

Série Gx PRO

Permettre un emballage plus intelligent grâce à des codes 2D de haute qualité

Les acteurs de la distribution et de la chaîne logistique adaptent leurs emballages afin de permettre l'impression en ligne de codes 2D à données variables. La demande en QR codes et Data Matrix augmente sous l'effet de l'ambition GS1 Sunrise visant l'adoption des codes 2D en point de vente (POS), des systèmes de consigne numérique (Digital Deposit Return Schemes), de l'engagement des consommateurs et des exigences fiscales.

Les codes 2D offrent des avantages majeurs, mais ils doivent respecter les normes de notation (grading), être lus de manière fiable et disposer d'un espace suffisant pour contenir les données requises. C'est pourquoi la vérification en ligne est essentielle afin de détecter et corriger les erreurs en temps réel. Par conséquent, les industriels de l'agroalimentaire ont besoin de solutions capables d'imprimer des codes haute résolution conformes aux normes, à des vitesses adaptées aux lignes de production modernes, sur des zones d'impression plus importantes et, lorsque nécessaire, à des distances de projection plus longues. Grâce à une combinaison d'avantages tels que la tarification dynamique, une meilleure gestion des dates de péremption et des rappels produits, les codes 2D génèrent des gains significatifs tant sur le plan opérationnel que sur le plan de la réputation des marques, tout en aidant les distributeurs à maintenir leur conformité réglementaire.



Favoriser l'efficacité, la précision et la conformité

L'imprimante jet d'encre thermique (TIJ) **Série Gx PRO** produit des codes 2D à contraste élevé, conformes aux standards GS1, à des vitesses adaptées aux lignes de production agroalimentaires modernes.

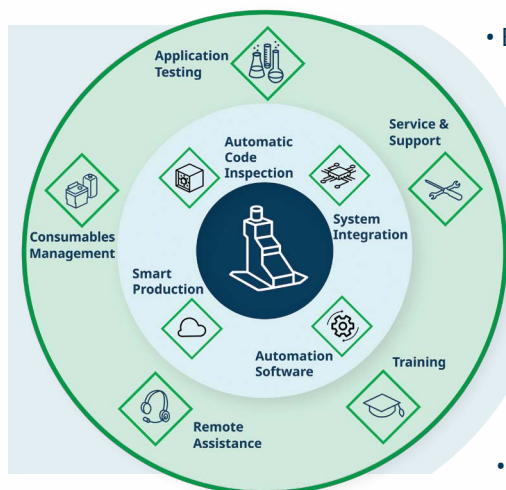
Principales capacités

- ◆ Hauteur d'impression jusqu'à **23 mm** par tête d'impression ; jusqu'à **91,9 mm** par assemblage (stitching).
- ◆ Résolution jusqu'à **1200 dpi**.
- ◆ **Forte densité optique** sur substrats poreux et non poreux.
- ◆ Distance de projection jusqu'à **10 mm**.
- ◆ Performances fiables à basse température grâce au **chauffage de tête d'impression Série Gx**, idéal pour les environnements agroalimentaires réfrigérés.
- ◆ Encre conforme aux exigences des emballages alimentaires (**nDFC – sans contact direct avec les aliments**), fabriquée conformément aux **Bonnes Pratiques de Fabrication EuPIA (GMP)**.

www.domino-marquage.com

Domino. Do more.

Détendez-vous. Codez en toute confiance.



- Équipements de codage de haute qualité
- Systèmes de vision pour l'inspection automatique des codes
- Logiciels d'automatisation modulaires
- Équipements connectés au cloud et outils d'analyse
- Services certifiés d'installation et d'intégration
- Garantie étendue complète sur les pièces et la main-d'œuvre sur site
- Réseau étendu de maintenance et d'assistance technique
- Centres d'assistance disponibles 24 h/24 et 7 j/7 avec réalité augmentée*
- Tests d'applications basés sur l'expertise en science des matériaux
- Services de gestion des consommables
- Formation des opérateurs pour des sites plus sûrs et optimisés

Le tout avec **une prévisibilité totale des coûts et des options de paiement flexibles**

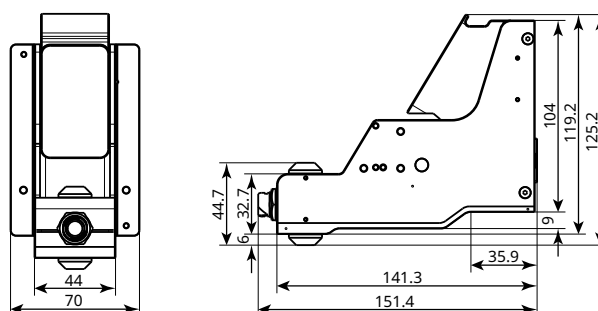
Spécifications techniques

Série Gx PRO	
Dimensions de la tête d'impression hors plaque de fixation**	Hauteur 151,4 mm, largeur 44 mm, profondeur 125,2 mm, poids 0,45 kg
Compatibilité des imprimantes avec la tête d'impression PRO	Gx150i, Gx350i, GxOEM
Câbles de tête d'impression	1,5 m, 3 m, 6 m, 12 m ou 25 m
Connexions de la tête d'impression	Tête universelle avec connecteurs de câble sur le dessus, à l'arrière et à l'avant
Nombre de têtes d'impression par contrôleur	Jusqu'à 4 têtes pour augmenter la hauteur d'impression ou réaliser des impressions individuelles sur jusqu'à 4 positions différentes
Hauteur d'impression	1 tête : 23 mm ; 2 têtes : 46 mm ; 3 têtes : 69 mm ; 4 têtes : 91,9 mm
Vitesse d'impression et résolution horizontale	Tête PRO jusqu'à 390 m/min à 60 dpi ; jusqu'à 39 m/min à 600 dpi
Résolution	Jusqu'à 1200 dpi
Distance de projection	Jusqu'à 10 mm pour les codes alphanumériques ; 4 mm pour les codes 2D (Grade B)
Types d'encre	Large gamme d'encre à séchage rapide, à base d'eau ou de solvants, pour substrats poreux et non poreux
Encre conformes aux emballages alimentaires***	Encre adaptées aux emballages sans contact direct avec les aliments (nDFC), fabriquées conformément aux bonnes pratiques EuPIA GMP

* Sous réserve de disponibilité régionale

** La profondeur de la tête d'impression PRO est indiquée lorsque le capot est fermé. Lorsque celui-ci est ouvert, la profondeur est de 138,5 mm. La hauteur dépend également de la position du connecteur utilisée ; la hauteur indiquée ici correspond à la valeur maximale, avec le connecteur supérieur

*** Ce produit intègre un système de gestion de la qualité lui permettant de fonctionner uniquement avec les composants électroniques Domino. Des mesures de sécurité dynamiques sont utilisées pour empêcher l'utilisation de composants non Domino. Afin de préserver l'efficacité de ce système de gestion de la qualité, Domino peut publier périodiquement des mises à jour électroniques.



PARLEZ À UN EXPERT

Téléphone : +33 1 30 46 57 38

Site web : www.domino-marquage.com