

Imprimante Jet d'encre
Imprimante jet d'encre **UX Bi-jet**

HITACHI
Inspire the Next



Bi-jet



Solutions de codage industriel **by Hitachi**



Deux buses , deux fois plus rapide pour une meilleure performance

Les exigences de traçabilité des emballages requièrent le marquage de plus en plus d'informations - date de péremption, date limite d'utilisation ou date de remplissage. Les codes pour les poissons et les viandes qui comprennent la période de congélation et la zone de pêche représentent un défi pour les imprimeurs.

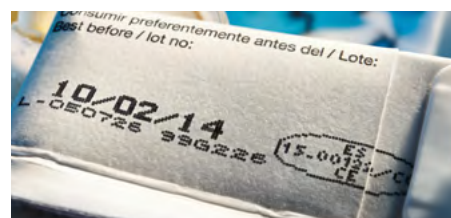
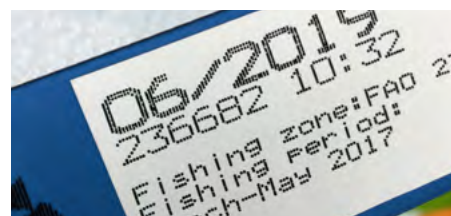
L'imprimante à jet d'encre continu Hitachi avec bi-jet peut imprimer plusieurs lignes de texte pour satisfaire aux exigences de traçabilité sans complexifier, ni ralentir la chaîne de production. La Bi-jet contient un système de circulation qui permet d'alimenter deux buses en même temps. Le résultat est une impression haute vitesse exceptionnelle qui souligne l'engagement d'Hitachi en faveur de la qualité.

Hitachi propose une gestion unique des gouttes d'encre qui garantit que toutes les informations sont clairement imprimées. Les deux buses peuvent fonctionner indépendamment. Paramètres d'impression et différentes tailles de police peuvent être ajustées en option.

En raison de la grande quantité de points disponibles par signe, il y a de nombreuses possibilités pour créer des logos et des polices de caractères.

La Bi-jet est idéale pour les utilisateurs qui ont des exigences élevées en matière d'impression multiligne à haute vitesse et de codes complexes avec texte, logos et code-barres.

La série UX à grande vitesse avec ses avantages en termes de disponibilité et de propreté est également idéale pour l'industrie laitière où une courte durée de conservation et l'accent mis sur l'hygiène impliquent des exigences supplémentaires pour le codage des emballages.





Caractéristiques de l'imprimante Bi-jet



Impression flexible 8 lignes

La double tête d'impression UX offre maintenant la capacité de produire 8 lignes de texte en combinant deux buses en une seule plus compacte. De plus, en utilisant l'unique technique de contrôle d'impression entrelacée disponible sur le marché et développée par Hitachi, les messages à plusieurs lignes sont imprimés de manière claire et lisible, réduisant ainsi les erreurs de codage dues à un problème d'impression.



Impression haute vitesse

Deux buses dans une tête permettent de doubler la vitesse de codage, ce qui permet d'assurer même une production à grande vitesse avec un marquage de haute qualité quel que soit le nombre de lignes d'impression.



64 points polyvalents

La conception innovante d'Hitachi permet désormais de produire 64 points d'impression verticale, ce qui donne des caractères gras et volumineux. L'imprimante UX à deux buses est idéale pour marquer des logos d'entreprise ou normatifs et tout autre motif jusqu'alors inatteignable avec les têtes d'impression traditionnelles.



Assemblage de caractères

Une des fonctionnalités remarquables de la nouvelle imprimante UX Bi-jet est la possibilité d'assembler les deux buses ensemble. Il en résulte que les caractères sont plus grands et plus épais que jamais, par rapport à ceux imprimés par des buses standards. Ceci est particulièrement utile lorsqu'une reconnaissance de caractères est nécessaire à distance du produit.

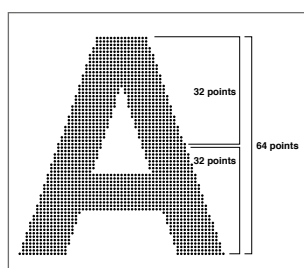


Image pour illustration

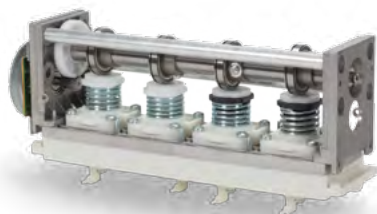
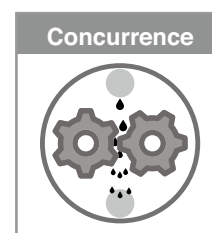
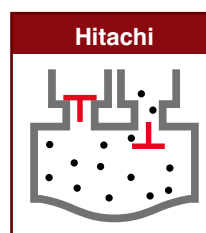


Impression sur polystyrène

UX - Le cœur de la fiabilité

Intégrité accrue de l'encre

Contrairement à une pompe à engrenages, une pompe à diaphragme ne fragmente pas l'encre qui passe à travers. Le fragmentation de l'encre réduit la viscosité et peut nuire à la qualité d'impression. La pompe à diaphragme d'Hitachi fournit une alimentation constante en encre à la tête d'impression.



Conçue et fabriquée par Hitachi

La pompe à cames est le cœur de chaque imprimante. Pour cette raison Hitachi n'utilise pas une pompe issue du commerce, chacune d'entre elles est conçue et fabriquée selon les critères de qualité Hitachi les plus exigeants.



Conception à quadruple chambre

Chaque pompe est conçue avec quatre chambres permettant de pomper la charge à répartir. De ce fait, la durée de vie de chaque imprimante est nettement améliorée par rapport à une pompe à chambre unique.

4

Pas de compromis sur la qualité

Les pompes à cames Hitachi sont l'un des éléments les plus lourds de chaque imprimante. Ce poids est dû à la haute qualité des composants utilisés dans la fabrication de chaque pompe. La qualité n'est jamais compromise. Vous réalisez des produits de qualité supérieure vous devez donc avoir un partenaire qui le fait aussi.



Remplacement individuel de la pompe

En permettant le remplacement de chaque pompe ultra fiable individuellement, le coût total de possession d'une imprimante de la série UX est minimisé.





Interface simplifiée

L'interface de notre modèle Bi-jet utilise le même écran tactile convivial que sur le reste de la gamme UX. Un grand écran 10.4 pouces et un paramétrage intuitif grâce aux illustrations facilitent l'utilisation par rapport aux imprimantes standards. D'autre part, les messages peuvent être facilement modifiés sur un seul écran grâce à l'interface WISIWYG.



Réduction du coût de fonctionnement

La conception Hitachi facilite la longévité. Chaque composant de notre tête d'impression peut-être remplacé individuellement, évitant ainsi l'achat de sous-ensembles coûteux. De plus, toutes les pièces d'usure sont remplaçables ce qui évite le changement du circuit d'encre complet ou des réservoirs d'encre.



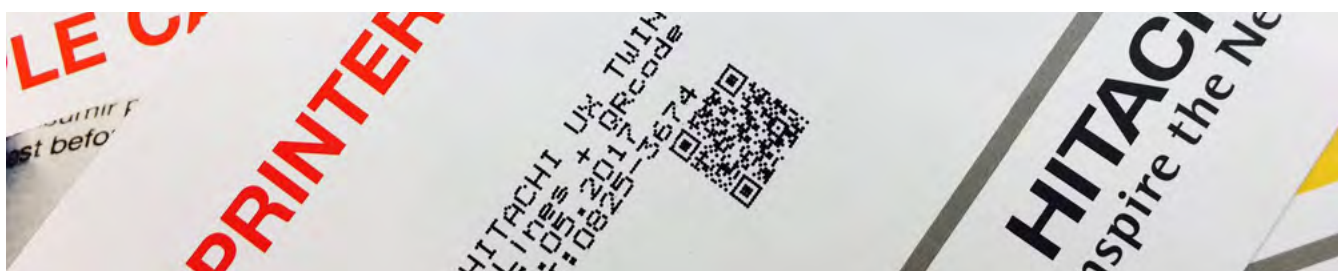
Système à cartouches efficient

Les cartouches d'encre Hitachi peuvent être changées facilement sans arrêter la production. De plus, leur conception unique permet d'utiliser la totalité des fluides qu'elles renferment. Les consommables sont ainsi disponibles jusqu'à la dernière goutte. Les cartouches vides sont automatiquement scellées pour éviter que l'encre ne s'échappe accidentellement.



Conçue pour les environnements difficiles

Le châssis inox offre une protection IP65 et permet un lavage à grande eau ou au canon à mousse, de façon à satisfaire aux conditions d'hygiène et de propreté. L'UX avec sa protection IP65 est idéale pour les secteurs de la viande ou de l'industrie laitière.



Exemples d'impressions standard

Impression haute vitesse	2 LIGNE	Buse 2 01234567 Buse 1 ABCDEFGH 160m/min Police: 5x7	2 LIGNE	Buse 2 01234567 Buse 1 ABCDEFGH 200m/min Police: 5x7
Impression 2,3 lignes	2 LIGNE	Buse 2 01234567890 Buse 1 ABCDEFGHIJK Police: 7x10	3 LIGNE	Buse 2 01234567890 ABCDEFGHIJK TWINNOZZLE8 Police: 7x10
Impression multi-lignes (4 lignes, 8 lignes)	4 LIGNE	Buse 2 (2 lignes anglais) 05/08/18 ABCD 05/02/19 1234 Buse 1 (2 lignes arabe) :0/+A/1A ABCD :0/+C/19 1C5E Police: 5x8	8 LIGNE	Buse 2 (4 lignes) SELL BY AUG 8 MANUFACTURED BY HIES 11:37:17 BEST BY 05 FEB(FEB)2020 LOV 8929 0417 6557 HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT MADE IN JAPAN TEL: +81-4345-6077 IOS 9001 Buse 1 (4 lignes) Police: 5x7
Impression entrelacée	Buse 2 ABCD HIES UX 017H04 BEST BY 05FEB(FEB)2019 Buse 1 Police: 5x8 12x16			
	Buse 2 UX TWIN TOKYO EXPO PACKAGING TECHNICAL AREA CODING 860 Buse 1 HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS Police: 5x7, 12x16			
Logos*	Buse 2 [CE] Buse 2 [JIS] Buse 2 [A] Buse 2 [Wave] Buse 1 [CE] Buse 1 [JIS] Buse 1 [A] Buse 1 [Wave] 40 points 48 points 64 points 64 points			
Caractères Bold	Buse 2 5x7 BOLD 2 LINE S 5x7 BOLD 2 LINE B Buse 1 5x7 BOLD 2 LINE S 5x7 BOLD 2 LINE B Police: 5x7			
Caractères en cheminée	Buse 2 7x5 OIHEZW> BR-IH- Buse 1 7x5 OIHEZW> BR-IH- Police: 5x7		Buse 2 7x5 OIHEZW> BR-IH- Buse 1 7x5 OIHEZW> BR-IH- Police: 5x7	
Caractères inversés (impression DIN)	Buse 2 12x16 DIN PRINT Buse 1 12x16 DIN PRINT Police: 12x16, 7x5			
Codes-barres	Buse 2 [Barcode] Buse 1 0123456 Police: 18x24, 5x7		Buse 2 [Barcode] Buse 1 6 11942 03936 4 4400 4" X 10" Police: 24x32, 5x7	
QR codes	Buse 2 [QR Code] Buse 1 Our Web Here Police: 29x29, 5x7		Buse 2 [QR Code] Buse 1 Sanki Web Police: 25x25, 5x7	
Datamatrix	Buse 2 [QR Code] Buse 1 HITACHI Police: 16x16, 5x7		Buse 2 [QR Code] Buse 1 Our Web Here Police: 16x36, 5x7	
			Buse 2 [QR Code] Buse 1 [QR Code] 64 points**	

* Lorsque vous imprimez des logos, assurez-vous que l'image est acceptable pour l'association ou l'organisation.

** Cette impression se fera à l'aide de données graphiques (point-motif) mais pas avec la fonction de code 2D. Ces données graphiques (dot-pattern) doivent être préparées par les utilisateurs. La vitesse de lecture varie en fonction des conditions d'impression.

Spécifications standard

Elément		UX-D860W
Dimensions des buses		65µm
Nombre maximum de lignes d'impression		Jusqu'à 8 lignes
Nombre maximum de caractères d'impression		Jusqu'à 1000 caractères
Police (Horizontal × Vertical)	4 x 5	✓
	5 x 5	✓
	5 x 7(8) 9 x 7(8)	✓
	7 x 10	✓
	11 x 11	✓ (Chinois seulement)
	10 x 12	✓
	12 x 16	✓
	18 x 24	✓
	24 x 32	✓
	30 x 40	✓*
	36 x 48	✓*
	48 x 64	✓*
Hauteur des caractères		2 - 21 mm
Affichage et périphérique d'entrée		Conception WYSIWYG (tel affichage, tel résultat) ; affichage LCD TFT (10,4", couleur), rétroéclairage inclus
Langue de l'écran, 2 langues à sélectionner		Anglais, chinois, coréen, thaïlandais, vietnamien, allemand, français, néerlandais, italien, espagnol, portugais, suédois, danois, grec, russe, tchèque, polonais, arabe, serbe, turc, hongrois, bulgare, catalan, roumain, finnois, norvégien, slovène.
Taux d'impression maximum (caractères par seconde) (police 5 × 5, espace 1, 1 ligne)		Jusqu'à 2,296 (Option: Jusqu'à 2,563) par buse
Caractères standard		Alphanumériques (A – Z, a – z, 0 – 9), symboles (27), espace : total 90
Logos		200 modèles par matrice de points (50 modèles les polices 30x40, 36x48, 48x64)
Fonctions d'impression		Calendrier, comptage, mélange de polices, code de changement
Impression de codes-barres		Code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128 / EAN-128, GS1 DataBar
Impression de codes 2D		Data Matrix (alphabet : 49 caractères / chiffres : 98 caractères), QR, Micro QR code
Capacité de stockage des messages		2,000 messages (en fonction du contenu des données)
Signal d'entrée		Détection de la cible d'impression, arrêt de l'impression, impulsion d'encodeur rotatif, impression alternative, télécommande (exécution, arrêt, marche / arrêt haute tension, réinitialisation), (NPN / PNP à sélectionner)
Signal de sortie		Impression en cours ou terminée, en ligne (NPN / PNP à sélectionner), impression prête, anomalie, avertissement (NPN)
Interface de données		RS-232C : vitesse de transfert en bauds sélectionnable jusqu'à 115 200 b / s
Ethernet (communication Modbus)		IEEE802.3 , 100BASE-T
Mémoire externe		USB pour le stockage des données de l'utilisateur
Longueur / angle du câble principal		4 m (Options : 90 degrés)
Plage de température de fonctionnement		0-40° (encre 1072K)**
Plage d'humidité		Humidité relative 30 – 90 % (sans condensation)
Alimentation électrique (sélection de tension automatique)		AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 150VA
Homologations		CE, UL, cUL, RCM, FCC, ICES
Dimensions hors accessoires (L × P × H)		400 x 395 x 527 mm
Indice de protection		IP55
Poids approximatif		34kg

* Le caractère est imprimé avec le caractère composite réalisé par l'utilisateur pour les deux buses 1 et 2..

** Les types d'encre et la température sont limités.



Dimensions de l'imprimante hors-tout

HITACHI

Inspire the Next

Suivez-nous:



Hitachi Europe GmbH, Niederkasseler Lohweg 191, D-40547 Düsseldorf
Phone: +49 (0) 211-5283-0
www.hitachi-industrial.eu, info@hitachi-ds.com
Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Japan

Tous les noms d'entreprises et de produits cités dans cette brochure
sont la propriété des sociétés respectives.

TIFLEX
CS 30200
F- 01450, Poncin
Tél. +33 (0) 4 74 37 33 55
Fax +33 (0) 4 74 37 33 21
mic@tiflex.fr
www.tiflex.fr

