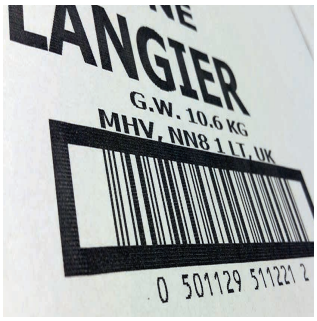
TIFLEX
marquer le monde

Imprimantes jet d'encre
HRP R4 Haute résolution

• Marquage • Identification • Codage



▪ Fiables ▪ Économiques ▪ Polyvalentes ▪ Excellent rapport prix / performance

Secteurs d'activité :

Agro-alimentaire, cosmetique, pharmaceutique, industrie de l'emballage.

Supports et types d'impression :

Code-barres, codes 2D, textes, logos en haute résolution,
sur papier, carton et bois.

FABRIQUÉ EN FRANCE

Applications

Marquage des cartons pour l'agroalimentaire

Pour l'impression haute résolution de textes, logos, code à barres ou codes 2D sur une hauteur de 100mm, l'imprimante HRP R4 est la solution la plus complète du marché. HRP permet de marquer de manière indélébile les cartons et de garantir ainsi une traçabilité sans faille des emballages secondaires tout au long de leur durée de vie.

Marquage des cartons pour la chimie ou la pharmaceutique

L'imprimante HRP dans sa version bicolore est capable d'effectuer un marquage haute résolution en 2 couleurs avec un seul matériel. Cela ouvre de nombreuses perspectives d'évolutions pour nos clients des secteurs de la chimie ou de la pharmaceutique pour le marquage de logos CLP directement sur les cartons sans avoir recours à une étiquette papier.

Marquage sur le bois et identification des palettes

Grâce à sa technologie d'impression directe jet d'encre, HRP R4 permet de personnaliser les emballages en bois (ex : caisses) avec un logo ou une appellation en haute définition, mais aussi d'assurer la traçabilité sanitaire des palettes par le marquage d'un logo NIMP 15. Grâce à son expertise et sa fiabilité, Tiflex est certifié par l'association EPAL pour le marquage jet d'encre de palettes.

Marquage des sacs

La règlementation exige que les sacs de semences soient marqués d'un certain nombre de mentions pour assurer leur traçabilité. Ils peuvent également être personnalisés avec un logo ou une mention commerciale. Pour cela HRP R4 est une solution économique et valorisante pour les producteurs de semences.

Solutions

Un nouveau poste d'impression autonome et plus rapide

La tête d'impression de l'HRP R4 est 25% plus rapide que la génération précédente, tout en proposant un meilleur contraste à l'impression (+15%) ce qui garantit un marquage irréprochable des codes-barres. La distance tête-carton plus importante facilitera l'intégration sur les lignes de production. Enfin, la nouvelle fonction de recyclage automatique en évitant les purges permet une économie d'encre de 15%.
Le poste d'impression HRP R4 est autonome et peut fonctionner seul, une fois paramètré grâce à l'interface de commande de votre choix (PC, tablette, panel PC, ...).

Imprimante HRP R4 700S

HRP R4 700S est particulièrement adaptée aux besoins de marquage des produits de grande consommation grâce à sa vitesse d'impression (jusqu'à 300m/min). Elle offre 4 niveaux de gris pour les codes à barres, codes 2D, textes, graphiques ou illustrations. Une résolution allant jusqu'à 600 dpi, assurant des impressions d'excellente qualité.
Elle est facile à utiliser grâce à une interface conviviale à écran tactile et au logiciel Ockham 4.0 développé par TIFLEX.

Solution logicielle avec interface simplifiée

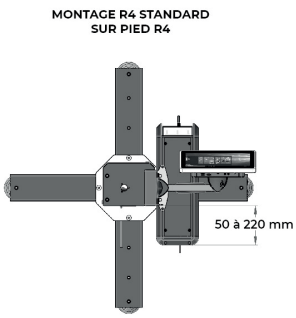
HRP R4 inaugure également une toute nouvelle solution logicielle, dont une interface de commande de type «Smartphone» développée par Tiflex qui permet à l'opérateur de consacrer un minimum de temps à l'utilisation de l'imprimante et facilite la communication en réseau (Ethernet, Wifi) avec d'autres matériels.
La conception par briques logicielles de notre système Ockham 4.0 permet une multitude d'applications personnalisables en fonction de vos besoins.

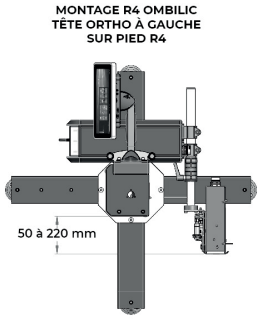
HRP R4 version « ombilic »

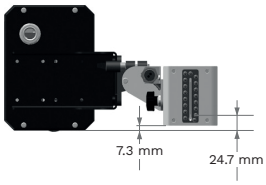
Les équipes R&D de Tiflex travaillent constamment à proposer de nombreuses améliorations sur nos solutions.
Cette version « ombilic » répond au besoin constant d'intégration facile sur les lignes de production. La tête déportée et la longueur de l'ombilic permettent un positionnement aisé dans des environnements de production ou l'espace est réduit.
Elle marque par le dessus ou sur un plan incliné. Les solutions de Tiflex sont conçues pour vous permettre de réaliser de fortes économies de temps et d'argent.

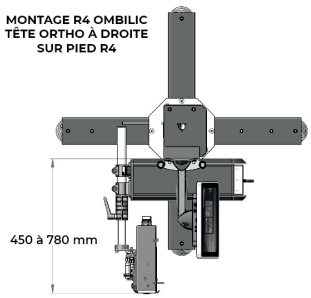
Caractéristiques techniques

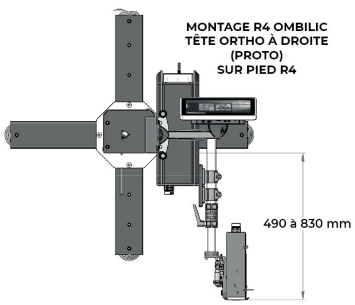
	HRP R4 700	HRP R4 500	HRP R4 1000
CONFIGURATION SYSTEME	Processeur ARM Cortex A9 600 MHz - Mémoire 256 Mo – Stockage 16 Go (SD) Tachymètre interne avec double cellule de détection intégrée pour fonctions d'auto-configuration (vitesse, sens de passage ...) Tachymètre externe pour l'impression de codes-barres		
HAUTEUR D'IMPRESSION	70 mm - 140 mm	50 mm	100 mm - 200 mm
TETE D'IMPRESSION ET ZONE DE MAQUAGE	Longueur d'impression jusqu'à 10 mètres grâce au système de calques (8 x 1,25 m)		
	Résolution verticale 180 dpi Résolution horizontale de 50 à 600 dpi 4 niveaux de gris disponibles Distance tête-carton 1 mm - 15 mm Cellule de détection (longueur du faisceau réglable jusqu'à 60 cm) Vitesse d'impression jusqu'à 300 m/mn	Résolution verticale 64 dpi (codes-barres) Résolution horizontale de 50 à 300 dpi Système de purge automatique Distance tête-carton de 1 à 5 mm Récupération & recyclage de l'encre de purge Vitesse d'impression jusqu'à 200 m/mn	
INTERFACE UTILISATEUR	Solution logicielle Ockham 4.0 pour la création de messages et la supervision de l'imprimante Interface utilisateur sur PC, tablette ou panel PC 15 pouces en option. Sous environnement Windows Messages avec valeurs fixes, horodates, compteurs, codes équipes, numéros de ligne, graphiques (formats BMP et JPEG), codes à barres (EAN13, GS1-128, DATAMATRIX, QR CODE, ITF14, CODE39, CODE128, ...) et formes géométriques Format des messages en XML Polices Windows® TrueType Impression Unicode Importation et Exportation pour les messages, les configurations, les graphiques et les polices par port USB et connexion réseau		
CONSOMMABLES	ENCRE «BASE HUILE» SANS SOLVANT , NI HUILES MINERALES Encres à fort contraste conditionnées en cartouches de 220 ml, sécurisées par puce électronique Nettoyant de plaques d'impression, bâtonnets nettoyage, chiffonnettes de propreté de tête d'impression		
SORTIES CONNECTIONS RESEAU	Ethernet, TCP/IP. Modbus. Port USB pour import/export de messages et de graphismes Liaison série RS 232, entrées TOR 24 V en option via Automate programmable dédié Wifi en option via un routeur externe Protocoles de communication pour machines de conditionnement		
ENVIRONNEMENT	Poste d'impression : dimensions 407 x140 x195.2 mm. Poids 7.5 kg Alimentation secteur 115/230 V, 50-60 Hz Certification CEM et sécurité Température de fonctionnement de 10 à 40 °C Humidité relative (non condensée) 10 à 90 % Protection IP42 (poste d'impression), IP 65 (panel PC)		
OPTIONS	Panel PC industriel 15'' Alarme lumineuse Lecteur de codes-barres Tachymètre externe (roue codeuse) Pied support Produits de nettoyage Douchette USB Cellule barrage avec câble et fixation Liaison série RS 232, entrées TOR 24 V		

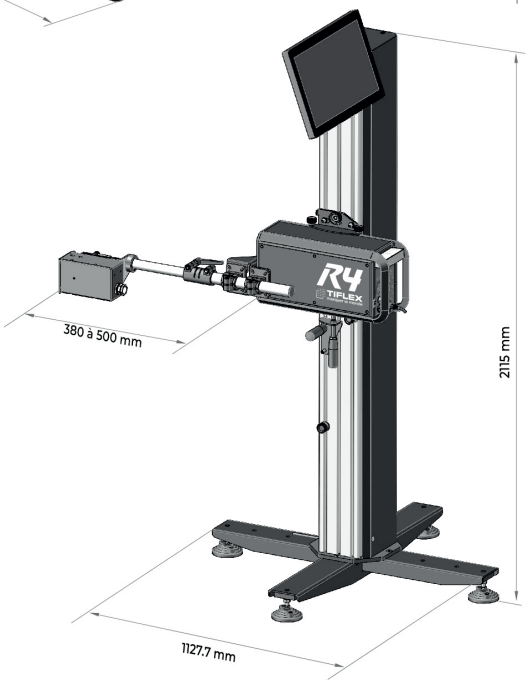












CS 30200 - 01450 PONCIN
France - Tél. +33 (0) 4 74 37 33 55 - Fax +33 (0) 4 74 37 33 21 - mic@tiflex.fr
International - Tél. +33 (0) 4 74 37 33 80/97 - Fax +33 (0) 4 74 37 33 62
international@tiflex.fr
www.tiflex.com

TIFLEX-MIC-01/07/2022 - Document et photos non contractuels