

**Robot de banderolage FR39x / FR40x**

**Caractéristiques**

Modèle	FR39x	FR40x
Dimension	1 850 mm x 1 280 mm	
Alimentation	2 batteries 12V – 110 Ah au gel sans entretien 230V monophasé / 1 kW – IP54	
Type de film accepté	« cast » ou « blown » jusqu'à 35 µ Bobine (standard pour machine), soit diamètre 250 mm, avec mandrin ø 76 mm	
Autonomie	150 / 180 palettes avec batteries chargées	
Dimension Min. de la palette	600 mm x 600 mm	
Hauteur Max. de la palette	2 100 mm	
Espace nécessaire	1 150 mm autour de la palette	
Conditions d'utilisation	5 ~ 45 °C	
Sécurité	Arrêt d'urgence très accessible Pare-choc souple contre les obstacles Possibilité de placer un gyrophare qui s'allume pendant le cycle Signal audio avant le départ du cycle	
Autres	Cellule photoélectrique pour détection automatique de la hauteur de palette Porte-bobine contrôlé par chaîne intégrée au mât (sans entretien) Démarrage et arrêt progressif Retour automatique du porte-bobine en position de départ après chaque cycle Contrôle de vitesse par variateur de fréquence Ajustement du recouvrement de film	
Unité de pré-étirage	1 moteur (250%)	2 moteurs (120% - 400%)

## Panneau opérateur

---



### Panneau OP1

Panneau simple à utiliser, muni de fonctions de base  
Arrêt d'urgence, départ et arrêt de cycle, « reset »

Réglage à l'aide de 4 boutons potentiomètre :

- du nombre de tours en haut et en bas
- des vitesses de déplacement du robot et du porte-bobine

Programme Montée / Descente

### Panneau OP1

Panneau simple à utiliser

Réglage des paramètres au moyen de touches

basées sur un microprocesseur

Réglage des programmes désirés

Blocage par un mot de passe aux paramètres  
des programmes établis

Arrêt d'urgence, départ et arrêt du cycle,  
« reset »

Possibilité de définir :

- la hauteur de départ et d'arrivée du porte-bobine
- le nombre de tours en bas et en haut
- la vitesse de déplacement du robot
- la vitesse du porte-bobine

Sélection de la tension du film entre la palette et le chariot

Sélection du pré-étirage entre les deux rouleaux du chariot



## Types de machine disponibles

---

En fonction de la technologie montée sur le porte-bobine (pré-étirage avec un ou deux moteurs), du type de panneau opérateur et de la hauteur de mât (2 200 mm, 2 500 mm, 2 800 mm)

**FR3xx** avec pré-étirage fixe à l'aide d'un moteur :

- ✓ Modèle FR390
- ✓ Modèle FR391
- ✓ Modèle FR392

**FR4xx** avec pré-étirage adaptable à l'aide de deux moteurs :

- ✓ Modèle FR401
- ✓ Modèle FR402
- ✓ Modèle FR403

## Avantages

---

- Certifiée CE
- Outil simple et convivial à utiliser
- Stabilisation de la palette en moins de 1 minute
- Panneau opérateur simple, accessible et facile à utiliser
- Niveau sonore inférieur à 80 dB avec du film « cast »
- Bras pour manœuvrer facilement le robot en marche avant et arrière
- Roue directrice adaptable en hauteur
- Possibilité de déplacer le robot avec un élévateur
- Conseillé d'être utilisé avec le panneau opérateur OP2 qui apporte une meilleure flexibilité pour de plus grandes économies de coûts

## Options du robot FR39x / FR40x

---

- Photocellule spécifique pour banderolage de produit foncé
- Hauteur de la palette disponible en 2 500 et 2 800 mm
- Batterie Traction (x1) 24 Volts – 110 Ah