

## **ECOPLAT FRD ( frein mécanique manuel ) – WT ( Pesage intégré )** **La banderoleuse la moins chère du marché avec système de pesée**

### **1 – FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE :**

- La charge peut être déposée sur la table de trois façons :
  - Par chariot élévateur.
  - Par transpalette manuel si le plateau est encastré dans le sol.
  - Par transpalette manuel et une rampe d'accès proposée en option.
- Le film doit être accroché manuellement par un nœud sur la palette bois ou sur la charge palettisée.
- L'opérateur choisit l'un des cycles de travail
- Après une impulsion sur le bouton départ cycle, la table tournante entre progressivement en rotation, grâce à une rampe d'accélération obtenue par un variateur de fréquence
- Cette fonction permet un **démarrage en douceur** et évite la décomposition des charges instables.
- Le chariot porte bobine reste immobile en position basse pour réaliser le nombre de tours droits sélectionnés et nécessaires à la cohésion du pied de charge avec la palette bois.
- Lorsque les tours droits inférieurs sont réalisés, le chariot monte pour effectuer le banderolage.
- Le chariot s'arrête automatiquement grâce à une **cellule photoélectrique**, en partie haute de la charge pour réaliser le nombre de tours droits supérieurs sélectionnés nécessaires à la cohésion du haut de la charge.
- Lorsque les tours droits supérieurs sont réalisés, le chariot descend pour effectuer le banderolage et obtenir un croisement avec celui de montée pour une bonne stabilisation totale de la charge.
- Quand le chariot atteint son fin de course, inférieur, la table cherche sa phase et s'arrête progressivement grâce à une rampe de décélération obtenue par un variateur de fréquence, qui assure **un arrêt de précision**, indispensable pour reprendre la charge correctement notamment lorsque la machine est équipée d'une rampe pour transpalette manuel.
- Couper le film, dégager la charge filmée, et la machine est prête pour un autre cycle.

### **2 – DESCRIPTIF TECHNIQUE DE LA MACHINE STANDARD :**

#### **2/1 – PLATEAU TOURNANT :**

- Structure en acier mécano soudé
- Peinture époxy couleur gris RAL 7040 et bleu RAL 5020
- Hauteur du plateau : **75.5 mm**
- Disque d'acier diamètre : **1650 mm**
- Epaisseur du disque d'acier : **8 mm**
- Entraînement par moto réducteur et **chaîne**
- Support du disque par **16 galets nylon avec double roulement à bille**
- Dimensions max des charges : **1000x1200 mm**
- Poids maximum de la charge admissible : **2000 kg**
- Logements de fourches intégrés sur le **devant** et sur l'**arrière** pour faciliter son déplacement



#### **2/2 – MAT PORTE BOBINE DE FILM :**

- Structure en acier mécano soudé
- Peinture époxy couleur gris RAL 7040 et bleu RAL 5020
- Hauteur de banderolage utile : 2200 mm.
- Actionnement par moto réducteur et chaîne fermée
- Mat sur charnière facilitant sa levée et son abaissement au montage et lors d'un déplacement.



## ECOPLAT FRD ( frein mécanique manuel ) – WT ( Pesage intégré )

### 2/3- CHARIOT PORTE BOBINE DE FILM " FRD " A FREIN MECANIQUE :

- Frein mécanique à tension constante sur rouleau indépendant en acier avec garniture caoutchouc antidérapant,
- Réglage de la tension de film sur le chariot par la molette , avec une indication graduée.
- Dispositif d'accouplement / désaccouplement rapide du frein pour faciliter l'accrochage du film
- Système de chargement simple et rapide du film.
- Dispositif de sécurité protégeant toute la base du chariot.
- Ce chariot accepte toutes sortes de films étirables standards :

Avec autocollant double face, interne ou externe.

- Laize du film : 250 à 500 mm
- Epaisseur du film : du pré-étiré 8 $\mu$  jusqu'au 35 microns standard cast
- Diamètre externe maxi : 230 mm
- Diamètre interne du mandrin : 76 mm

- **Chargement de la bobine de film par simple dépose sur un axe du haut vers le bas.**



### 2/4 - PANNEAU DE COMMANDES AVEC AFFICHEURS :



- Cycle monté/descente
- Cycle montée seule et/ou descente seule
- Cycle manuel
- Montée/descente du chariot pour cycle manuel / et tours de renfort
- Cycle **Eco** : Cycle de banderolage personnalisé (Economique et Ecologique)
- Vitesse montée/ descente du chariot : **1,4 à 4 m/minute**
- Vitesse rotation plateau : **4 à 10 tours/minute**
- Nombre de tour bas de **0 à 10** / Nombre de tour haut **0 à 10**
- Visualisation des données de production

#### □ Boutons mécaniques classiques :

- Stop cycle
- Start cycle / reset
- Sectionneur général

### 2/5 – ENERGIES ET NORMES

- Tension d'alimentation électrique : 230 V monophasé + terre / 50 HZ
- Puissance installée : 0,73 Kw / Puissance nécessaire : 4 Ampère. Protection électrique : IP 54
- ROBOPAC S.A. déclare que la machine est conforme aux conditions essentielles requises concernant la sécurité et la prévention de la santé. Conformément aux directives 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/CE et modifications correspondantes pour une utilisation artisanale et industrielle.

## 2/5 OPTION PESAGE INTEGRE

- Système intégré sur la base de la machine, comprenant 6 cellules de pesage ( peson ).
- La fonction pesage est indépendante de la fonction banderolage .
- Le tarage de la machine est effectué en usine et peut être ajusté lors de la mise en service.
- Les machines équipées de ce kit ont une hauteur de plateau de 100 mm.
- Le poids de la palette (maximum 2000 kg) est déterminé avec une précision égale à + ou – 1 kg et la valeur du poids brut est visualisée sur l'afficheur déporté .
- A la fin du cycle, la machine réalise un tarage automatique.
- L'indicateur de poids est équipé avec une sortie RS232 qui peut dialoguer avec une imprimante ou 1 PC moyennant un logiciel adapté.
- **Le poids déterminé ne peut avoir de valeur fiscale et ne pourra être utilisée pour des transactions commerciales : le système de pesée utilisé est du type cellule de chargement non homologués par les organismes des poids et mesures. (Pesage homologué pour échanges commerciaux en option )**



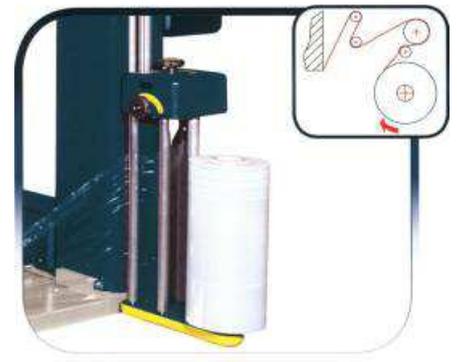
## ECOPLAT FRD ( frein mécanique manuel ) - WT ( Pesage intégré )

### Travaux aux soins du client :

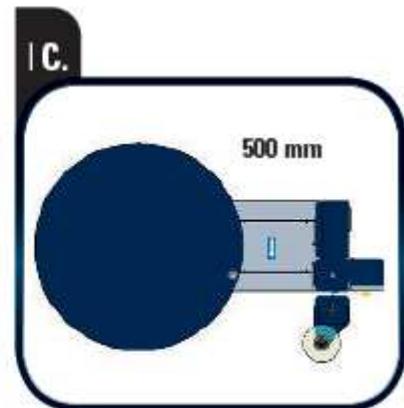
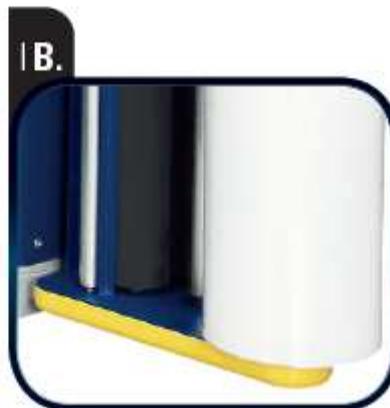
- Déchargement du matériel par chariot élévateur obligatoire .
- Acheminer les éléments de l'installation sur le lieu d'utilisation.
- Acheminer les éléments de la ligne électrique et d'air comprimé (Si nécessaire).
- Travaux de maçonnerie. (Si nécessaire).
- Mise à disposition d'un engin de manutention de type chariot élévateur.
- Libérer l'espace d'installation avant le montage.

Plateau et mat à structure renforcée indéformable

Mise en place du film  
très simple et très rapide

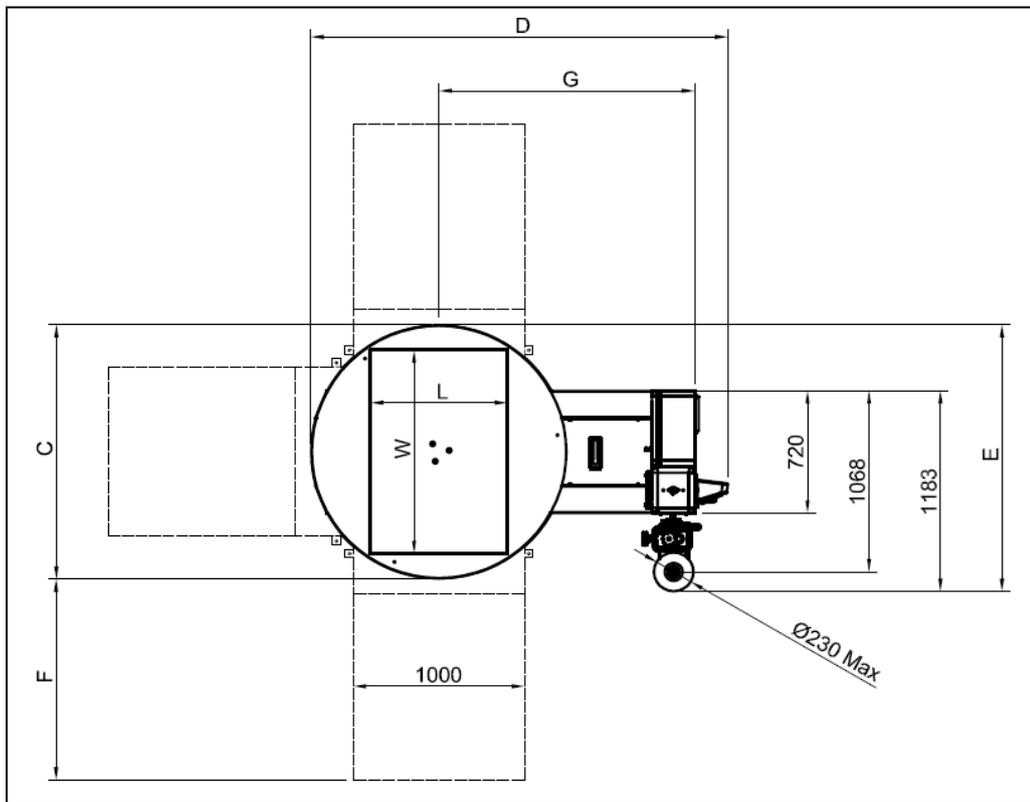
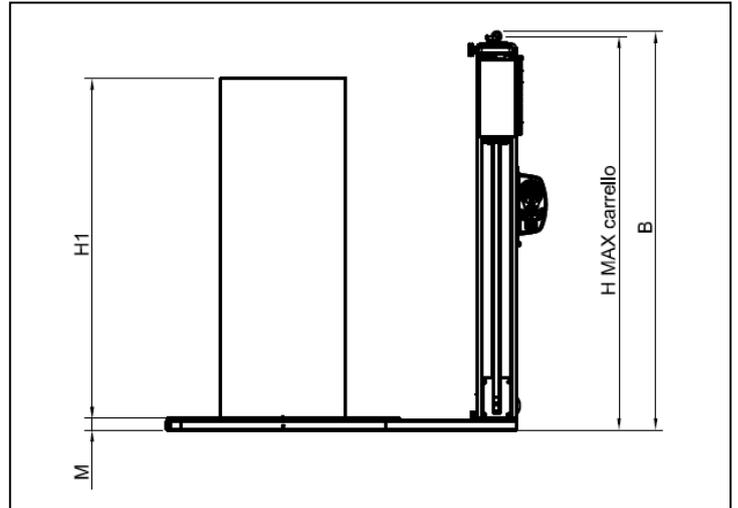


(A) Mat rabattable , ( B) protection anti coincement sur bas du porte bobine ,  
(C) passage de 500 mm entre le mat et le plateau pour laisser de la place au  
passage des opérateurs même avec une palette sur le plateau .



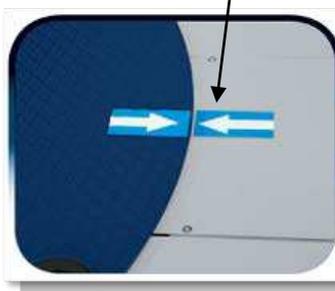
Dimension Palette	plateau de
80x120 cm ( L x W )	Ø 1500 mm
100x120 cm ( L x W )	Ø 1650 mm

Dimension	en standard	Option
hauteur utile	2200 mm	2400 mm
Hauteur carello	2548 mm	2748 mm
B= Hauteur hors tout	2580 mm	2780 mm
H1 = hauteur palette	2200 mm	2400 mm
C = Ø plateau	Ø 1500 mm	Ø 1650 mm
D = longueur hors tout	2439 mm	2589 mm
E = largeur hors tout	1573 mm	1648 mm
F = longueur rampe	1185 mm	1330 mm
G = centre / pupitre	1495 mm	1645 mm
M = hauteur plateau	100 mm	100 mm
poids palette standard	1200 KG	2000 KG



Plateau indexé , arrêt de précision

KIT DE PESAGE NU



# ECOPLAT FRD ( frein mécanique manuel ) - WT ( Pesage intégré )

## LISTE DES OPTIONS DISPONIBLES

