



ROBOT DE BANDEROLAGE MOTION Avec 99 programmes

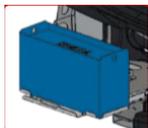
Robot de banderolage avec mât H 2200 mm pour filmer les charges de poids, tailles et formes les plus diverses.

Avec tableau de commande simple et intuitif

Tableau de commande offrant la possibilité de programmer et enregistrer 99 programmes.

Description

Le Robot de **Banderolage Motion 2.0** est une filmeuse simple à utiliser d'une grande fiabilité opérationnelle et extrêmement robuste dans le temps.



Le Robot de banderolage Motion 2.0 a toutes les fonctionnalités du Robot de Banderolage Motion avec en plus à accès aux zones de services de la batterie

Le Robot de **Banderolage Motion** permet le filmage de palette de toutes dimensions, poids et formes.

	min	max
L	400	∞
W	400	∞
H	400	2200
H (option)	500	2400
H (option)	500	2700
H (option)	500	3000
H (option)	500	3500
kg	50	∞

Le Robot de **Banderolage Motion** se déplace et s'adapte à tous vos besoins de filmage, Mobile et polyvalent le Robot de **Banderolage** est disponible avec 5 types de chariots porte bobine interchangeable :

- MB : Chariot à frein mécanique
- EB : Chariot à frein électro-magnétique
- MPS : Chariot à pré étirage motorisé avec rapport fixe
- MPS2 : Chariot à pré étirage motorisé à variation continue
- ZEPHYR : Nouveau système d'accrochage automatique du film

Le Robot de **Banderolage Motion 2.0** est idéal pour **économiser** et obtenir le **meilleur résultat** d'enveloppement grâce au **pré-étirage motorisé permettant des économies de film** ou en utilisant le frein mécanique et un film pré étiré

Points Forts

Fiabilité de l'électronique (commande de puissance séparée) évitant la surchauffe des composants

Enveloppement idéal des produits grâce à ses fonctions multiples

Optimisation de la pose du film : possibilité de différencier la tension du film entre les tours bas et hauts mais aussi durant la montée ou la descente

Chargement simplifié du film sur le chariot porte bobine

Déplacement facilité : marche avant ou arrière (vitesse réglable) ou pour les longues distances prise facile et rapide avec un chariot élévateur

Faible entretien

Multiplés fonctions et paramètres permettant de répondre à tous les **besoins**

Blocage des paramètres et du panneau de contrôle

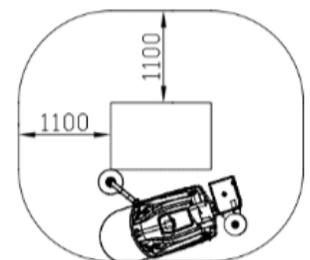
Sécurité : Avertisseur lumineux durant le cycle, **Protection périmétrale** résistante aux chocs et déformante pour éviter les blessures en cas de choc

Equipement haut de gamme :

- carte microprocesseur éprouvée
- carénage sécurisé
- variateur Lenze

Coupe automatique (en option sauf sur version MB FM)

Encombrement : seulement 1,10 mètre autour de la palette à banderoler



Programme standard pour faciliter le travail de l'opérateur :

- mise en place des cornières
- changement de bobine
- attache film facilité (l'opérateur n'a pas à se baisser pour attraper la queue du film)
- attache automatique avec l'option du chariot ZEPHYR
- position ergonomique du panneau de commande
- Leds multicolores pour l'état de la machine



Inconvénients

S'il présente de nombreux avantages, le Robot de **Banderolage Motion 2.0** exige un sol plat ainsi qu'un entretien régulier des batteries (dans le cas de l'utilisation de batterie de traction, niveau à faire régulièrement)

Taille palette minimum : 400 mm x 400 mm

Applications

La polyvalence du Robot de **Banderolage Motion 2.0** lui permet de nombreuses applications dans des domaines variés, tels que :

- la logistique
- les secteurs de la vigne, agro-alimentaire,...
- la menuiserie, parquet, bois, fenêtres, portes, meubles, kit
- le BTP : parpaings, bordures
- toutes industries (chimique, alimentaire, textile, automobile, électronique...) et sous-traitance
- la fabrication et le conditionnement
- les Esat
- la fabrication de kit de construction de bureau (type algéco)

Il est idéal pour les **plateformes logistiques** ou les entreprises qui manquent de place ou banderolent leurs palettes à plusieurs endroits différents

Caractéristiques Techniques

Choix du chariot porte-bobine parmi 5 modèles.

Choix des batteries parmi

- 2 batteries gel sans entretien de série AGV 12 Volts – 110 Ampères
- Batterie de traction 110 Amp 24 Volts
- Batterie Lithium Ion

Autonomie 150 à 180 palettes par charge en fonction de la taille des palettes

Chargeur de batterie haute fréquence intégré, durée du cycle de charge 8 à 10 heures

Lecture de la hauteur de la charge par une photocellule

Départ / Arrêt progressif de la rotation et réglable par un variateur

Vitesse de montée / descente du chariot réglable par un variateur

Signal sonore et lumineux de démarrage du cycle

Bouton poussoir d'urgence conforme aux normes CE avec moteur auto freinant

Bouton de réarmement de fonctionnement de la machine conforme aux normes CE

Paramètres réglables depuis le tableau de commande :

Tours base/sommet de la palette

Vitesse de rotation du robot de 16 à 48 mètres / minute

Vitesse de montée/descente du chariot

Réglage de la hauteur et du nombre de tours de renfort

Réglage différencié de la tension du film montée/descente (en fonction du modèle de chariot)

Réglage différencié de la tension du film supérieur/inférieur (en fonction du modèle de chariot)

Réglage du pourcentage de pré-étirage différencié montée/descente sur chariot et version MPS2

Réglage du pourcentage de pré-étirage différencié inférieur/supérieur sur chariot et version MPS2 Retard de lecture de la photocellule

Hauteur et nombre de tours de renforts

Démarrage et arrêt du chariot à une hauteur déterminée

Activation/Désactivation de la coupe du film si option choisie (en fonction du modèle de chariot)

Verrouillage du clavier, affichage des codes erreurs et de sécurité

Affichage des côtes sur MPS2

Ratio de pré-étirage séparé montée / descente uniquement en version MPS2

Départ du chariot à une hauteur préprogrammée (en fonction du modèle de chariot)

Possibilité d'enregistrer 99 programmes

Cycles sélectionnables depuis le tableau de commande :

Montée / Descente

Montée seule

Descente seule

Cycle avec attache du film facilité

Cycle avec attache automatique du film version ZEPHYR

Cycle pour palette de très grandes dimensions

Cycle à une hauteur déterminée avec exclusion de la photo-cellule

Dépose de coiffe

Cycle avec départ à hauteur prédéfinie

Cycle de banderolage avec renfort à une hauteur prédéfinie (en fonction de la version)

Consommation du film (uniquement sur chariot MPS2)

Toutes les fonctions sont accessibles depuis l'écran

Carte Wifi module PR04 (en option)

Versions de chariot



avec chariot MB

Chariot porte-bobine avec rouleau frein et réglage manuel sur le chariot



avec chariot EB

Chariot porte-bobine à rouleau frein électromagnétique avec et réglage de la tension du film depuis le tableau de commande

Coupe semi-automatique possible (en option)



avec chariot MPS

Chariot porte-bobine avec système de pré-étirage motorisé du film avec un rapport fixe de 200% (modifiable avec le remplacement des 2 engrenages 150% et 250%)

Contrôle électronique de la force sur le chariot.

Système de chargement rapide du film avec protection de l'opérateur.

Coupe semi-automatique possible (en option)



avec chariot MPS2

Chariot porte-bobine avec système de pré-étirage motorisé à variation continue de 120 à 400 %. Contrôle électronique de la force sur le chariot. Système de chargement rapide du film avec protection de l'opérateur.



avec chariot ZEPHYR : Nouveau système d'accrochage automatique du film

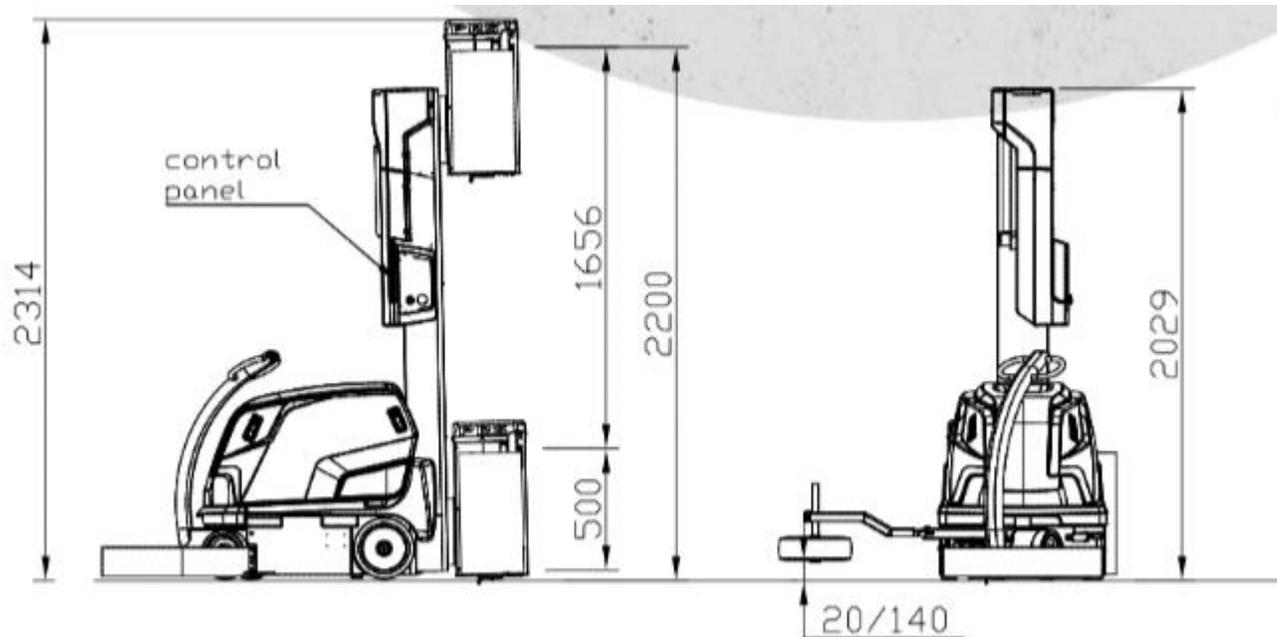
Batteries

Type	AGM STANDARD	AGM XL	TRACTION	TPPL	LITHIUM
Description	Kit de 2 batteries standard AGM. Electrolyte imbibe de verre non tissé	Kit de 2 batteries standard AGM. Electrolyte imbibe de verre non tissé	Electrolyte liquide, électrodes à grille massive renforcée	La technologie pure plomb AGM (TPPL) permet des charges courtes sans endommager les batteries	La technologie lithium permet des charges courtes sans endommager la batterie
Maintenance	Sans	Sans	Nécessite apport d'eau distillée	Sans	Sans
Nombre et Qualité des batteries	Nbre : 2 12 Volts	Nbre : 2 12 Volts	Nbre : 1 24 Volts	Nbre : 2 12 Volts	Nbre : 1 24 Volts
Ampérage	90/100/105 Ah	170 Ah	120 Ah	90 Ah	100 Ah
Nombre de palette avec une charge pleine	150 à 180	250 à 280	230 à 250	150 à 180	300 à 320
	Données théoriques en fonction de la taille des palettes, de la température ambiante				
Durée de charge complet	12 H	12 H	12 H	4 H	1 H
Durée minimum de charge	8 heures, mais toujours jusqu'à charge complète	8 heures, mais toujours jusqu'à charge complète	8 heures, mais toujours jusqu'à charge complète	Pas de minimum et 50 % de charge atteint en 90 minutes	Pas de minimum
Type de chargeur	Chargeur standard	Chargeur dédié 30 Ah	Chargeur standard	Chargeur dédié 20 Ah	Chargeur dédié Externe 60 Ah

DESCRIPTION	MB	EB	MPS	MPS2
Hauteur de mât 2400 mm	X	X	X	X
Hauteur de mât 2700 mm	X	X	X	X
Hauteur de mât 3000 mm	X	X	X	X
Hauteur de mât 3500 mm	X	X	X	X
Double Roue	X	X	X	X
Guidage avec deux roues opposées	X	X	X	X
Roue de guidage diamètre de 390 mm	X	X	X	X
Roue de guidage diamètre de 650 mm (vélo)	X	X	X	X
Double Roue de guidage diamètre de 600 mm (vélo)	X	X	X	X
Roues anti trace	X	X	X	X
Bras palpeur droit	X	X	X	X
Robot livré sans batterie	X	X	X	X
Batterie de traction 110 Amp 24 Volts	X	X	X	X
Remplissage automatique de la batterie	X	X	X	X
Deuxième set de batterie gel sans entretien AGM 12 V 90/105 Amp	X	X	X	X
Chargeur de batterie externe avec câbles et connecteurs	X	X	X	X
Batterie Lithium ION	X	X	X	X
Kit batterie plomb TTPL	X	X	X	X
Kit batterie AGM XL	X	X	X	X
Chariot spécial pour filet uniquement chariot MB et EB	X	X		
Kit pour utilisation film étirable manuel de Ø 50 mm	X	X	X	X
Cellule photo électrique pour produits noirs ou réfléchissants	X	X	X	X
Cellule photo électrique pour produits transparents	X	X	X	X
Coupe Semi automatique sauf chariot MB		X	X	X
Dispositif de serrage manuel pour renforcer le filmage	X	X	X	X
Roping automatique (cordage) MPS et MPS2			X	X
Roping double automatique (cordage) MPS et MPS2			X	X
Coupe automatique du film en 3 bandes (produits frais)			X	X
Coupe automatique du film en 4 bandes (produits frais)			X	X
Coupe automatique du film en 5 bandes (produits frais)			X	X
Supplément engrenages pré étirage 300 % MPS			X	
Chariot EB avec 750 / 1000 mm réels	X	X	X	X
Display avec consommation film (uniquement version MPS2)				X
Compass arrêt indexé	X	X	X	X
Robot préparé pour température -10°C Carte protégée et câbles protégés	X	X	X	X
Module WIFI PKG PR04	X	X	X	X
Point d'accès programmé PKG PR04	X	X	X	X

Plans

Version standard hauteur 2200 mm



Accès total et simplifié au compartiment batterie



Système de chargement intégré et discret



Qualité de finition et détail de la partie électronique