



Codeurs à jet d'encre thermofusible haute résolution Touch Dry® 5800



Vos défis

- Vous avez besoin de produits emballés de manière conforme, avec des codes traçables de haute qualité, mais sans les problèmes engendrés par les encres liquides
- Vous êtes prêts à passer des étiquettes à l'impression directe
- Vous avez besoin d'une solution d'impression fiable, intuitive et facile à entretenir
- Vous avez besoin d'une solution qui favorise vos objectifs de durabilité
- Vous avez besoin de capacités d'impression en plusieurs couleurs

Notre solution

Des textes, des graphismes et des codes à barres à contraste élevé pour le carton ondulé et les emballages secondaires

De nombreuses entreprises, qu'elles soient grandes ou petites, font confiance au codeur 5800 de Markem-Imaje pour l'impression directe sur le carton ondulé, les barquettes, les films rétractables, les emballages souples et rigides et d'autres applications industrielles.

Les imprimantes à jet d'encre piezo-électrique avec gouttes à la demande améliorent le retour sur investissement grâce à l'impression directe et à la personnalisation en fin de processus. Vous n'avez ainsi plus besoin d'étiquettes et réduisez vos stocks de cartons préimprimés, tout en permettant aux fabricants d'améliorer la gestion de leur chaîne d'approvisionnement grâce à une traçabilité avancée et à une protection renforcée de leurs marques.

Les imprimantes 5800 sont associées aux encres **Touch Dry®** à base de cire disponibles dans plusieurs couleurs. Ces encres sèchent au contact et garantissent un marquage stable, précis et de haute qualité sur les emballages secondaires et certains emballages primaires. Le résultat ? Des codes, des textes et des graphismes fiables, qui ne bavent pas et ne s'estompent jamais.
Intelligence beyond the mark.

Principaux avantages

Qualité et performances reconnues

- **Codes à barres conformes 1D et 2D** dont GS1-128 et Digital Link. Nos encres **Touch Dry®** exclusives réalisent des codes à barre haute résolution de qualité supérieure sur le carton ondulé marron, au minimum de grade C, et assurent une excellente lisibilité.
- **Conçues dans une optique de durabilité, les encres Touch Dry®** de Markem-Imaje sont classées comme non dangereuses, en plus d'être garanties 100 % sans solvants et sans MEK pour un environnement de travail plus sain.

Conçu pour la productivité

- **Optimisez la productivité** : le codeur 5800 assure une impression fiable à des cadences pouvant atteindre 172 mètres/minute et le réapprovisionnement en encre est assuré sans nécessité d'interrompre la ligne de production.
- **Son fonctionnement simple** grâce à notre interface utilisateur intuitive à écran tactile et à l'IU Web en option se traduit par des changements de job plus rapides.
- **Moins d'interventions des opérateurs** grâce à la technologie programmable de purge, de démarrage et d'arrêt automatiques.

Flexibilité accrue

- **Grâce à son intégration facile dans la ligne** avec une ou deux têtes d'impression, le codeur 5800 offre plusieurs orientations du jet : vertical, incliné (jusqu'à 30°, quel que soit le sens) et vers le bas. L'IU est intégrée dans le contrôleur compact
- **Personnalisé pour votre ligne de production.** De nombreuses options de configuration de produits sont proposées (scanners, caméras, encodeurs, ensembles latéraux de têtes d'impression, supports, etc.).
- **Connexion à votre ERP.** Profitez du logiciel **CoLOS®** de Markem-Imaje pour réaliser une intégration avec les lignes de production, les bases de données ou les systèmes ERP et remplir automatiquement les modèles d'images à partir d'une base de données centralisée.

Caractéristiques techniques du codeur 5800

Fonctions d'impression

Résolution des têtes d'impression :

- Points par pouce vertical : 200
- Jets adressables : 256
- Buses : 512

Densité d'impression	DPI - Gouttes par pouce	Vitesse type* (m/min)	Vitesse maximale** (m/min)
1	150 x 200	121,9	172
2	300 x 200	61	86
3	450 x 200	40,6	57
4	600 x 200	30,5	43
5	750 x 200	24,4	34

- Densités d'impression disponibles : 1 à 8
- Adaptation de l'encodeur : possibilité de s'adapter à la vitesse du convoyeur et d'atteindre des vitesses d'impression supérieures en réduisant la résolution d'impression
- Zone d'impression : hauteur maximale par tête d'impression : 65 mm (2,56") ; longueur : 3 000 mm (39,3")
- Caractéristiques d'impression : toutes les polices True Type prises en charge
- Impression de l'heure (heure/minute/seconde) et des dates en temps réel, et actualisation automatique des dates de péremption et des numéros de série
- Codes à barres (1D et 2D) : ITF, Code 39, Code 128, GS1-128, Digital Link, EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, DataMatrix, Linéaire RSS, Composite RSS, QR, RSS 14, RSS étendu et PDF 417
- SSCC (codes de conteneur d'expédition en série)
- Compatible avec les codes par commande vocale (Voice pick)

Logiciels

- **Solutions logicielles et Packaging Intelligence CoLOS®.** Solutions modulaires pour la gestion et le contrôle de codes et de messages, intégration avec ERP/MES/WMS, inspection de produits, intégrité des codes et des emballages, sérialisation et agrégation, contrôle de la production, suivi et engagement client.

Services et assistance

- Markem-Imaje propose la gamme la plus complète de services numériques, à distance et sur site du secteur pour permettre à nos clients d'optimiser le retour sur investissement de nos solutions. Conçu pour satisfaire les exigences liées à l'industrie 4.0, soit une personnalisation accrue et une assistance numérique à distance 24h/24 et 7j/7 pour réduire les temps d'arrêt, le portefeuille de services de maintenance est adapté en fonction des besoins des utilisateurs, de leurs compétences et des ressources disponibles.

Exploitation

Configuration du contrôleur, des options et des accessoires

- Sélectionnez une ou deux têtes d'impression pour une utilisation standard
- Orientations des têtes d'impression :
 - Vertical et jet vers le bas
 - Jusqu'à 30° par rapport à l'angle d'inclinaison verticale de la tête d'impression (convoyeur incliné)
- Interface utilisateur : écran tactile couleur LCD pour la sélection d'images, la saisie de données variables, les diagnostics et la configuration du système.
- Interface utilisateur web en option
- Nombreuses versions en langue locale de l'interface utilisateur
- Réapprovisionnement en encre : l'utilisateur est invité à ajouter de l'encre. Il est possible d'ajouter jusqu'à 2 pastilles (1 pastille = 145 ml) et aucune interruption de ligne n'est nécessaire
- Options de l'encodeur :
 - Interne : pour l'impression sur un convoyeur à vitesse fixe
 - Externe : pour adapter la vitesse de la ligne et optimiser la qualité d'impression (recommandé pour l'impression de codes à barres)
- Capteurs de cellule photographique (NPN ou PNP) : détectez le bord d'attaque ou de fuite de l'emballage pour donner le signal d'impression (déclencheur). Maximum deux par système

Fonctionnement du système

- Menus disponibles en plusieurs langues
- Aperçu des messages
- Protection par mot de passe des niveaux d'accès
- Menu de diagnostic complet
- Purge automatique : programmable selon la durée ou le nombre d'impressions
- Possibilité de programmer le démarrage et l'arrêt automatiques

Interfaces et communication

- Interfaces de communication / protocoles : Ethernet, HIC, DCP, NGPCL, PackML
- Transfert de fichiers et mise à niveau du micrologiciel par port USB
- E/S matérielles : 5 entrées/5 sorties, toutes programmables
- Interfaces de scanner standard : scanner 1D/2D par POE (Power Over Ethernet) et scanner portatif (USB)
- Interface du clavier à distance

Communication et interfaces

- Ethernet (dont interface utilisateur Web)
- Protocoles de communication pour PC, PLC et machines d'emballage
- Port USB pour téléchargement/importation d'images, de fichiers de paramètres et de données
- Sorties matérielles : (3) relais de défaut (davantage avec une unité d'extension en option)
- Interfaces : scanner portatif de sélection de jobs

Autres caractéristiques

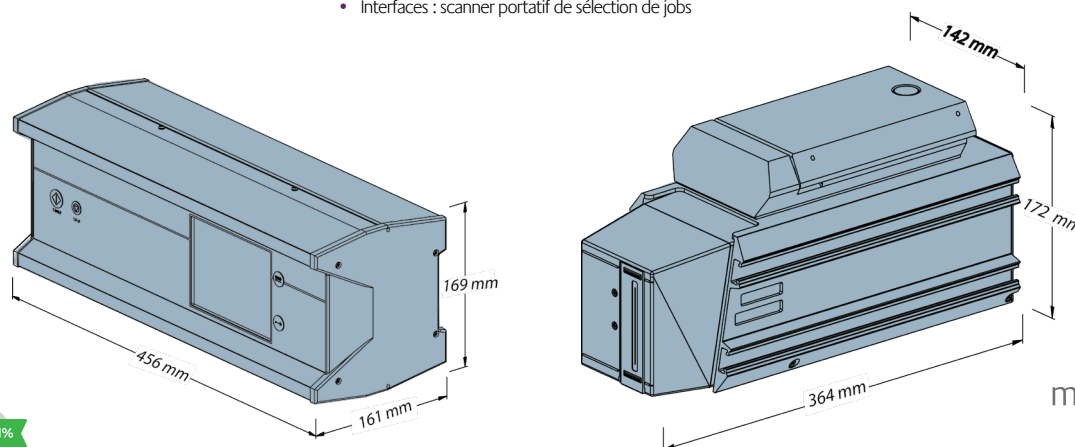
- Poids :
 - Tête d'impression : 7,2 kg (15,87 lbs)
 - Contrôleur : 11,2 kg / 24,69 lbs.
- Gamme complète d'encres **Touch Dry®** pour les applications poreuses et non poreuses, proposées avec plusieurs options de noirs et un grand nombre de couleurs. Disponibles sous forme de packs de plusieurs pastilles de 145 ml

Système	Puissance utile mesurée	Puissance maximale pendant le préchauffage
1 tête	150 W	600 W
2 têtes	250 W	600 W

- Caractéristiques électriques et environnementales : 100-240 V ; 50-60 Hz.
- Caractéristiques électriques et environnementales : 100-240 V ; 50-60 Hz.
- Environnement d'utilisation de 0 à 40 °C (32 à 104 °F).
- IP42 (contrôleur uniquement)
- Manuels : manuel de sécurité inclus, tous les autres manuels sont disponibles sur le site web de **Markem-Imaje**

Options

- Ensemble de tête d'impression coulissante
- Ensemble de tour de signal
- Ensemble de recherche TU
- Ensemble de scanner de vérification de codes à barres
- Scanner portatif de sélection de jobs
- Unité d'extension en option (OEU) – Prend en charge 11 entrées,
- 8 sorties et 1 port scanner supplémentaire
- Support pour pastille d'encre



Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis la conception et/ou les caractéristiques de nos produits.
©2025 Markem-Imaje, une société Dover. MARKEM-IMAJE, le logo MI MARKEM-IMAJE, TOUCH DRY et COLOS sont des marques déposées de Dover Europe Sarl aux États-Unis, dans l'Union européenne et dans plusieurs autres pays.
Photos : ginko-photo.com - Imprimé en France sur du papier recyclé - H1



markem·imaje

a DOVER company

Markem-Imaje

9, rue Gaspard Monge
B.P. 110

26501 Bourg-lès-Valence Cedex – France

Direction marketing et commerciale

Tél. : +33 (0) 4 75 75 55 00

Opérations France

Tél. : 0825 803 904 (0,15 € ht la min)

markem-imaje.com