

# Mx-Series

Systèmes automatisés d'impression et de pose d'étiquettes



Domino. Do more.

# Solutions d'étiquetage flexibles, fiables et précises

La **série Mx** est un système automatisé d'impression et de pose d'étiquettes qui assure un étiquetage précis et fiable tout en réduisant les erreurs humaines. Conçue pour répondre aux exigences croissantes des lignes de production modernes dans des secteurs tels que l'agroalimentaire, les produits pharmaceutiques et la logistique, elle s'intègre facilement aux environnements de production existants. Hautement fiable, elle garantit l'application précise de données variables pour assurer la traçabilité, la conformité réglementaire et le contrôle de la qualité.

## Technologie innovante

- ◆ Sécurité : la fonction d'arrêt automatique intégrée améliore la sécurité de l'opérateur.
- ◆ Vérification de l'étiquette : un capteur intégré au tampon d'aspiration vérifie le positionnement correct de l'étiquette.
- ◆ Traçabilité : imprime des codes SSCC conformes aux normes GS1 ainsi que des codes QR.

**Applicateurs**  
Soufflage, tamponnage ou essuyage : grâce à notre gamme complète d'applicateurs pneumatiques et électriques, vous pouvez facilement appliquer des étiquettes sur n'importe quelle face d'un produit.

**Consommables**  
Les étiquettes et les rubans Domino offrent des performances optimales avec nos imprimantes, garantissant une qualité d'impression constante tout en optimisant les coûts d'exploitation.



**Imprimante**  
Conçue pour l'impression thermique directe et par transfert thermique à une résolution de 300 ppp, l'imprimante de la **série Mx** est offerte en versions gauche et droite.

**Tampons d'application**  
Nous proposons une vaste gamme de tampons d'aspiration pour l'étiquetage avec ou sans contact, ainsi que des versions personnalisées pour répondre à des besoins d'application spécifiques.

**Interface utilisateur**  
Une interface utilisateur conviviale et multilingue est intégrée à l'imprimante; pour un confort d'utilisation accru, des écrans tactiles (TouchPanels) sont également offerts.

# Imprimante de la **série Mx**

| Caractéristiques techniques                             | Tx50i                                                                  | Tx60i              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Largeur d'impression (max.)                             | 108 mm (4 po)                                                          | 162 mm (6 po)      |
| Vitesse d'impression (max.)                             | 400 mm/s                                                               | 250 mm/s           |
| Technologie d'impression                                | Transfert thermique et thermique direct                                |                    |
| Orientation                                             | Gauche ou droite                                                       |                    |
| Résolution d'impression                                 | 12 points/mm (300 ppp)                                                 |                    |
| Enroulement du ruban                                    | Détection de fin d'encre                                               |                    |
| Diamètre du rouleau de ruban                            | Diamètre extérieur max. : 90 mm / diamètre intérieur : 25 à 26,2 mm    |                    |
| Largeur maximale du papier support                      | 114 mm                                                                 | 169 mm             |
| Longueur maximale des rouleaux de ruban et d'étiquettes | 600 m                                                                  |                    |
| Diamètre du rouleau d'étiquettes                        | Diamètre extérieur max. : 340 mm / diamètre intérieur : 75,5 à 77,3 mm |                    |
| Espacement minimal entre les étiquettes                 | 3 mm                                                                   |                    |
| Capteurs de faible niveau de consommables               | ✓                                                                      |                    |
| Alimentation électrique                                 | 90 à 250 V c.a., 50/60 Hz                                              |                    |
| Communication                                           | 1 x USB-B, 2 x USB-A, 4 x Ethernet, TCP/IP                             |                    |
| Entrées/sorties (configurables)                         | 12 entrées et 12 sorties                                               |                    |
| Suite logicielle pour PC                                | <b>Domino Automation</b> et <b>Domino Designer</b>                     |                    |
| Ports réseau                                            | 4 GB                                                                   |                    |
| Dimensions (H x L x P)                                  | 618 x 242 x 466 mm                                                     | 618 x 298 x 466 mm |
| Poids (avec plaque de décollement)                      | 18,5 kg                                                                | 20,5 kg            |
| Environnement de fonctionnement                         | 5 à 45 °C, 20 à 85 % HR (sans condensation)                            |                    |
| Interface utilisateur en option                         | Écran tactile (TouchPanel) de 10,1 po avec prise en charge multilingue |                    |

- Facile à intégrer**
- ◆ Grâce à son encombrement réduit, à sa conception modulaire, à ses nombreuses options de configuration et à ses possibilités de montage à 360°, le matériel s'intègre facilement aux lignes de production.
  - ◆ L'intégration aux systèmes ERP, WMS et MES s'effectue en toute simplicité.

- Facile à utiliser**
- ◆ Des ports USB intégrés permettent d'effectuer les mises à jour, la configuration et la sauvegarde des données.
  - ◆ Les têtes d'impression, les rubans et les rouleaux d'étiquettes peuvent être remplacés en quelques étapes simples.
  - ◆ Les têtes d'impression, les rubans et les rouleaux d'étiquettes se remplacent rapidement en quelques étapes simples.

## Applicateurs électriques

Les bras applicateurs électriques permettent des mouvements plus complexes et un positionnement des étiquettes d'une très grande précision comparativement aux applicateurs pneumatiques. Grâce à une réduction de la consommation d'énergie pouvant atteindre 80 % et de la consommation d'air comprimé pouvant atteindre 90 %, ils contribuent à l'atteinte de vos objectifs en matière de développement durable.



| Caractéristiques techniques                  | Mx350i-eP                                                                                      | Mx351i-eC                                                                                                         |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largeur d'impression                         | 162 mm (6 po)                                                                                  | 108 mm (4 po)                                                                                                     |
| Vitesse d'impression maximale                | 250 mm/s, maximum de 10 étiquettes/min                                                         | 400 mm/s                                                                                                          |
| Distance maximale par rapport au produit     | 600 mm                                                                                         | 200 mm                                                                                                            |
| Mouvement du produit                         | Fixe                                                                                           |                                                                                                                   |
| Méthode d'application                        | Tamponnage à travers un emballage souple, bras électrique                                      | Essuyage au moyen d'un bras électrique flexible                                                                   |
| Positions des étiquettes                     | Jusqu'à 4 étiquettes sur les palettes et demi-palettes, à l'avant, sur le côté et à l'arrière. | Jusqu'à 2 étiquettes sur le dessus, l'avant, l'arrière ou le côté d'un emballage, ou autour de l'un de ses coins. |
| Longueur du rouleau d'étiquettes et du ruban | Jusqu'à 600 m                                                                                  |                                                                                                                   |
| Alimentation électrique                      | 90 à 250 V c.a., 50/60 Hz                                                                      |                                                                                                                   |

# Applicateurs pneumatiques

Nos applicateurs pneumatiques offrent une solution polyvalente et facile à utiliser pour l'étiquetage automatisé. Conçus pour offrir un maximum de sécurité, de précision et de robustesse, ils répondent à divers besoins d'application et assurent une pose d'étiquettes fiable et sans erreur.



| Caractéristiques techniques                    | Mx350i-T                                                                                                    |  | Mx350i-S & -SP                                                                                                    | Mx350i-B                                                                                                    | Mx350i-DW                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Largeur d'impression                           | Versions de 108 mm (4 po) et de 162 mm (6 po)                                                               |  |                                                                                                                   | Versions de 108 mm (4 po) et de 162 mm (6 po)                                                               |                                                     |
| Vitesse d'impression maximale                  | 400 mm/s (4 po), 250 mm/s (6 po)                                                                            |  |                                                                                                                   | 400 mm/s (4 po), 250 mm/s (6 po)                                                                            |                                                     |
| Distance maximale par rapport au produit       | 560 mm                                                                                                      |  | 360 mm                                                                                                            | 100 mm                                                                                                      | 0 mm                                                |
| Mouvement du produit                           | En mouvement ou stationnaire                                                                                |  | En mouvement                                                                                                      | En mouvement ou stationnaire                                                                                | En mouvement                                        |
| Méthode d'application                          | Tamponnage (avec contact) ou soufflage-tamponnage (sans contact)                                            |  | Bras pivotant de tamponnage (-S) et bras pivotant de tamponnage perpendiculaire (-SP)                             | Soufflage (sans contact)                                                                                    | Essuyage direct                                     |
| Formats de tampon standards*                   | Tamponnage : de 50 × 66 mm à 150 × 210 mm<br>Soufflage : de 50 × 30 mm à 100 × 50 mm                        |  | De 50 × 66 mm à 150 × 210 mm                                                                                      | De 50 × 30 mm à 100 × 50 mm                                                                                 | n/a                                                 |
| Positions des étiquettes                       | 1 étiquette sur le dessus, le dessous ou le côté d'un emballage                                             |  | Jusqu'à 2 étiquettes sur le dessus, l'avant, l'arrière ou le côté d'un emballage, ou autour de l'un de ses coins. | 1 étiquette sur le côté ou le dessus d'un emballage                                                         | 1 étiquette sur le côté ou le dessus d'un emballage |
| Longueur des rouleaux d'étiquettes et de ruban | Jusqu'à 600 m                                                                                               |  |                                                                                                                   | Jusqu'à 600 m                                                                                               |                                                     |
| Alimentation électrique                        | 90 à 250 V c.a., 50/60 Hz                                                                                   |  |                                                                                                                   | 90 à 250 V c.a., 50/60 Hz                                                                                   |                                                     |
| Fonctionnalités avancées                       | Fonction de vérification des étiquettes, verrouillage automatique, aspiration continue et arrêt automatique |  |                                                                                                                   | Fonction de vérification des étiquettes, verrouillage automatique, aspiration continue et arrêt automatique |                                                     |

\* Options personnalisées offertes



## Étiquetage de palettes

Pour une flexibilité maximale, la **Mx350i-eP** est équipée d'un bras électrique à trois articulations permettant un étiquetage efficace sur un maximum de trois côtés de chaque palette. Une caméra pour la lecture des codes MRC est intégrée à l'applicateur.

Sécuritaire de par sa conception, la **Mx350i-eP** ne nécessite aucun boîtier et offre à l'opérateur un accès sécuritaire du côté opposé au convoyeur. Une armoire optionnelle assurant une protection contre la poussière et les éclaboussures est offerte.



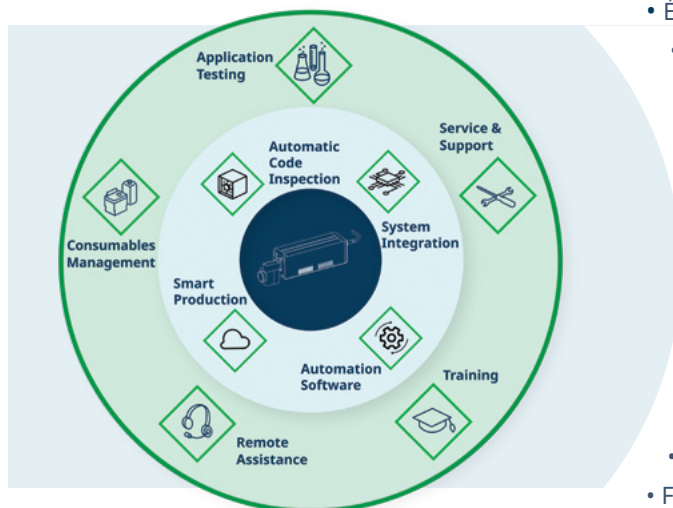
## Étiquettes et rubans

Sécuritaire de par sa conception, la **Mx350i-eP** ne nécessite aucune enceinte de protection et permet à l'opérateur d'y accéder en toute sécurité du côté opposé au convoyeur. Une armoire optionnelle de protection contre la poussière et les éclaboussures est également offerte.

Cliquez  
ici



## Relaxez. Et codez en toute confiance.



- Équipement de codage de qualité
- Systèmes de vision pour l'inspection automatique des codes
- Logiciel d'automatisation modulaire
- Appareils connectés au nuage et analyses de données
- Services certifiés d'installation et d'intégration
- Garantie prolongée complète sur les pièces et la main-d'œuvre sur site
- Vaste réseau de service et de soutien technique sur le terrain
- Centres d'assistance 24 h/24 et 7 j/7 avec réalité augmentée\*
- Essais d'applications en science des matériaux
- Services de gestion des consommables
- Formation des opérateurs pour des sites sécuritaires et optimisés

Le tout avec une prévisibilité complète des coûts et des options de paiement flexibles.

\* Subject to regional availability



### CONTACTER UN EXPERT

800.444.4512

[solutions@domino-na.com](mailto:solutions@domino-na.com)

[www.domino-na.com/contact](http://www.domino-na.com/contact)