

SFERA

Robot de banderolage semi-automatique

- **Avec bras articulé**

Grâce à son bras articulé, la hauteur sous plafond ne pose aucun problème. Il suffit de régler la fin de course supérieure du bras pour limiter la hauteur maximale du chariot et éviter tout risque de contact avec le plafond.

En rabattant le bras vers le bas, la machine se range facilement, par exemple sous un rack de stockage, et le passage des portes devient nettement plus aisé.



- **Avec mât**



Découvrez SFERA en action

Cliquez sur l'image pour lancer la vidéo



ROBOT SFERA



Avantages

- Robot mobile conçu pour filmer efficacement des palettes de formes, de poids et de dimensions variés
- Idéal pour le banderolage de palettes à des **emplacements différents**

Caractéristiques

- **Chariots porte-bobine :**



FM	Frein mécanique sur rouleau de détour ajustable manuellement
FE	Frein électromagnétique réglable depuis le panneau de commande
OPRS	Système de pré-étirage motorisé avec 1 moteur, pré-étirage à préciser : 200 % par défaut, sinon au choix 150 %, 250 % ou 300 %
PRS	Système de pré-étirage motorisé avec 1 moteur 200 % monté (150 et 250 % fournis avec, 270 et 300 % en option)
PS	Système de pré-étirage avec 2 moteurs. Réglable de 120 à 350 %

- Pupitre de contrôle avec 99 programmes mémorisables
- Hauteur de banderolage standard : 2000 mm avec bras / 2200 avec bras (avec détection par photocellule)
- Les tours inférieurs et supérieur sont réglables séparément
- Vitesse montée et descente du chariot est réglable



Options

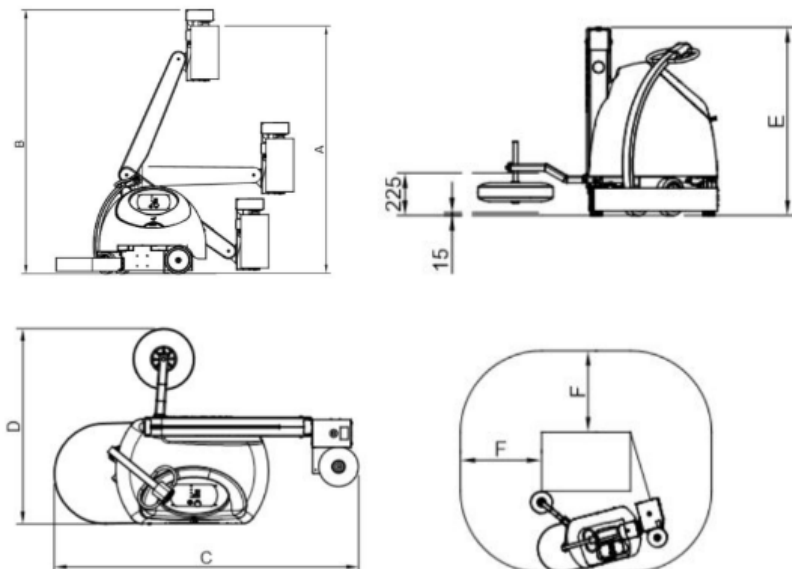
- Amorce de **coupe automatique** du film en fin de cycle (FE / OPRS / PRS / PS)
- Compteur de cycles (FE / OPRS / PRS / PS)
- Système de réduction de laize manuel ou automatique pour renforcer la stabilité de la charge
- Photocellule laser de détection pour produits noirs ou réfléchissants
- Autres dimensions de roues palpeuses
- Hauteur de banderolage : 2400 mm avec bras et 2400 / 2700 / 3000 / 3500 mm avec mât

Données techniques

Palette	Dimensions minl	650 x 400 mm (mât) 600 x 600 mm (bras)
Robot	Hauteur max std bras	2 000 mm
	Hauteur max option bras	2 400 mm
	Hauteur max standard mât	2 200 mm
	hauteur max option mât	2 400 / 2 700 / 3 000 / 3 500 mm
Bobine	diamètre interne	76 mm
	hauteur	500 mm
Batteries		2 batteries à gel "sèches" de 12V en série
Temps de charge		+/- 8 h
Autonomie (en fonction du programme)		150 à 200 palettes
Capacité de production		35 palettes / h
Vitesse ajustable		65 m / min
Poids		325 kg
Emissions sonores		limite de 70 dB (A)
Tension d'alimentation		230 V mono - 50/60 Hz
Puissance totale installée		0.55 kW

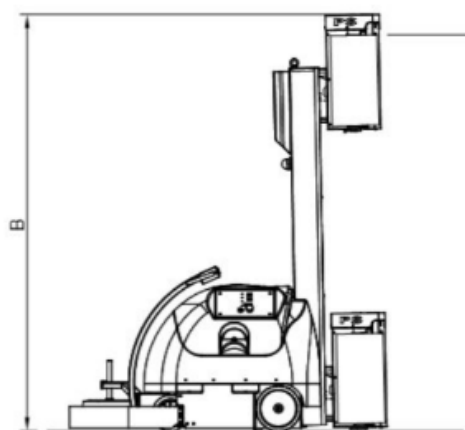
Dimensions

• SFERA à bras articulé

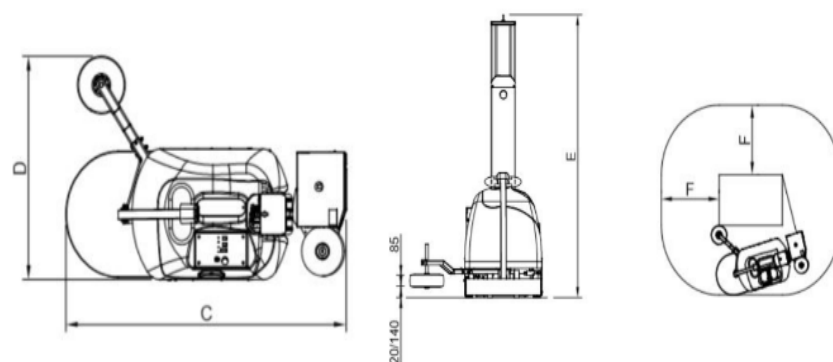


A (mm)	2 000	2 400
B (mm)	2 215	2 594
C (mm)	1 850	1 950
D (mm)	1 185	1 400
E (mm)	995	1 065
F (mm)	1 200	1 400

• SFERA à mât



A (mm)	2 200	2 400	2 700	3 000	3 500
B (mm)	2 315	2 564	2 815	3 115	3 615
C (mm)	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765
D (mm)	1 165	1 165	1 165	1 165	1 190
E (mm)	2 070	2 318	2 570	2 870	3 370
F (mm)	1 100	1 100	1 100	1 100	1 400



• Bobine

