83 mm	
Peso (g)	450g (excluyendo cartucho)	526g (excluyendo cartucho)
USB 2.0 Alta velocidad	2 puertos USB	
Método de control	Funcionamiento autónomo con teclado inalámbrico y software PC	Teclado inalámbrico
Conexión externa	Puerto AUX E/S para sensor, codificador externo y baliza de alarma	
Resolución	Máximo 600x600dpi	Máximo 300x300 dpi Soporta: 300x300, 300x150 y 300x100 dpi
Velocidad impresión	Hasta 76 m/min a 300x300dpi	Hasta 40m/min a 300x300dpi
Soportes montaje	Disponible	
Anti-choque	Disponible	
Material Carcasa	Aluminio anodizado negro	
Densidad	Hasta 5 niveles	Hasta 3 niveles
Distancia	Duplica hasta 6mm la distancia de impresión	



CARACTERÍSTICAS

HTJ-1050

HTJ-1100

Impresión	Alfanumérico, logos, fecha/hora, fecha caducidad o juliana, código turno, de contador/caja de lote, varios tipos de códigos de barras variables y BBDD	Texto, logotipo, código de barras 1D, contador, código de turno, caja/lote, fecha, hora y fecha de caducidad
Caracteres máximos	Entrada máxima de 150 caracteres por línea	
Longitud máxima mensaje	Hasta 500 mm	Hasta 3 metros
Altura mensaje	12.7 mm	2.54 – 25.4 mm
Almacenamiento	100 mensajes	
Plantillas	Diseño y control de plantillas gratis con aplicación para PC	No compatible con control a través de software de PC
Caracteres	Línea de mensajes con datos predecibles: hasta 6 líneas de 1,69 a 12,7 mm. Entrada máxima de caracteres: 150 por línea	Línea de mensajes con datos predecibles: hasta 8 líneas de 2,54 a 25,4 mm. Entrada máxima de caracteres hasta 150 por línea
Seguridad	Protección con contraseña Reconomiento automático de tintas (acuosas o disolventes) y aplicación de parámetros de impresión adecuados	
Distancia impresión	Hasta 6 mm	
Modo impresión	Modo continuo, de sensor y de repetición	
Dirección impresión	De derecha a izquierda, de izquierda a derecha, de izquierda a derecha al revés y de derecha a izquierda al revés	
Superficie impresión	Plana, curva (tubería), porosa, semiporosa, no porosa	
Menú idiomas	Inglés (predeterminado), finlandés, español, alemán, francés, ruso, vietnamita, chino, coreano, portugués, polaco, holandés, italiano, turco, checo e indonesio	

Tintas

HTJ-1050

HTJ-1100

Tipos de tinta	Tintas base disolvente y base agua	
Colores		
Sistema BULK de tinta	Disponible para tintas a base de agua	Disponible
Tecnología de seguridad	Smart chip	

Entorno Operativo

HTJ-1050

HTJ-1100

Fuente alimentación	AC 100V–240V, 50/60Hz, 1.4A. Consumo máx. energía: 48W	12VDC - 5A , 60W
Temperatura de trabajo	5 - 40°C y 90% humedad aire, sin condensación	

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El HTJ-4400 es la solución de codificación de impresoras de inyección de tinta térmica de Hitachi de gama alta. Con un controlador de pantalla táctil de 7" que puede conectar hasta cuatro cabezales de impresión, el sistema de controlador HTJ-4400 se adapta totalmente a tus necesidades de impresión sobre embalaje.

HTJ-4400 está disponible con 3 configuraciones diferentes de cabezal de impresión:

1 PH-4000-H

Tecnología TIJ 2.5: Esta tecnología TIJ ha sido desarrollada para responder a aplicaciones que precisan alta velocidad.

2 PH-4000-I

La tecnología TIJ de una pulgada proporciona un marcaje en el embalaje exterior de alta resolución.

3 PH-4000-F

El cabezal de impresión Funai proporciona mayores distancias de proyección con un tiempo de secado de la tinta muy rápido.



Versátil

■ Fácil de usar

Pantalla táctil de 7" WYSIWYG con interfaz intuitiva.

■ Integración

Elegante y aerodinámico para fácil integración con productos de terceros.

■ Flexible

Función de base de datos variable para cumplir con los requisitos en todo tipo de aplicaciones.

Adaptable

■ Alta Calidad

HTJ-4400 proporciona una impresión de hasta 600 dpi de calidad.

■ Alta Velocidad

Habitual 76m/min a 300 x 300 dpi.

■ Distancia de Impresión

El cabezal de impresión Funai cuenta con una distancia de proyección de hasta 10mm.

■ Superficie Irregular

Imprime en superficies porosas y no porosas.

■ Cabezal de Impresión

Conexión de hasta 4 cabezales.

¿POR QUÉ ELEGIR HTJ-4400?

Simple, operaciones intuitivas

- Pantalla táctil de 7" de fácil manejo con interfaz grafica WYSIWYG.
- Fácil de configurar e integrar con cualquier línea de producción o dispositivos (PLC, Cámara, controladora de peso, etc.)
- Sensores internos integrados.
- Hasta 4 cabezales de impresión gestionados por un único controlador.



Excelente calidad de impresión

- Resolución de impresión de alta calidad de hasta 600 dpi.
- Impresión de alta velocidad de hasta 228m/min a 300*100 dpi.
- Versátiles alturas de impresión de media pulgada (12,7 mm) y 1 pulgada (25,4 mm).
- Hasta 4 cabezales de impresión gestionados por un único controlador.
- Longitud de impresión de hasta 2 metros.

Tecnología de una pulgada

- Amplia variedad de tintas acuosas y solventes disponibles.
- Tiempo de inactividad mínimo, fácil reemplazo de los cartuchos.
- Cortos procedimientos de inicio/apagado.
- Mínima limpieza de cabezales de impresión. Sin reemplazos de filtros u otros elementos. o.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PH-4000-H

PH-4000-I

PH-4000-F

Tecnología de impresión	Conecta e imprime con el cartucho HP TIJ2.5	Tecnología Thermal Inkjet	Tecnología Thermal Inkjet de Funai (Japón)
Dimensiones (LxAnxAl)	Controlador: 221.6 x 153 x 54.5 mm Cabezal: 141 x 46 x 58 mm	Controlador: 221.6 x 153 x 54.5 mm Cabezal: 141 x 46 x 72 mm	Controlador: 221.6 x 153 x 54.5 mm Cabezal: 136 x 65 x 83 mm
Peso (g)	1,750g		
Resolución	Máximo 600x600dp	Máximo 300x600 dpi	
Velocidad impresión	76m/min @ 300x300dpi	40m/min @ 300x300dpi	Máx 29m/min @ 300x300dpi - 40m/min @ 300x200dpi
Densidad	Hasta 3 niveles		
Distancia impresión	1~5 mm		1~8 mm



CARACTERÍSTICAS

	PH-4000-H	PH-4000-I	PH-4000-F
Modo de control	Caja de controlador, pantalla táctil de 7 pulgadas		
Conexión externa	Puerto AUX E/S para sensor, codificador externo y conexión de baliza de alarma		
Impresión	Alfanumérico, Logos, Fecha/hora, Caducidad, Fecha juliana, Shiftcode, Contador e Imagen; Múltiples tipos de códigos de barras variables 1D, 2D; Impresión de datos en línea en tiempo real (POD)		
Avanzado	Revisión estado de la boquilla (buena/mala) del cartucho; Admite la función de calentamiento de tinta para imprimir mensajes en ambientes fríos; Admite la función WYSIWYG (lo que ves es lo que obtienes); Impresora remota por PC a través del puerto LAN		
Longitud plantilla	Largo máximo de plantilla hasta 3 m		
Diseño plantilla	Diseño de plantilla gratuito, caracteres ilimitados y ejecución independiente; Capacidad para importar y exportar plantillas		
Caracteres	Fuentes oficiales de Windows		
Seguridad	Protección de inicio de sesión con contraseña; Protección de reconocimiento automático de cartuchos		
Gestión de tinta	Reconocimiento automático de tintas (acuosas o disolventes) y aplicación de parámetros de impresión adecuados; Modo de chorro automático y capacidades de autolimpieza para prolongar la vida útil del cartucho		
Diseño inteligente	Diseño fuerte y compacto; Diseño de ranura de cartucho para facilitar la entrada y salida		
Protección	Controlador: con soporte de montaje para mantener el controlador en cualquier lugar; Cabezal de impresión: mecanismo antichoque, soporte de lado a lado y dirección de impresión al revés		
Menú idiomas	Inglés, ruso, chino, italiano, alemán, portugués, vietnamita, español, japonés, tailandés y árabe		

Tinta	PH-4000-H	PH-4000-I	PH-4000-F
Tipo de tinta	Tinta acuosa para medios porosos, semi-porosos y alimentos; Tinta disolvente para medios semi-porosos y no porosos		Tinta disolvente para medios semi-porosos y no porosos
Colores	● ● ●		●

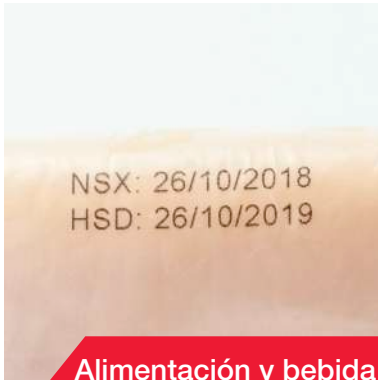
Entorno Operativo	PH-4000-H	PH-4000-I	PH-4000-F
Fuente alimentación	AC 100V-240V, 50/60Hz, 24VDC 5.0A. Consumo máximo: 120W		
Temperatura de trabajo	5 - 40°C		

APLICACIONES

HTJ-1050 | HTJ-1100 | PH-4400



Industrias



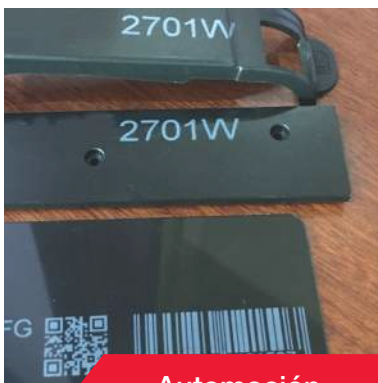
Alimentación y bebida



Farmacéutico



Cuidado personal



Automoción



Electrónica



Envíos y logística

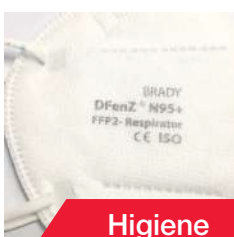
Sustratos Porosos



Cajas Cartón



Alimentos



Higiene



Etiquetas

Sustratos No Porosos



Plástico



Latas



Medicinas



Tubos PVC

Distribuidor Oficial España y Portugal

TRÉBOL GROUP PROVIDERS, S.L.

Algorta 33, 5º
28019 Madrid - España
Tel: +34 915 398 142
info@trebolgroup.com
www.trebolgroup.com



Hitachi Europe GmbH

Oficina Europa



+49 211 5283 0



coding@hitachi-eu.com



www.hitachi-industrial.eu



Niederkasseler Lohweg 191, 40547 Düsseldorf

Todos los nombres de empresas y productos que aparecen en este folleto son propiedad de sus respectivas empresas.

Hitachi Europe GmbH no será responsable de ninguna pérdida de fabricación, ni de ningún daño en el producto debido a problemas o fallos de funcionamiento. Hitachi mejora continuamente sus productos. Por lo tanto, se reserva el derecho de modificar los diseños y/o especificaciones sin previo aviso. La información contenida en este folleto está sujeta a cambios sin previo aviso.

Síguenos:



DB-Thermal Inkjet Printer-05/23-ES