



Imprimantes jet d'encre

HITACHI UX2

Marquage • Identification • Codage



Fiable



Efficace



Simple d'utilisation

Secteurs d'activité :

Agroalimentaire, cosmétique, pharmaceutique, industrie de l'emballage.

Supports et types d'impression :

Dates, n° de lot, code-barres, codes 2D et logos sur plastique, métal, verre, papier...

Investir dans un avenir de codage durable

La vision d'Hitachi est d'être novateur et acteur en matière de changement climatique. Notre mission est de résoudre les problèmes environnementaux et de parvenir à une meilleure qualité de vie grâce à une société plus durable. Nous nous engageons à créer des solutions de codage et de marquage efficaces en termes de ressources et respectueuses de l'environnement.



Poste sûr et propre

La sécurité des employés est primordiale dans un environnement de travail. Hitachi a développé une station de nettoyage automatisée des têtes d'impression, offrant une protection contre le contact avec les fluides, tout en réduisant le gaspillage. Cela permet un nettoyage rapide et efficace.



Mode économies d'énergie

Grâce à sa conception, l'imprimante Hitachi UX2 a une faible consommation d'énergie lors de l'impression. De plus, elle intègre un mode d'économie d'énergie sélectionnable qui éteint l'écran tactile après 3 minutes d'inactivité, ce qui permet de réduire davantage les factures d'énergie et l'empreinte carbone.



Encres MEK-free

Les encres sans MEK d'Hitachi sont spécialement conçues pour les imprimantes de la série UX2. Elles offrent une alternative durable aux encres standards, réduisant ainsi la fréquence des recharges et les émissions de COV. De plus, elles permettent de réduire jusqu'à 30% les déchets de cartouches.



Conception durable

La série UX2 utilise une technologie de pompe innovante et durable qui garantit fiabilité et réduction de coûts d'exploitation. De plus, elle limite les émissions de COV en contrôlant l'aspiration d'air dans le circuit d'encre au niveau de la tête d'impression.

Encres MEK-FREE

Les encres sans MEK à faible teneur en COV offrent une alternative respectueuse de l'environnement et de la santé par rapport aux encres traditionnelles. Elles permettent de réduire les émissions de COV, d'améliorer la qualité de l'air intérieur, de se conformer aux réglementations et de maintenir une performance d'impression élevée.

Depuis sa fondation, Hitachi s'efforce de livrer des produits et services qui répondent aux défis sociétaux de notre époque. Le développement durable est non seulement au cœur de l'identité du Groupe Hitachi, il est également inhérent à notre façon de collaborer avec nos clients ainsi qu'aux produits et services que nous fournissons.

Partenaire exclusif de HITACHI depuis 2008, TIFLEX partage ce triptyque essentiel qu'est la santé, la performance et la protection de l'environnement. Et participe activement aux développements de nouveaux produits répondant aux défis d'aujourd'hui et demain.



PARC HITACHI
Le grand parc floral de la côte Tohoku

Vue d'ensemble de l'imprimante UX2

Interface tactile
couleur

Tutoriels vidéos intégrés

Station de maintenance
sécurisée (en option)

Moins de nettoyages de
tête

Qualité d'impression
améliorée



Tête d'impression standard
(jusqu'à 6 lignes)

Tête d'impression
courte (jusqu'à 2
lignes)



Tête d'impression avec station de maintenance sécurisée

La station maintenance nettoie et sèche en profondeur en une seule opération. Il n'est plus nécessaire d'utiliser des additifs pour nettoyer la tête d'impression. Ainsi, comme l'additif volatilisé pendant le séchage est aspiré par la pompe à air et évacué par le conduit d'échappement, l'opérateur n'y est pas exposé.

L'intégralité de l'additif de nettoyage d'appoint utilisé est récupéré dans un réservoir scellé pour être éliminé en toute sécurité.



Autodiagnostic grâce à la nouvelle fonction Smart Start

La plupart des temps d'arrêt associés aux imprimantes à jet d'encre sont dus à une buse encrassée. Le démarrage par autodiagnostic avec la station de nettoyage sécurisée peut être utilisé pour nettoyer automatiquement la buse en inversant le flux de solvant si nécessaire, ce qui contribue à garantir un redémarrage en douceur de l'imprimante.

Des codes clairs et précis aux vitesses les plus exigeantes

Grâce à des algorithmes améliorés de contrôle des points, notre nouvelle imprimante UX2 est capable de produire des codes clairement lisibles aux vitesses de production les plus exigeantes.

Impression 2 lignes

40% plus RAPIDE



Impression 3 lignes

45% plus RAPIDE



Tête d'impression avec maintenance automatisée sécurisée

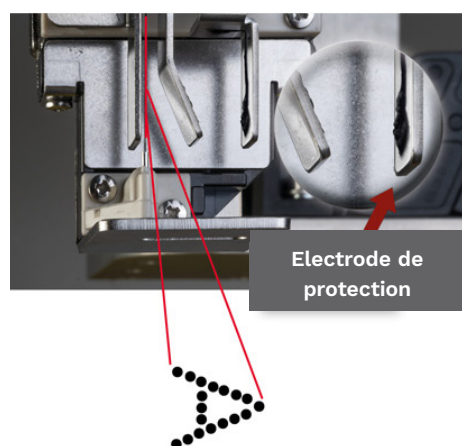
Avec les têtes d'impression conventionnelles, un brouillard d'encre* est déposé sur les composants qui contrôlent le jet d'encre. Au fil du temps, l'accumulation d'encre peut entraîner des temps d'arrêt de la ligne de production.

* L'accumulation de brouillard d'encre peut varier en fonction des conditions d'utilisation.

Imprime 3 fois plus longtemps grâce à l'électrode de protection Ink-Guard

Les imprimantes UX2 peuvent imprimer trois fois plus longtemps que les précédentes générations* grâce à une conception unique de leur tête d'impression. La fonction de protection de l'encre attire le brouillard d'encre vers une zone de collecte éloignée des composants d'impression les plus sensibles. Il en résulte une diminution des problèmes de qualité d'impression et une réduction de la fréquence d'utilisation de la tête d'impression. Vous pouvez ainsi continuer à produire tout en conservant un environnement de production propre.

* Les résultats se réfèrent au même environnement de test et aux mêmes conditions de test par rapport à la norme UX.



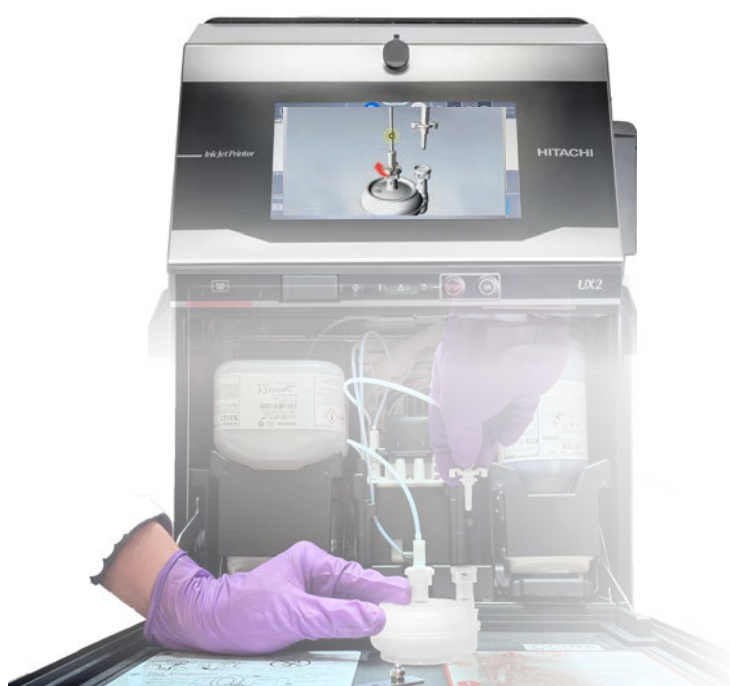
Tutoriels vidéo intégrés

Vidéos embarquées, pour la maintenance préventive

Une vidéo interactive sur l'écran de l'imprimante guide les utilisateurs dans l'exécution des tâches de routine, des activités de maintenance préventive et même dans le rétablissement de l'imprimante en cas de panne.

Cette vidéo est tellement intuitive que même les utilisateurs non formés peuvent facilement la suivre. Par conséquent, l'interaction quotidienne avec l'UX2 est instinctive et sans surprise.

En cas de besoin, les utilisateurs seront guidés par la vidéo pour nettoyer la tête d'impression et ajouter des fluides.



Exemples de marquages

Font (horizontal x vertical)		Standard UX2 UX2-D160W						
5 x 5	1 LINE	0123456789ABCDEF6H	2 LINE	012345678 ABCDEFGHI	3 LINE	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	6 LINE	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXY ZABCDEFGHI JKLMNOPQR
		012345678						
5 x 7	1 LINE	0123456789ABC	2 LINE	012345678 ABCDEFGHI	3 LINE	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	4 LINE	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ
		0123456						
7 x10	1 LINE	0123456789	2 LINE	01234567 ABCDEFGH	3 LINE	0123456789013456 ABCDEFGHIJKLNOPQ TUVWXYZABCDEFGHIJ		
		012345						
10 x 12	1 LINE	0123456789ABC		2 LINE	01234567890 ABCDEFGHIJK			
		0123456789						
12 x 16	1 LINE	0123456789ABC					2 LINE	01234567890 ABCDEFGHIJK
		0123456 01						
18 x 24	1 LINE	0123456789						
		0123456ABC						
24 x 32	1 LINE	012345ABCD						
30 x 40	1 LINE	012345ABCDEF						
36 x 48	1 LINE	012345ABCD						

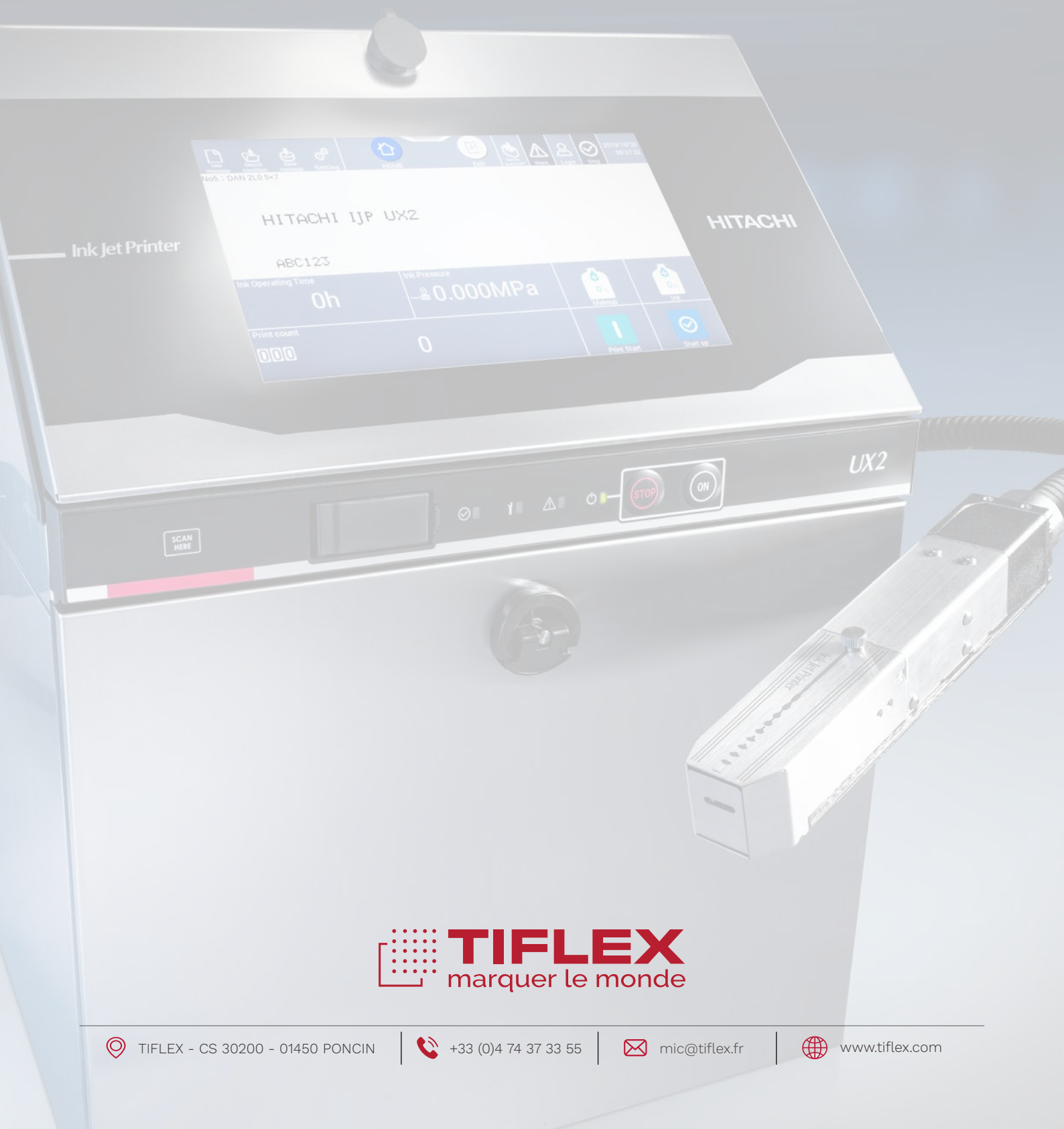
Protocoles de communication

En utilisant des protocoles ouverts modernes tels que OPC-UA, les imprimantes Hitachi sont prêtes pour la prochaine révolution de l'industrie 4.0/IoT. Cette connectivité des données permet à nos imprimantes d'être compatibles avec pratiquement toutes les plateformes en réseau, quel que soit le système d'exploitation. En outre, les dernières imprimantes UX sont équipées d'Ethernet/IP, d'OPC-UA, de Modbus et de série RS-232. Hitachi est actuellement le premier fabricant de CIJ à obtenir l'approbation ODVA* pour Ethernet/IP.

Exemples de marquages

UX2 UX2-D160W		
Dimensions des buses	65µm	
Nombre maximum de lignes d'impression	Jusqu'à 6 lignes	
Nombre maximum de caractères d'impression	Jusqu'à 240 caractères (Option : jusqu'à 1 000 caractères)	
Police (Horizontal × Vertical)	4x5	1 à 6 lignes (Option de tête d'impression courte : jusqu'à 2 lignes)
	5x5	1 à 6 lignes (Option de tête d'impression courte : jusqu'à 2 lignes)
	5x8 ou 5x7	1 à 4 lignes (Option de tête d'impression courte : jusqu'à 2 lignes)
	9x8 ou 9x7	1 à 4 lignes (Option de tête d'impression courte : jusqu'à 2 lignes)
	7x10	1 à 3 lignes (Option de tête d'impression courte : 1 ligne)
	10x12	1 à 2 lignes (Option de tête d'impression courte : 1 ligne)
	12x16	1 à 2 lignes (Option de tête d'impression courte : 1 ligne)
	18x24	1 ligne
	24x32	1 ligne
	30x40	1 ligne
	36x48	1 ligne
Hauteur des caractères	2-10mm (tête d'impression courte en option : 2.0-6.5mm)	
Affichage et périphérique d'entrée	Design WYSWYG Affichage : 10.1" Couleur TFT LCD, WSVGA(1 024×600) Dispositif d'entrée: Ecran tactile, son d'entrée fourni	
Vitesse d'impression maximum (caractères par seconde) (police 5 x 5, espace 1, 1 ligne, 76.9KHz)	Jusqu'à 1 538 (option: Jusqu'à 3 076)	
Caractères standard	Alphanumérique (A-Z, a-z, 0-9), symboles (27) et espace : Total 90	
Logos	200 caractères par matrice de points (50 motifs en format libre)	
Impression de codes-barres	code39, ITF, NW-7, JAN-13, JAN-8, code128/EAN128, UPC-A, UPC-E, GS-1 Databar	
Impression de codes 2D	Data Matrix (Alphabet: 49 caractères/Numérique : 98 caractères), QR code (Caractères alphabétiques uniquement : 61, Chiffres uniquement : 101), Micro-QR code (Caractères alphabétiques uniquement : 11, Chiffres uniquement : 18)	
Fonctions d'impression	Calendrier, Compte, (Option : Code de décalage)	
Capacité de stockage des messages	300 messages (option: jusqu'à 2 000 messages)	
Signal d'entrée	Détection de la cible d'impression, Arrêt de l'impression, Impulsion du codeur rotatif, Impression réciproque, Commande à distance (Run, Stop, High-voltage ON/OFF, Reset), (NPN/PNP sélectionnable)	
Signal de sortie	Impression en cours ou Impression terminée, En ligne (NPN/PNP sélectionnable), Impression prête, Défaut, Avertissement (NPN uniquement)	
Écran personnalisable	✓	
Guide des animations	✓	
Station sécurisée	Option	
Interface de données	Convertisseurs USB/RS-232 à des taux de bauds sélectionnables jusqu'à 115 200bps	
Ethernet (communication Modbus)	Modbus, EtherNet/IP, OPC-UA	
Longueur / angle du câble principal	4m (en ligne/90 degrés)	
Plage de température de fonctionnement	0-50°C (1 067K Ink)	
Plage d'humidité	30-90%RH (sans condensation)	
Indice de protection	IP65	
Alimentation électrique (sélection de tension automatique)	AC100~120/200~240V±10%, 50/60Hz	
Dimension	460×425×534mm (Largeur×Profondeur×Hauteur)	
Poids approximatif	27 kg (60 lbs)	





 **TIFLEX**
marquer le monde