

**Eco**PLAT TP PPS  
*Chariot de pré-étirage motorisé et asservi*

- 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 TP PPS

## Chariot de pré-étirage motorisé et asservi

### 1 – FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE :

- La charge peut être déposée sur la table de trois façons :
  - Par chariot élévateur.
  - Par transpalette manuel.
- 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.
- Couper le film, dégager la charge filmée, et la machine est prête pour un autre cycle.

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

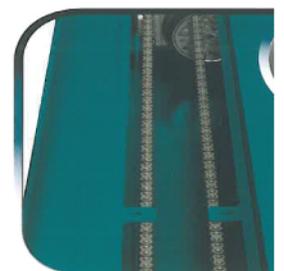
#### 2/1 – PLATEAU TOURNANT :

- Structure en acier mécano soudé
- Peinture époxy couleur gris RAL 7040 et bleu RAL 5020
- Hauteur du plateau : **73,5 mm**
- Disque d'acier diamètre : **1500 mm**
- Support du disque par **8 galets nylon, à double roulements à billes**
- Entraînement par moto réducteur, chaîne et galets polyuréthane périphériques.
- Dimensions max des charges : **800x1200 mm**
- Poids maximum de la charge admissible : **1200 kg**
- Logements de fourches intégrés 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 TP PPS

## Chariot de pré-étirage motorisé et asservi

### 2/3- CHARIOT PORTE BOBINE DE FILM " PPS " PREETIRAGE MOTORISE ET ASSERVI :

- Pré-étirage motorisé du film fixe à 250 % (Option 150 et 200 %) réalisé par deux rouleaux en acier avec recouvrement caoutchouc antidérapant, tournant à vitesse différentes par un jeu d'engrenage, provoquant ainsi l'allongement du film entre les deux rouleaux.
- Asservissement de la vitesse de défilement du film par un rouleau équipé d'un ressort qui contrôle en permanence la force exercée par le film sur la charge et corrige automatiquement la vitesse du film pour assurer une tension du film constante (3 positions)
- Bouton de commande sur le chariot pour faciliter le déroulement du film en début de cycle.
- SYSTEME " QLS " BREVET ROBOPAC permettant un chargement simple et rapide du film.

### Le chariot « PPS » assure une économie de film importante jusqu'à plus de 50 % par rapport aux chariots classiques à frein et de plus permet une meilleure stabilisation de la charge.

- Ce chariot accepte toutes sortes de films étirables : Avec collant double face, interne ou externe
- Laize du film : 250 à 500 mm
- Epaisseur du film : jusqu'à 35 microns
- Diamètre externe maxi : 300 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 montée /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 : 1,10 KW / Puissance nécessaire : 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, amiante, plomb ..... 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 TP PPS**

## **Chariot de pré-étirage motorisé et asservi**

### **3 – PRIX :**

□ **Machines selon descriptif précédent :**

- Machine **EcoPLAT TP** avec chariot **PPS**. € HT

□ **Options :**

- Plateau D : 1650 mm € 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** :