

Série HTJ

Solutions de Codage & Marquage industriel

Imprimante jet d'encre thermique



Imprimante compacte à données variables à tête TIJ pour les applications de codage primaires et secondaires



Contrôleur à écran tactile alimentant jusqu'à quatre têtes d'impression TIJ différentes pour les applications à grande vitesse, haute résolution et longues distances d'impression sur la ligne de production

DESCRIPTION PRODUIT

Les HTJ-1050 PRO et HTJ-1100 MAX sont des imprimantes à jet d'encre thermique connues pour leur propreté d'utilisation, leur rentabilité, leur taux de disponibilité et conception sans entretien.

Ces imprimantes TIJ à données variables haute résolution sont compactes, fiables, conviviales et faciles à installer sur la ligne de production. Le système est livré avec plusieurs options de connexion et un ensemble d'accessoires pour un montage facile sur le convoyeur.

1 HTJ-1050 PRO

TIJ 2.5 ½ pouce:

Cette technologie TIJ est parfaite pour les applications haute vitesse

2

HTJ-1100 MAX

TIJ 1 pouce:

Cette technologie TIJ est conçue pour les applications haute résolution pour le marquage des cartons



Polyvalente

■ Facile d'utilisation

Conception « Free template » et control via une application PC

■ Intégration

Boîtier métallique compact pour une intégration facile

■ Flexible

Deux modèles disponibles pour répondre à toutes les applications de codage primaires et secondaires

Adaptable

■ Qualité d'impression supérieure

Jusqu'à to 600 dpi

■ Haute vitesse

76m/min @ 300 x 300 dpi

■ Pour tous les substrats

Large sélection d'encre disponibles aqueuses et à solvant pour imprimer sur des surfaces poreuses et non poreuses

POURQUOI CHOISIR Hitachi **HTJ-1050 PRO** / **HTJ-1100 MAX**?

Opération Simple et intuitive

- Imprimante compacte et versatile gérant les données variables
- Facile à installer et à intégrer dans n'importe quelle ligne de production
- Capteurs internes intégrés
- Système de distribution d'encre en vrac « Bulk ink » disponible pour les encres à base eau
- Imprimantes sans entretien
- Propre, pas de solvants



Excellente qualité d'impression

- Haute résolution d'impression 600 dpi max
- Haute Vitesse, imprime jusqu'à < 228m/min @ 300*100 dpi
- Longueur d'impression jusqu'à 500 mm
- Connexions Ethernet, TCP/IP, RS285
- Création Message à distance via web browser
- Ports E/S DB15, USB flash, USB keyboard, Ethernet
- Tout type de codes à barres
- Gestion bases de données TXT, CSV files
- Support POD pour le contrôle d'autres imprimantes
- Gestion mode Utilisateur, système logs
- Conformité CFR 21



Technologie 1 pouce disponible

- Large sélection d'encres aqueuses et à solvants disponibles
- Temps d'arrêt minimal, les cartouches d'encre peuvent être remplacées facilement
- Pas de longue procédure de démarrage / arrêt à suivre
- Nettoyage minimal de la tête d'impression, pas de remplacement de filtres, aucune maintenance



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

HTJ-1050 PRO

HTJ-1100 MAX

	HTJ-1050 PRO	HTJ-1100 MAX
Technologies d'impression	Branchez & imprimez avec la cartouche HP45 (technologie HP TIJ 2.5)	Branchez & imprimez avec la cartouche de technologie IUT
Dimensions (L x l x H)	120.6 x 86.1 x 90.5mm	120.6 x 86.1 x 95mm
Poids	644.7g	650.5g
Connectivité	Port RJ45 accès à distance à OS POD Mettre à jour le micrologiciel sur le réseau	
Interface	Ecran tactile LCD 3.5"	
Connexion externe	Port AUX E/S pour Photocellule, Encoder externe et Alarme	
Résolution	Max 600 DPI	Max 300 DPI
Vitesse d'impression	Max. 76 m/min @ 300x300dpi	40m/min @ 300x300dpi
Accessoires de montage	Inclus	
Système Anti-Choc	Inclus	
Boitier	Aluminium anodisé noir	
Densité	3 niveaux	
Distance de projection	5mm	

EXP: 202301
MFG: 202401

EXP: 202301
MFG: 202401

FEATURES

HTJ-1050 PRO

HTJ-1100 MAX

Types d'impression	Texte, Compteur, Lot, Date, heure, Date de péremption, Date Julien, Code Equipe, Image, Base de données; Codes-barres 1D & 2D (Code 11, Code 39, Code 128, EAN, QR, Datamatrix, GS1 Datamatrix)	
Caractères Maxi	Entrée Maximum de 150 caractères par ligne de texte	
Longueur Messages	1.5m	
Hauteur imprimable	Maximum 12.7mm	Maximum 25.4mm
Caractères imprimables	Fontes Windows true	
Base de données	TXT, CSV	
Sécurité	Protection par mot de passe, Reconnaissance automatique des encres (aqueuses ou solvant) et application des paramètres d'impression appropriés	
Fonctions avancées	Free design jusqu'à 12.7mm	Free design jusqu'à 25.4mm
Mode impression	Mode en continu, Mode capteur et mode répétition	
Direction impression	Left to right, Right to left, Left to right reverse and Right to left reverse	
Surfaces imprimables	Plate, Courbe (tuyaux), Poreux, Semi-Poreux, Non-Poreux	
Langues	Anglais (par défaut), vietnamien, thaï, turc, chinois (RPC), coréen, russe, japonais, hébreu, espagnol, portugais et arabe	
Langues Système	Anglais (par défaut), vietnamien, thaï, turc, chinois (RPC), coréen, russe, japonais, hébreu, espagnol, portugais et arabe	

Cartouches d'Encres

HTJ-1050 PRO

HTJ-1100 MAX

Type d'encre	Encres à base solvant et à base eau	
Couleurs	● ● ●	
Système « Bulk Ink » encre en vrac	Encres à base solvant et à base eau	Disponible
Technologie Sécurité Cartouche d'encre	Puce intelligente	

Conditions d'opération

HTJ-1050 PRO

HTJ-1100 MAX

Alimentation	AC 100V-240V, 50/60Hz, DC 24V 2.5A	
Température en fonctionnement	5 - 40°C et humidité ambiante non-condensée 90%	

DESCRIPTION PRODUIT

L'imprimante HTJ-4400 représente la solution de codage haut de gamme parmi les imprimantes à jet d'encre thermique Hitachi.

Dotée d'un contrôleur à écran tactile de 7 pouces pouvant connecter jusqu'à quatre têtes d'impression, le contrôleur HTJ-4400 est hautement adaptable à vos besoins d'impression d'emballages.

HTJ-4400 est disponible dans trois configurations de têtes d'impression différentes :

- 1 **PH-4000-H**
Technologie TIJ 2.5: Développé pour répondre aux applications hautes vitesses
- 2 **PH-4000-I**
Technologie 1 pouce: Permettant le marquage des cartons en haute résolution
- 3 **PH-4000-F**
Technologie Tête Funai: La tête d'impression Funai offre des distances de projection plus longues avec un temps de séchage de l'encre très rapide < 1s. grâce aux encres base MEK



Polyvalente

- **Facilité d'utilisation**
Interface tactile 7" avec un affichage intuitif type WYSIWYG
- **Intégration**
Élégant boîtier et rationalisé pour une intégration facile avec des produits tiers
- **Flexibilité**
Fonction de base de données variable pour répondre aux exigences de tous types d'applications

Adaptable

- **Qualité d'impression supérieure**
HTJ-4400 offre une qualité d'impression jusqu'à 600 dpi
- **Haute vitesse**
Standard de 76m/min @ 300 x 300 dpi
- **Distance de projection**
Jusqu'à 10mm en cartouche Funai
- **Pour tous les substrats**
Large sélection d'encres disponibles aqueuses et à solvant pour imprimer sur des surfaces poreuses et non poreuses
- **Têtes d'impression**
Connection jusqu'à 4 têtes

POURQUOI CHOISIR Hitachi HTJ-4400?

Simple, opération intuitive

- Écran couleur tactile convivial de 7 pouces avec interface graphique WYSIWYG
- Facile à configurer et à intégrer à n'importe quelle ligne/appareil de production (PLC, caméra, trieuse pondérale, etc.)
- Capteurs internes intégrés (photocellule, ..)
- 4 têtes peuvent être connectées au contrôleur HTJ-4400



Excellentes capacités d'impression

- Haute résolution d'impression 600 dpi
- Haute vitesse jusqu'à 228m/min à 300*100 dpi
- Têtes interchangeables disponibles en 1/2 (12.7 mm) & 1 pouce (25.4mm)
- Jusqu'à 4 têtes d'impression connectables par contrôleur HTJ-4400
- Longueur d'impression jusqu'à 2m

Technologie 1 pouce disponible

- Large sélection d'encre aqueuses et à solvants disponibles
- Temps d'arrêt minimal, les cartouches d'encre peuvent être remplacées facilement
- Pas de longue procédure de démarrage/arrêt à suivre
- Nettoyage minimal de la tête d'impression, pas de remplacement de filtres, aucune maintenance requise



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

PH-4000-H

PH-4000-I

PH-4000-F

Technologies d'impression	Branchez & imprimez avec la cartouche HP45 (technologie HP TIJ 2.5)	Branchez & imprimez avec la cartouche de technologie IUT	Technologie Funai, Japan
Dimensions (L x l x H)	Contrôleur: 221.6 x 153 x 54.5 mm, tête: 141 x 46 x 58mm	Contrôleur: 221.6 x 153 x 54.5 mm, tête: 141 x 46 x 72 mm	Contrôleur: 221.6 x 153 x 54.5 mm, tête: 136 x 65 x 83 mm
Poids (g)	1,750g		
Résolution	Maximum 600x600dpi	Maximum 300x600 dpi	
Vitesse d'impression	76m/min @ 300x300dpi	40m/min @ 300x300dpi	Max 29m/min @ 300x300dpi - 40m/min @ 300x200dpi
Densité	3 niveaux		
Distance de projection	1~5 mm		1~8 mm



CARACTERISTIQUES

	PH-4000-H	PH-4000-I	PH-4000-F
Mode Contrôle	Boîtier de Contrôle, tactile 7 pouces		
Connexions Externes	Port AUX E/S pour Photocellule, Encoder et Alarme externe		
Types d'Impression	Alphanumérique, Logos, Date/heure, date de péremption, calendrier Julien, code Equipe, Compteur et Image; Multiple codes-barres variable 1D, 2D; Temps réel Print Online Data (POD)(POD)		
Fonctions avancées	Vérifie l'état de la buse de cartouche (bon/mauvais); Prend en charge la fonction d'encre chauffante pour imprimer des messages dans un environnement froid ; Supporte la fonction WYSIWYG (ce que vous voyez est ce que vous obtenez); Imprimante distante par PC via port LAN		
Longueur message	Jusqu'à 3m		
Conception message	Free template, caractères illimités et exécution autonome ; Possibilité d'importer et d'exporter un modèle de message		
Caractères imprimables	Fontes Windows true type		
Sécurité	Protection de connexion par mot de passe ; Protection de reconnaissance automatique de la cartouche		
Gestion d'encre	Reconnaissance automatique des encres (aqueuses ou solvants) et application des paramètres d'impression appropriés ; Mode jet automatique et capacités d'autonettoyage pour prolonger la durée de vie de la cartouche		
Conception intelligente	Conception solide et compacte ; cartouche rainurée pour insertion et retrait aisés de la cartouche d'encre		
Protection	Contrôleur avec support de montage pour maintenir le contrôleur n'importe où ; Tête d'impression : mécanisme antichoc, support latéral et sens d'impression à l'envers		
Langues Menu	Anglais, français, chinois, italien, allemand, portugais, russe, vietnamien, espagnol, japonais, thaïlandais et arabe		

Cartouches d'Encres	PH-4000-H	PH-4000-I	PH-4000-F
Type d'encre	Encre aqueuse pour supports et aliments poreux, semi-poreux ; Encre à solvant pour supports semi et non poreux		Encre base MEK pour supports semi et non poreux
Couleurs	● ● ●		●

Conditions d'opération	PH-4000-H	PH-4000-I	PH-4000-F
Alimentation	AC 100V-240V, 50/60Hz, 24VDC 5.0A. consommation Maxi : 120W		
Température en fonctionnement	5 - 40°C		

Industries



Agro & Boissons



Pharmacie



Produits d'entretien



Automobile



Electronique



Logistique

Substrats poreux



Cartons



Emballage alimentaire



Masques



Médicaments

Substrats non poreux



Bouteilles plastiques



Canettes



Étiquettes alimentaires



Tubes PVC

Hitachi Europe GmbH
Europe's Sales Office



+49 211 5283 0



coding@hitachi-eu.com



www.hitachi-industrial.eu



Niederkasseler Lohweg 191, 40547 Düsseldorf

Tous les noms de sociétés et de produits figurant dans cette brochure sont la propriété des sociétés respectives.

Hitachi Europe GmbH ne sera pas responsable de toute perte de fabrication ou de tout dommage au produit dû à un problème ou à un dysfonctionnement. Hitachi améliore continuellement ses produits. Le droit est donc réservé de modifier les conceptions et/ou les spécifications sans préavis. Les informations contenues dans cette brochure sont sujettes à changement sans préavis.

Follow us:

