

## MARQUEUSE MÈTREUSE À HAUTE PERFORMANCE

- Marquage de la longueur du produit en mètres ainsi que d'un texte spécifique utilisateur
- Entraînement synchronisé pour une précision de mesure extrême
- Vitesse de marquage jusqu'à 150 m/min
- Estampage à ruban coloré

## FMS 5

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

#### Estampage à ruban coloré à l'aide de secteurs gravés chauffés électriquement

Entraînement Servo AC pour motion souple même à vitesses très basses.

Codeur incrémental, possibilité de synchroniser avec des systèmes de métrage Laser.

Deux circuits de chauffage distincts permettent de chauffer régulièrement les secteurs de texte et le système d'estampage grâce à l'adaptation automatique de la température aux conditions différentes.

Adaptation automatique du chauffage à la vitesse de marquage

Absence de vibrations sur la roue grâce à l'accouplement direct sur le système d'entraînement.

Marquage d'un texte spécifique utilisateur

Numérateur à réglage manuel pour le marquage de numéros de codes changeant fréquemment (option)

#### Estampage en couleur très net et résistant à l'abrasion.

Système de commande et de contrôle à réglage électronique pour vitesses élevées.

Panneau de commande avec touchscreen pour accès à tous les paramètres (d'entraînement)

Peut être équipé rapidement pour le marquage en pieds

### BRÈVE DESCRIPTION

Fournitures: Machine complète avec bâti, bloc galets de guidage, chauffage, commande électronique, ainsi que tous les accessoires mais sans les secteurs de texte gravés.

Ensemble pour marquage de câbles à haut rendement, comportant:

Entraînement synchronisé de haute précision

Nouveau système de galets de guidage à support pneumatique.

Soulèvement pneumatique de la roue de marquage.

Alarme sonore et visuelle lors de rupture ou de fin de ruban.

Systèmes de protection selon normes CE.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre du produit à marquer:

Galets de guidage standard pour produits de 8 à 60 mm de diamètre (galets de guidage spéciaux pour câbles de 6 à 30 mm, de 28 à 100 et de 10 à 250 mm de diamètre sont disponibles sur demande)

Vitesse de marquage.:

jusqu'à 60 m/min (standard);  
avec dérouleur de ruban spécial jusqu'à 150 m/min.

### APPLICATION

Appareil de marquage à ruban à haute performance pour une précision de mesure extrême.

Marquage du produit refroidi dans la ligne d'extrusion – après la section de refroidissement avec dispositif de séchage par soufflage – ou par reprise (p.ex. sur une installation de transbobinage séparée)



## Dispositifs optionnels et accessoires

*Il existe pour toutes les machines de la gamme FMS de nombreux équipements additionnels qui vous permettront d'adapter le matériel de façon optimale à vos besoins.*

### **Remises à zéro pour composteurs**

#### **Remise à zéro pneumatique du composteur en mètres. Option PN**

Permet de remettre le composteur à zéro en cours de marquage, manuellement (par action sur touche) ou automatiquement (commande par programme).

#### **Compteur électronique programmable pour la remise à zéro pneumatique PN ou d'autres fonctions à commande pneumatique. Option W**

Permet entre autres la remise à zéro automatique du composteur ou le relèvement de la roue de marquage après le défilement d'une longueur de câble prédéfinie. Contact de fermeture additionnel, également programmable, permettant de piloter un processus externe (p.ex. coupure du câble après défilement d'une longueur prédéfinie à partir de la remise à zéro du composteur).

### **Systèmes de déroulage du ruban coloré:**

#### **Dévideur de ruban tandem. Option TT**

Dévideur de ruban à deux bobines pour le changement rapide de ruban (dans l'espace de 2 à 3 secondes).

#### **Dévideur de ruban tandem pour des vitesses jusqu'à 150 m/min. Option TF**

Comme TT, mais avec accumulateur à ressort permettant de réduire les forces d'accélération sur la bobine du ruban. Permet d'opérer avec une vitesse de marquage allant jusqu'à 150 m/min sans risque pour le ruban.

#### **Dévideur de ruban pour des bobines Jumbo, pour des vitesses de travail jusqu'à 150 m/min. Option JTFM**

Dévideur de ruban avec bobine Jumbo et "bobine auxiliaire" de 9 cm pour le changement rapide de ruban pendant le marquage. Suspension pneumatique du ruban et moteur de dévidement permettant de réduire les forces d'accélération sur la bobine du ruban. Permet d'opérer avec une vitesse de marquage allant jusqu'à 150 m/min sans rupture du ruban. Avec indication de fin de ruban et de rupture de ruban. Un dispositif optionnel VO de réduction de la consommation de ruban pour chacune des bobines.

#### **Dévideur de ruban tandem pour des bobines Jumbo, pour des vitesses de travail jusqu'à 150 m/min.**

##### **Option JTFM 2**

Dévideur de ruban tandem avec deux bobines Jumbo pour le changement rapide de ruban pendant le marquage.



### **Secteurs de texte**

Secteurs de texte gravés se faisant dans les longueurs standard de 20, 40, 60 et 80 mm et permettant de composer le texte à volonté.

#### **Support à caractères, caractères interchangeables**

Si vous avez souvent besoin de changer de combinaisons de caractères, cette solution est idéale pour vous. Il est extrêmement facile de monter les caractères sur le support et ils peuvent être échangés à volonté.

#### **Composteurs, numérateurs**

Pour le marquage de la longueur du produit en mètres ou en pieds, nous fournissons des composteurs à changement automatique (6 chiffres au maximum, incrémentation de 1 m ou 2 pieds); pour les codes changeant fréquemment des numérateurs à réglage manuel (8 caractères au maximum).



**MEDEK & SCHÖRNER GMBH**  
Systèmes de marquage de câbles

Kuefsteingasse 32 · A-1142 Vienne/Autriche (Europe) · Tel 43-1-982 32 04-0  
Fax 43-1-982 72 96 · e-mail: m+s@medek.at · www.medek.at