

Marquage • Identification • Codage

FLEXIMATE eLINEAR

Solution d'impression-dépose
d'étiquettes flexible et modulaire

Scannez le QR code
pour plus d'infos



FLEXIMATE eLINEAR

L'impression-dépose haute précision, adaptée à vos exigences industrielles.

Le FlexiMate eLinear est un système modulaire d'impression-dépose d'étiquettes (Print & Apply), équipé d'un applicateur électropneumatique à mouvement linéaire.

Conçu pour les produits à l'arrêt ou en mouvement, il assure une dépose précise et fiable, même sur des produits de hauteurs variables.

Sa course programmable, associée au réglage précis de la vitesse et de l'accélération, permet d'optimiser les cycles d'application et de s'adapter aux contraintes de chaque ligne de production.

Grâce à sa conception modulaire et à son interface de commande intuitive, le FlexiMate eLinear offre une grande flexibilité d'intégration et de configuration.

Enfin, ses modules motorisés de déroulage et d'enroulage garantissent une tension constante du support dors des étiquettes (liner), pour une qualité d'impression régulière et des interruptions de production limitées.

± 1 mm

Précision de pose

Jusqu'à

60

cycles/min

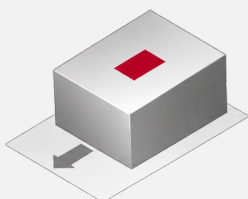
**250 à
800 mm**

de course de l'applicateur

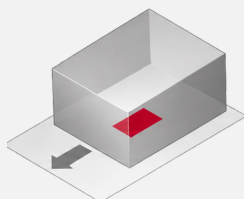


CONFIGURATIONS D'APPLICATION

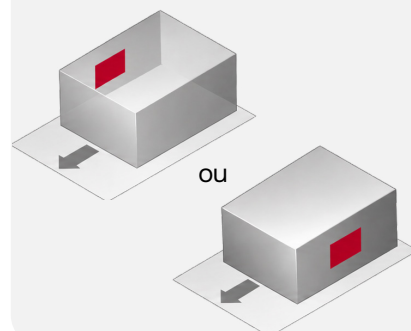
Face supérieure



Face inférieure



Face latérale



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



RAPIDITÉ ET PRÉCISION

- Applicateur électropneumatique associant rapidité et précision pour une dépose fiable des étiquettes
- Jusqu'à 60 cycles/min et une précision de pose typique de ± 1 mm



FLEXIBILITÉ D'APPLICATION

- Course programmable s'adaptant aux produits de hauteurs variables
- Dépose avec ou sans contact, sur les faces supérieure, inférieure ou latérale



CONCEPTION MODULAIRE

- Architecture compacte et modulaire facilitant l'intégration sur les lignes de production
- Plusieurs courses d'application et patins de pose disponibles selon les besoins



TECHNOLOGIE AVANCÉE

- Écran tactile couleur 7" pour le pilotage et le paramétrage de la machine
- Déroulage et enroulage motorisés assurant une tension constante du support dorsal (liner)



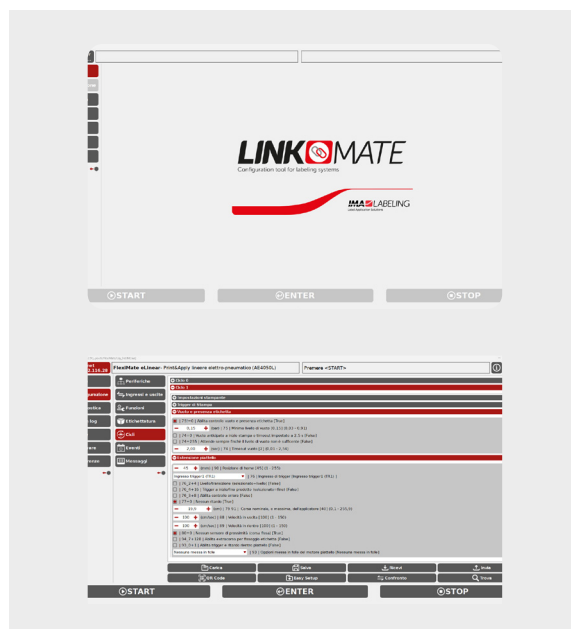
www.tiflex.com
pour plus d'informations

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.

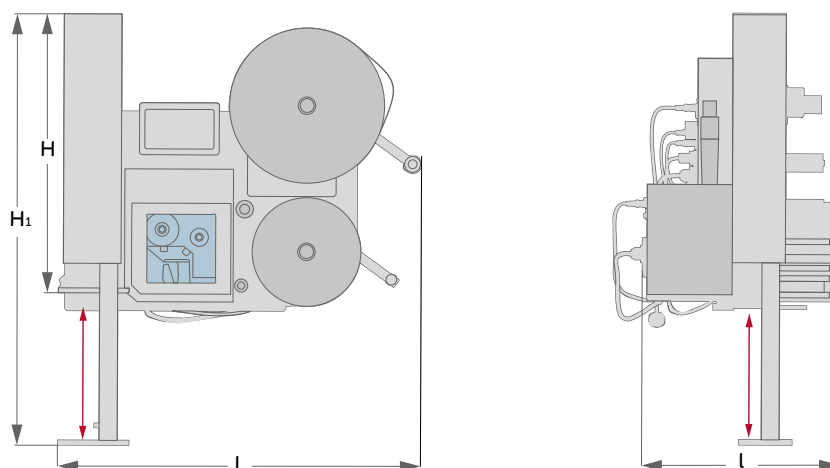
L'orientation du flux d'air est réglable afin d'optimiser les performances d'application selon les caractéristiques des étiquettes.



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 la pose sans contact d'étiquettes sur des produits de différentes hauteurs.
- **Capteur laser de mesure de hauteur**
Détermine dynamiquement la course de l'applicateur électropneumatique 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



FLEXIMATE eLINEAR

Versions disponibles	Version droite ou gauche • 4" ou 6"
Modes de dépose	Tamponnage (Tamp), avec contact Tamponnage et soufflage (Tamp & Blow), sans contact
Applications	Produits à l'arrêt ou en mouvement
Faces d'application	Dessus • Dessous • Côté
Course nominale de l'applicateur	250 mm • 350 mm • 500 mm • 800 mm
Type de course	Fixe • Programmable • Variable avec capteur de proximité • Variable avec capteur de mesure laser
Bobines d'étiquettes	Jusqu'à Ø 350 mm avec mandrin de 76 mm (3")
Dimensions minimales des étiquettes (l x H)	20 x 20 mm
Dimensions maximales des étiquettes (l x H)	110 x 250 mm (version 4") • 160 x 250 mm (version 6")
Précision de pose	± 1 mm (valeur typique)
Cadence d'application*	Jusqu'à 60 cycles/min
Indice de protection	IP 2X
Communication	USB • Ethernet (en option)
Interface utilisateur	Écran de contrôle LCD 20 x 2 lignes et 5 boutons • Écran tactile couleur 7"
Outil de configuration et de diagnostic	LinkMate (sur PC)

DIMENSIONS

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

* 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 x 50 mm.



Un projet d'étiquetage ?

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



www.tiflex.com
mic@tiflex.fr



+33 (0)4 74 37 33 55



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