

Marquage • Identification • Codage

FLEXIMATE eSWING

L'impression-dépose d'étiquettes par bras
rotatif pour les produits en mouvement

Scannez le QR code
pour plus d'infos



FLEXIMATE eSWING

Un bras oscillant programmable, conçu pour l'étiquetage précis des produits en mouvement sur un convoyeur.

Le FlexiMate eSwing est un système d'impression-dépose équipé d'un bras applicateur rotatif programmable à mouvement électrique.

Il est principalement conçu pour assurer la dépose d'étiquettes sur la face avant de produits en mouvement sur un convoyeur. Son bras électrique permet de positionner le patin applicateur à n'importe quel angle compris entre 0° et 180°, offrant ainsi une grande flexibilité pour s'adapter aux différentes configurations d'étiquetage.

Selon l'environnement de production, le eSwing peut également assurer l'impression et la dépose en temps réel de deux étiquettes sur un même produit.

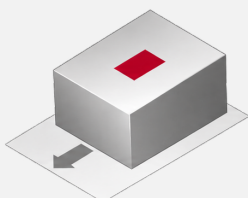
Angle de dépose de
0 à 180°

Jusqu'à
2 étiquettes
sur 2 faces adjacentes
d'un même produit

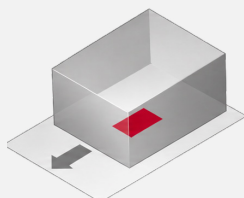


CONFIGURATIONS D'APPLICATION

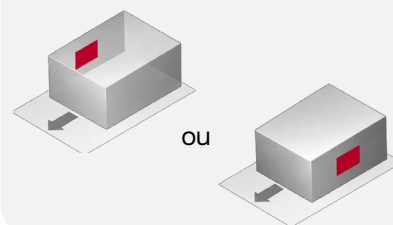
Face supérieure



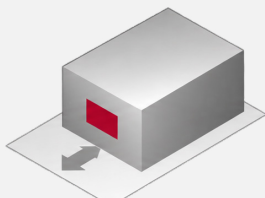
Face inférieure



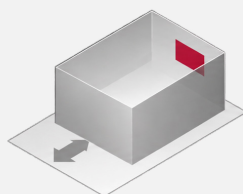
Face latérale



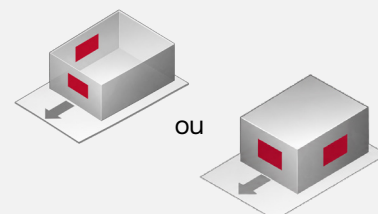
Face avant



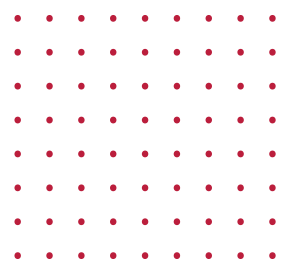
Face arrière



Faces avant et latérale

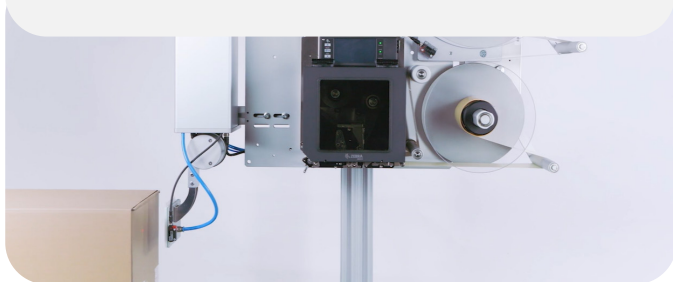


CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



TECHNOLOGIE HYBRIDE

- Mouvement de l'applicateur assuré par un entraînement électrique
- Utilisation de l'air comprimé pour l'aspiration et le soufflage lors de la dépose



DÉPOSE SANS CONTACT

- Technologie de tamponnage et soufflage (Tamp & Blow) permettant l'application des étiquettes sans contact du patin avec le produit
- Étiquetage adapté aux produits en mouvement et aux configurations de production complexes



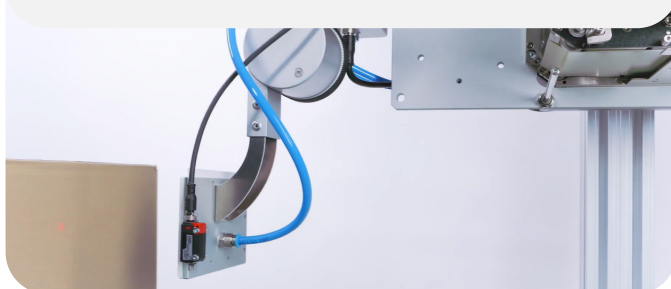
BRAS OSCILLANT PROGRAMMABLE

- Positionnement précis de l'applicateur selon un angle compris entre 0° et 180°
- Accélération et décélération paramétrables pour un mouvement précis et entièrement contrôlé



ÉTIQUETAGE MULTI-FACES

- Impression et dépose de deux étiquettes en temps réel sur deux faces adjacentes d'un même produit
- Flexibilité d'application permettant de répondre à différentes exigences d'identification



www.tiflex.com

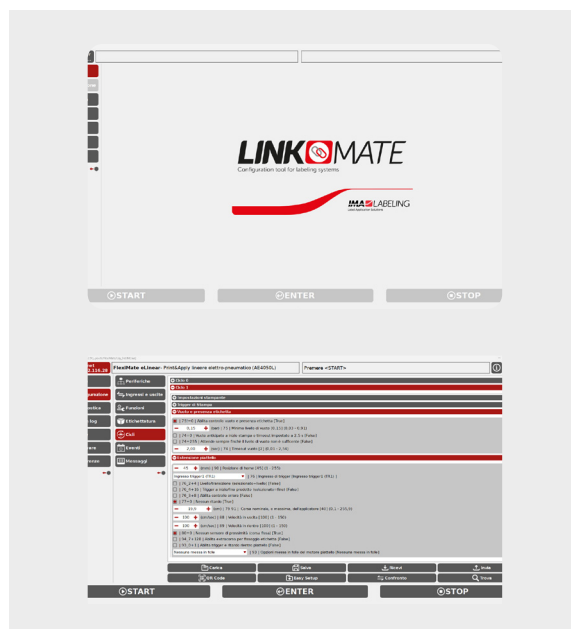
pour plus d'informations

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 ESWING

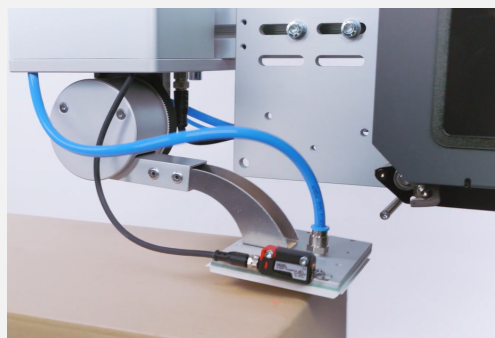
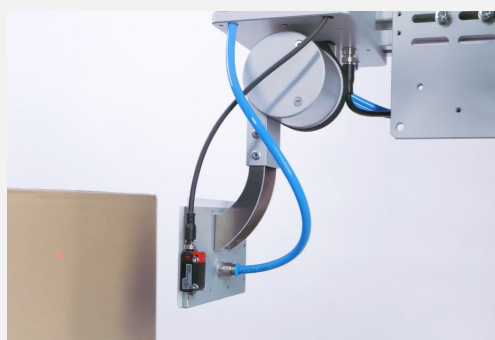
Un mouvement maîtrisé pour une dépose précise et répétable

Le FlexiMate eSwing est équipé d'un bras oscillant programmable, entraîné par un moteur électrique, permettant de positionner le patin applicateur selon un angle compris entre 0° et 180°.

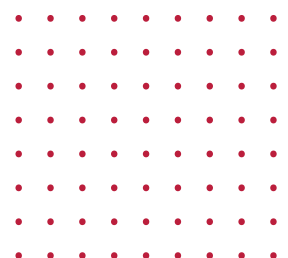
Lors du cycle d'étiquetage, le bras pivote jusqu'à la position définie. L'étiquette est ensuite déposée par tamponnage et soufflage (Tamp & Blow), sans contact entre le patin applicateur et le produit.

L'accélération et la décélération du bras sont entièrement paramétrables, garantissant un mouvement fluide et contrôlé, tout en limitant les contraintes mécaniques et l'usure des composants.

Cette technologie permet d'adapter la dépose aux différentes configurations des lignes de production et d'assurer un étiquetage fiable des produits en mouvement.

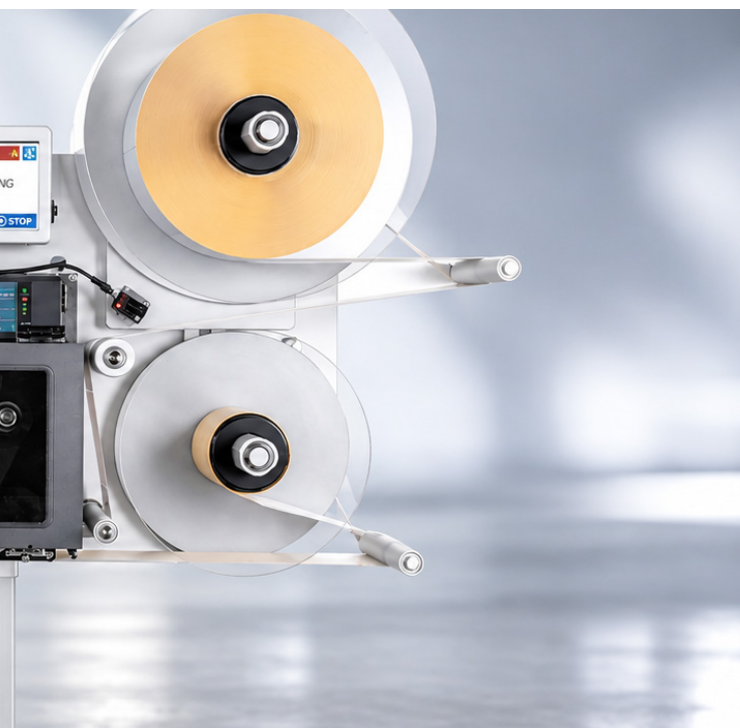


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



FLEXIMATE eSWING	
Versions disponibles	Version droite ou gauche • 4" ou 6"
Modes de dépose	Tamponnage et soufflage (Tamp-Blow), sans contact
Applications	Produits à l'arrêt ou en mouvement
Faces d'application	Avant • Côté • Arrière Avant + côté (deux étiquettes sur deux faces adjacentes)
Type d'applicateur	Hybride : mouvement électrique de l'applicateur, air comprimé pour l'aspiration et le soufflage
Course nominale de l'applicateur	250 mm • 400 mm
Type de course	Fixe • Programmable • Variable avec capteur de proximité
Diamètre extérieur de bobine	Jusqu'à Ø 350 mm
Précision de pose	± 1 mm (valeur typique)
Dimensions maximales du tampon applicateur (L x H)	120 x 90 mm 120 x 160 mm 160 x 123 mm
Cadence d'application*	Jusqu'à 40 cycles/min
Indice de protection	IP2X
Communication	USB • Ethernet (en option)
Interface utilisateur	Panneau de commande avec écran tactile couleur 7"
Outil de configuration et de diagnostic	LinkMate (sur PC)

* La cadence d'application dépend du nombre et 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.



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