

Marquage • Identification • Codage

# FLEXIMATE eLINEAR

L'impression-dépose d'étiquettes  
haute précision.

Scannez le QR code  
pour plus d'infos



# FLEXIMATE eLINEAR

## Système modulaire d'impression-dépose d'étiquettes pour vos besoins industriels.

Le FlexiMate eLinear est un système modulaire d'impression-dépose d'étiquettes (Print & Apply), équipé d'un applicateur électropneumatique à mouvement linéaire, conçu pour répondre à la majorité des besoins d'étiquetage industriel

Il assure une dépose d'étiquettes de haute précision, aussi bien sur des produits à l'arrêt qu'en mouvement.

Plus rapide qu'un applicateur pneumatique traditionnel, l'applicateur eLinear offre une grande polyvalence pour la dépose d'étiquettes sur des produits en mouvement (sur convoyeur) de hauteurs variables.

La course d'application, la vitesse et les accélérations sont entièrement paramétrables, directement depuis l'écran tactile de commande ou via LinkMate, l'outil de configuration IMA Labeling.

Le module motorisé de déroulage/enroulage garantit une tension constante du support dorsal (liner), assurant une qualité d'impression optimale et réduisant les temps d'arrêt grâce à l'utilisation de bobines d'étiquettes de grande capacité.

Le Fleximate eLinear est compatible avec la majorité des moteurs d'impression industriels du marché, qui peuvent être intégrés facilement à l'ensemble de la gamme FlexiMate.

**± 1 mm**

Précision de pose

Jusqu'à

**60**

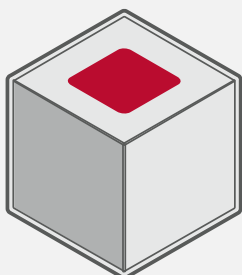
cycles/min

**250 à  
800 mm**

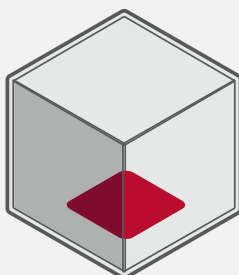
de course de l'applicateur



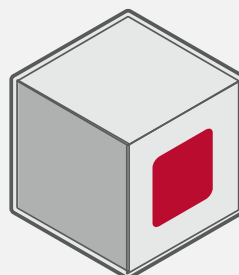
## CONFIGURATIONS D'APPLICATION



Face supérieure

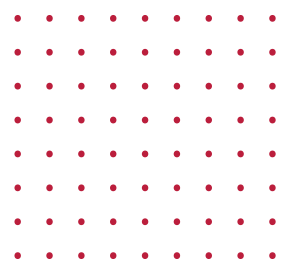


Face inférieure



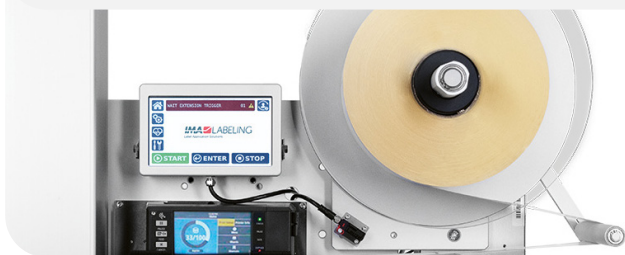
Face latérale

# CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



## ROBUSTESSE ET PERFORMANCES

- Construction robuste et résistante à la corrosion en aluminium anodisé et acier inoxydable
- Conception compacte pour une intégration facilitée sur les lignes de production



## POLYVALENCE

- Dépose dynamique des étiquettes sur des produits de hauteurs variables
- Large choix de courses d'application et de patins de pose pour s'adapter à de nombreuses applications



## FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

- Maintenance réduite
- Faible force exercée par les éléments mobiles pour garantir la sécurité des opérateurs



## TECHNOLOGIE AVANCÉE

- Écran tactile couleur 7" pour le pilotage et le paramétrage de la machine
- Ports Ethernet et USB pour le diagnostic, le contrôle à distance, les mises à jour logicielles et la configuration
- Déroulage et enroulage motorisés assurant une tension constante du support dorsal (liner)
- Applicateur électropneumatique programmable offrant un contrôle précis de la course, de la vitesse et des accélérations

**[www.tiflex.com](http://www.tiflex.com)**

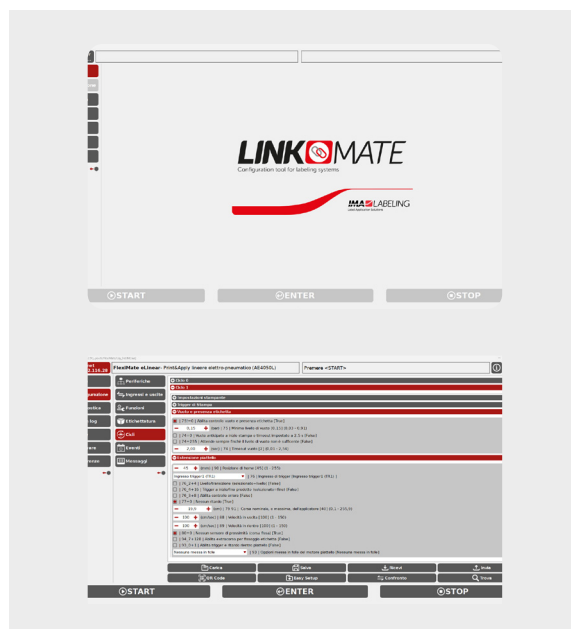
pour plus d'informations

# LINKMATE

## Une interface intuitive pour un contrôle total de votre système d'étiquetage.

Chaque système d'étiquetage peut être facilement paramétré à l'aide de LinkMate.

- Fonction Easy Setup permettant de charger la configuration de n'importe quel système
- Réglage précis de chaque paramètre de configuration depuis le niveau d'accès Service
- Diagnostic complet de toutes les entrées et sorties (E/S) du système
- Création simple d'un rapport incluant un instantané des événements système en temps réel
- Possibilité de demander facilement une assistance technique en partageant un rapport de données



### INTERFACE UTILISATEUR INTUITIVE

- Le pupitre de commande est équipé d'un écran tactile LCD 7 pouces d'une résolution de 800 × 480 pixels.
- Intuitive et simple d'utilisation, l'interface repose sur des icônes et propose trois niveaux d'accès : Opérateur, Superviseur et Service.
- L'écran compact résiste aux projections.
- Le boîtier robuste et résistant à la corrosion est réalisé en aluminium anodisé afin de permettre son utilisation dans des environnements industriels exigeants.





## CONFIGURATION SIMPLIFIÉE ET ASSISTANCE À DISTANCE



- Outil de configuration et de maintenance à distance
- Gestion et configuration simplifiées des entrées/sorties (E/S)
- Communication via TCP/IP et USB
- Trois niveaux d'accès protégés par mot de passe : utilisateur, superviseur et service
- Plateforme unique compatible avec l'ensemble des équipements IMA Labeling. Interface utilisateur personnalisable

## LES DIFFÉRENTS NIVEAUX D'ACCÈS



### UTILISATEUR

Permet de consulter la liste des firmwares et les événements système, ainsi que de demander une assistance technique à distance.



### SUPERVISEUR

Permet de sélectionner le cycle d'application, de modifier certains paramètres associés au cycle en cours et d'accéder à certains paramètres de configuration et de diagnostic du système.



### SERVICE

Permet de configurer le système, d'effectuer les opérations de maintenance et de SAV, de mettre à jour le firmware des périphériques et de gérer les préférences du programme.



### ADMINISTRATEUR

Donne accès à l'ensemble des paramètres du système. Ce niveau d'accès est exclusivement réservé aux techniciens IMA Labeling.

# FLEXIMATE eLINEAR

Un étiquetage de haute précision via l'assistance pneumatique (Air Assist).

Le système Air Assist facilite le transfert de l'étiquette vers le patin de pose en projetant un flux d'air comprimé sur sa face adhésive lors de sa distribution.

Le patin de pose microperforé génère une dépression qui maintient fermement l'étiquette en place jusqu'à sa dépose sur le produit, garantissant une dépose précise et fiable.

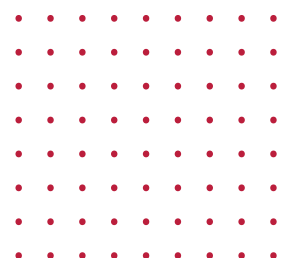
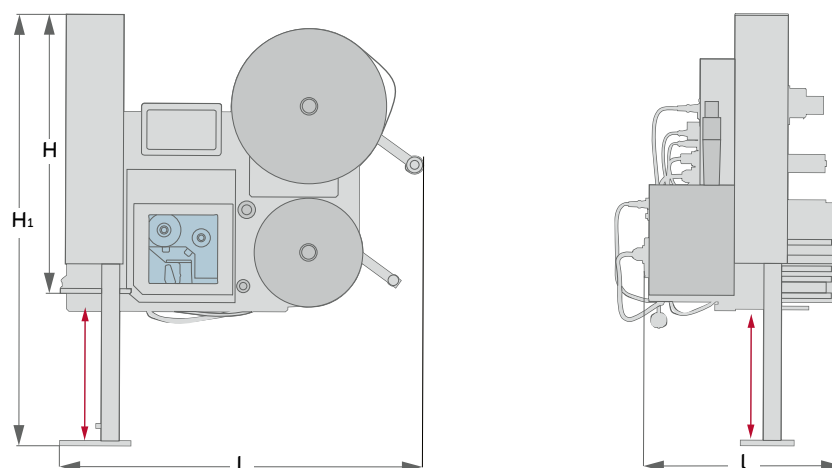
L'orientation du flux d'air est réglable afin d'optimiser les performances d'application selon les caractéristiques des étiquettes.



## OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Capteur de fin de bobine**  
Émet un signal lorsque la bobine d'étiquettes atteint un seuil prédéfini. Associé au voyant lumineux, il permet de visualiser rapidement l'état de fonctionnement de la machine.
- **Flasque de maintien de la bobine**  
Maintient parfaitement la bobine d'étiquettes en position et améliore la précision de dépose.
- **Support de liner**  
Maintient le support dorsal (liner) en place lorsque le système est installé en position horizontale.
- **Capteur de proximité pour course variable**  
Permet une dépose d'étiquettes sans contact sur des produits de hauteurs variables.
- **Capteur laser de mesure de hauteur**  
Détermine dynamiquement la course de l'applicateur électrique afin d'adapter automatiquement la dépose aux produits de hauteurs différentes.
- **Système de changement rapide du patin applicateur**  
Permet de remplacer rapidement le patin de pose lors des changements de format d'étiquette.
- **Patins de pose FlexPad interchangeables**  
Patins de pose réalisés sur mesure, permettant l'application d'étiquettes sur des surfaces irrégulières ou non parfaitement planes.
- **Dispositif anti-chute**  
Empêche le déploiement du bras d'application lorsque la machine est à l'arrêt, hors tension ou en cas de coupure d'alimentation, renforçant ainsi la sécurité des opérateurs.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## DIMENSIONS

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| eLinear 250 4" (L × l × H × H1) | 818 x 383 x 639 x 844 mm   |
| eLinear 250 6" (L × l × H × H1) | 818 x 441 x 639 x 844 mm   |
| eLinear 350 4" (L × l × H × H1) | 818 x 383 x 670 x 975 mm   |
| eLinear 350 6" (L × l × H × H1) | 818 x 441 x 670 x 975 mm   |
| eLinear 500 4" (L × l × H × H1) | 818 x 383 x 670 x 1235 mm  |
| eLinear 500 6" (L × l × H × H1) | 818 x 441 x 810 x 1235 mm  |
| eLinear 800 6" (L × l × H × H1) | 818 x 441 x 1217 x 1999 mm |

## INFORMATIONS TECHNIQUES

|                                             |                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Versions disponibles                        | Version droite ou gauche • Galet 4" ou 6"                                              |
| Modes de dépose                             | Tamponnage (Tamp), avec contact<br>Tamponnage et soufflage (Tamp & Blow), sans contact |
| Applications                                | Produits à l'arrêt ou en mouvement                                                     |
| Course nominale de l'applicateur            | 250 mm • 350 mm • 500 mm • 800 mm                                                      |
| Type de course                              | Fixe • Variable • Programmable                                                         |
| Bobines d'étiquettes                        | Jusqu'à Ø 350 mm avec mandrin de 76 mm (3")                                            |
| Dimensions minimales des étiquettes (l × H) | 20 × 20 mm                                                                             |
| Dimensions maximales des étiquettes (l × H) | 110 × 250 mm (version 4") • 160 × 250 mm (version 6")                                  |
| Précision de pose                           | ± 1 mm (valeur typique)                                                                |
| Cadence d'application*                      | Jusqu'à 60 cycles/min                                                                  |
| Alimentation électrique                     | 110–120 V AC, 50–60 Hz • 220–240 V AC, 50–60 Hz                                        |
| Alimentation pneumatique                    | 6 bar                                                                                  |
| Indice de protection                        | IP 2X                                                                                  |
| Communication                               | Ethernet • USB                                                                         |
| Interface utilisateur                       | Écran tactile couleur 7"                                                               |
| Outil de configuration et de diagnostic     | LinkMate                                                                               |

\* La cadence d'application dépend de la taille des étiquettes, de la qualité d'impression, de la longueur de course de l'applicateur et des caractéristiques de la ligne de production. Une cadence pouvant atteindre 60 cycles par minute est obtenue avec un applicateur de 250 mm et des étiquettes de 50 × 50 mm.



## Un projet d'étiquetage ?

Nos équipes vous accompagnent de l'étude des besoins à l'intégration sur votre ligne.



[www.tiflex.com](http://www.tiflex.com)  
[mic@tiflex.fr](mailto:mic@tiflex.fr)



+33 (0)4 74 37 33 55



10 Avenue de la 1ère Armée  
Française Rhin - Danube,  
01450 PONCIN - FRANCE