Gx-OEM – Codage. Net. Contrasté.

L'imprimante **Gx-OEM** est une solution jet d'encre thermique (TIJ) simple à installer qui s'intègre parfaitement aux machines d'emballage. Elle est conçue pour être installée dans les armoires de commande de votre ligne de production. Tous les processus de commande, de création et d'édition d'étiquettes peuvent être exécutés directement sur l'imprimante, via l'IHM de l'utilisateur. Les têtes d'impression de petite taille s'intègrent facilement aux lignes de production et peuvent être montées jusqu'à 25 m du contrôleur.

Facilité d'intégration

- Optimisé pour les armoires de commande, l'encombrement du contrôleur **Gx-OEM** n'est que de 6,4 x 20 x 15,9 cm.
- Variantes de têtes d'impression polyvalentes pour prendre en charge une vaste gamme d'applications :

  Gamme standard : hauteur de 12,7 mm. Inclut une option de tête d'impression compacte.

  Gamme EXT : jusqu'à 26,1 mm par tête d'impression pour les codes de grandes dimensions, nul besoin d'assemblage.

  Gamme OPT : codes de 13,5 mm avec une distance de jet plus élevée (jusqu'à 10 mm) pour les applications spéciales.
- Flexibilité des options de connexion (avant, arrière et haut) sur toutes les variantes.
- Options Fieldbus comme EtherCAT et Ethernet/IP : transfert rapide des données, intégration avec automates programmables et synchronisation précise pour les systèmes de contrôle des mouvements.
- Track & trace et sérialisation au niveau des articles via le protocole Dynamark : conformité 21 CFR Part 11, piste d'audit avec administration utilisateur complète, documentation d'homologation disponible.

Facilité d'utilisation

- Utilisation et surveillance simplifiées via le navigateur Web.
- Reconnaissance des cartouches et réglage des paramètres d'encre automatiques.
- Fonctionnement en continu : pour une production ininterrompue, la fonction **AutoSwap** (alternance automatique des cartouches) permet de changer de cartouche pendant l'impression. Un système d'encre en vrac est disponible pour les longs tirages sans intervention de l'opérateur.
- Un seul contrôleur peut commander 4 têtes d'impression pour plusieurs applications individuelles ou pour des hauteurs d'étiquette allant jusqu'à : 50,8 mm (standard), 104,3 mm (**EXT**) ou 54,2 mm (**OPT**).

Codage. Net. Contrasté.

- Haute qualité d'impression graphique sur papier, carton, plastique, métal et de nombreux autres matériaux.
- Conception d'étiquette flexible : texte, compteurs, horloges, graphismes, logos, codes-barres, le tout sur la même étiquette.
- Lisibilité des codes Grade A (ISO 15415) en utilisant les encres Domino sur les codes Datamatrix haute densité (dimensions du module 40x40, ≤ 169 caractères).

www.domino-printing.com

Domino. Do more.

Une solution complète

Nos services sont conçus pour vous fournir des informations opérationnelles qui vous permettent d'éliminer les temps d'arrêt et de maximiser votre productivité.

Assistance opérationnelle

Grâce à nos contrats d'extension de garantie **SafeGuard**, vous bénéficiez d'une assistance sur site de haute qualité et des conseils à distance en Réalité Augmentée de nos techniciens. Nous sommes à vos côtés quand vous en avez le plus besoin.

Inspection automatique des codes

Avec la **Série R**, la gamme de systèmes de vision de Domino, vous pouvez automatiser l'inspection des codes pour vérifier leur présence, leur positionnement et leur lisibilité. C'est l'assurance que chaque produit sortant de votre usine est correctement identifié tout en libérant du temps pour vos opérateurs.

Automatisation

Gérez vos étiquettes de manière centralisée : **Domino Automation** s'intègre facilement à votre processus de fabrication ainsi qu'à vos systèmes ERP/MES. Il rend les changements automatiques sûrs et simples, vous aidant à réduire les déchets pour contribuer au développement durable tout en augmentant la productivité et l'efficience.

Production connectée

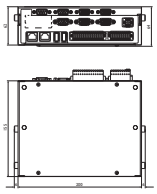
Supervisez vos opérations en connectant votre imprimante au **Cloud Domino**. Obtenez des tableaux de bord de statistiques de production et recevez des alertes en cas d'erreur système. Le **Cloud Domino** vous fournit des informations pour exécuter vos opérations plus efficacement.

Caractéristiques techniques **Gx-OEM**

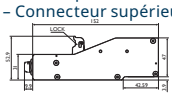
	Standard	Compacte	EXT	OPT
Spécifications du contrôleur				
Dimensions du contrôleur	hauteur : 64 mm, largeur : 200 mm, profondeur : 159,2 mm, poids : 0,692 kg			
Spécifications de la tête d'impression				
Dimensions de la tête d'impression (variante TOP, connecteur inclus)	hauteur 162 mm, largeur 28,5 mm, profondeur 52,9 mm, poids 0,22 kg	hauteur 104,5 mm, largeur 28,5 mm, profondeur 111,1 mm, poids 0,29 kg	hauteur : 162 mm, largeur : 29,7 mm, profondeur : 68,9 mm, poids 0,27 kg	hauteur : 158 mm, largeur : 35,7 mm, profondeur : 78 mm, poids 0,31 kg
Câbles de tête d'impression	1,5, 3, 6, 12 ou 25 m			
Têtes d'impression par contrôleur	Jusqu'à 4 têtes d'impression pour une hauteur de message accrue ou une impression individuelle sur 4 positions d'impression différentes			
Hauteur d'impression	1 tête d'impression : 12,7 mm 2 têtes d'impression : 25,4 mm 3 têtes d'impression : 38,1 mm 4 têtes d'impression : 50,8 mm		1 tête d'impression : 26,1 mm 2 têtes d'impression : 52,2 mm 3 têtes d'impression : 78,2 mm 4 têtes d'impression : 104,3 mm	1 tête d'impression : 13,5 mm 2 têtes d'impression : 27,1 mm 3 têtes d'impression : 40,6 mm 4 têtes d'impression : 54,2 mm
Vitesse d'impression et résolution horizontale*	jusqu'à 300 m/min à 60 dpi jusqu'à 30 m/min à 600 dpi			mode grande vitesse activé : jusqu'à 228 m/min à 60 dpi jusqu'à 22 m/min à 600 dpi mode grande vitesse désactivé : jusqu'à 150 m/min à 60 dpi jusqu'à 15 m/min à 600 dpi
Spécifications				
Options de connexion externes	2 encodeurs, E/S pour balises/témoins, détection de produit ou autre, 2 USB (type A), RS232C, 2 x LAN			
Connecteur d'alimentation	Bornier 4 voies S2C 3,5 mm			
Alimentation électrique	24 V CC, 4 A			
Température de fonctionnement du contrôleur	0 - 45 °C (32 - 113 °F)			
Humidité relative en fonctionnement	20 - 80 % HR (sans condensation, augmentation de 10 °C par heure)			
Finition du contrôleur	Acier inoxydable			
Communication	Protocole Ethernet/Dynamark, EDC (série, TCP, USB), en option : protocole Fieldbus EtherNet/IP (optionnel)			
Interface utilisateur	**QuickStep** via IHM client			
Options de fonctionnement en continu	Système d'encre en vrac pour les longs tirages, **AutoSwap** pour une production continue			
Consommables**				
Encres	Une gamme d'encres à séchage rapide à base d'eau et de solvants pour substrats poreux et non poreux, noires, couleurs et spécialisées			
Fonctionnalités **i-Techx**	Détection automatique de cartouche d'encre, réglage automatique des paramètres d'encre, enregistrement automatique du niveau d'encre			

* En fonction de l'encre **Ce produit est doté d'un système de gestion de la qualité (QMS). Par conséquent, il ne peut fonctionner qu'avec des circuits Domino et applique des mesures de sécurité dynamiques pour empêcher l'utilisation d'autres circuits que ceux de Domino. De temps à autres, Domino effectuera des mises à jour de ses circuits pour maintenir l'efficacité du Système de gestion de la qualité

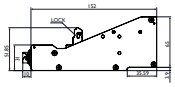
Unité **Gx-OEM**



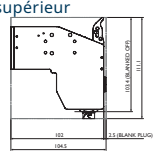
Tête d'impression standard – Connecteur supérieur



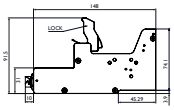
Tête d'impression **EXT** – Connecteur supérieur



Tête d'impression compacte – Connecteur supérieur



Tête d'impression **OPT** – Connecteur supérieur



TALK TO AN EXPERT

800.444.4512
solutions@domino-na.com
www.domino-na.com/contact

Tous les résultats de performance fournis dans le présent document ont été obtenus dans des conditions particulières et ne peuvent être reproduits que dans des conditions similaires. Pour toute information sur un produit particulier, contactez votre Conseiller commercial Domino. Ce document ne fait pas partie des conditions générales conclues entre vous et Domino.