

*Eco*PLAT FRD  
**Chariot frein mécanique débrayable**

- Plus de 80% des composants proviennent de systèmes de production certifiés ISO 1400 (Respect de l'environnement)
- Toutes les motorisations sont étudiées en basse consommation
- Les composants électriques fabriqués sans produit nocif, plomb, amiante.....
- Les borniers, les protections de câbles sont fabriqués dans une matière plastique ignifuge
- Simplicité d'utilisation avec le pupitre de commandes intuitif
- Le cycle *Eco* permet l'optimisation de la consommation de film (réduction des déchets).
- Tous les manuels d'utilisation et de maintenance sont réalisés en papier recyclé.

# EcoPLAT FRD

## Chariot frein mécanique débrayable

### 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 :

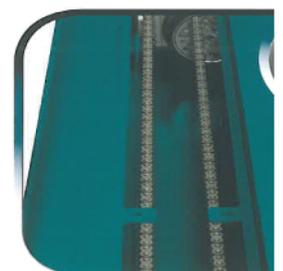
#### 2/1 – PLATEAU TOURNANT :

- 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 : **1500 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 : **800x1200 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

## Chariot frein mécanique débrayable

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

- Frein mécanique à tension constante sur rouleau indépendant en acier avec garniture caoutchouc anti dérapant,
- Réglage de la tension de film sur le chariot par volant avec indication de position
- Volant de débrayage du frein pour faciliter l'accrochage du film
- Système permettant un 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 : jusqu'à 35 microns
- 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 mt/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 CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Machines conformes aux directives CEE 98/37 CE – 73/23 CEE, 89/336 CEE.
- Tension d'alimentation électrique : 230 V monophasé + terre / 50 HZ
- Puissance installée : 0,73 KW / Puissance nécessaire : 4,5 Ampère. Protection électrique : IP 54
- 80% des composants proviennent de systèmes de production certifiés ISO 1400 pour la contribution au respect de l'environnement.
- Les composants électriques sont fabriqués sans produit nocif, plomb, amiante. Les borniers et les protections de câbles sont fabriqués dans une matière plastique ignifuge.
- Le cycle **Eco** permet l'optimisation du mode de banderolage et de la consommation de film.
- Toutes les motorisations sont étudiées en basse consommation
- Tous les manuels d'utilisation et maintenance sont réalisés en papier recyclé.

**EcoPLAT FRD**  
**Chariot frein mécanique débrayable**

**3 – PRIX :**

**Machines selon descriptif précédent :**

- Machine **EcoPLAT** avec chariot FRD. € HT

**Options :**

- Rampe d'accès transpalette € HT
  
- Transport € HT
- Installation, mise en service et formation du personnel € HT

**TOTAL OFFRE** € HT

- Emballages** : Palette bois et caisse carton inclus
- Délai de livraison** : disponible ou 4 semaines
- Délai de garantie** : 12 mois pièces.
- Conditions de règlement** :