A.M.P PISANI S.R.L.
Via Ungaretti 6/8
27024 CILAVEGNA (PV) ITALY
Téléphone ++39 0381/96128 Fax ++39 0381/969100
www.amppisani.com email: info@amppisani.com

LTR/1600

MACHINE AUTOMATIQUE POUR LA COUPE DE RECTANGLES DE MOUSSE

LTR1600 MACHINE AUTOMATIQUE POUR LA COUPE DE RECTANGLES DE MOUSSE

DESCRIPTION:

Le système automatique pour couper automatiquement des matériaux expansés classe LTR1600 produit des rectangles de matériau à partir de rouleaux de grandes dimensions (diamètre max. 150 cm., largeur max. 160 cm) et les empile sur un convoyeur de décharge.

L'opérateur charge les rouleaux sur la machine puis programme la longueur et la quantité de rectangles à produire et aussi la largeur de chaque rectangle (avec le dispositif LTR/AUTO qui permet de déplacer automatiquement tous les couteaux à la mesure de coupe demandée).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

- 9 Groupes couteaux parallèles chacun avec son affûtage.
- Lame en acier HSS diam. 150mm qui coupent sur une rainure de contraste au matériel.
- Chaque groupe couteau est doté d'un moteur pour la rotation de la lame de coupe (à vitesse fixe).
- Disponible à la demande un système de mise en position automatique des lames à la largeur de coupe imposée sur un panneau touch screen (dispositif LTR/AUTO – extrêmement conseillé) .
- Avance su matériel avec pinces de transport qui portent le matériel à la longueur imposée.
- Les bandes de matériel sont séparées du rouleau avec une coupe transversale et les rectangles obtenus tombent sur le convoyeur de décharge du stacker.
- Quand on a rejoint la quantité imposée, le convoyeur déplace les pièces hors de la machine puis le stacker monte pour commencer à nouveau l'opération.
- L'opérateur peut enlever les rectangles du convoyeur de décharge tandis que la machine continue à empiler le lot successif (il n'y a pas de temps d'arrêt pour décharger)
- Plateforme élévatrice avec bras mécanique pour soulever les rouleaux de matériau du bas. Quand Le rouleau est en position, deux mandrins à expansion entrent dans le tube de carton intérieur et tournent pour alimenter le matériau vers la section de coupe de la machine.
- Dispositif "Lazy loop" qui déroule en formant un "loop" de tissu pour alimenter sans tension le matériau (il ne vient pas « tiré » par la machine)
- Plate-forme avec de la place pour mettre un deuxième rouleau en position attendant d'être coupé.
- Les dispositifs électroniques installés sur la machine garantissent la meilleure précision de mise en position mais le résultat final dépend du matériau et donc la précision de coupe peut être inférieure.

LES AVANTAGES DU SYSTEME:

- La machine remplit une zone de 4,5 x 3,8 M. Le système a la même production d'une coupe automatique CNC combiné avec un dispositif d'épandage mais le total de l'investissement et la place qui occupe la machine sont certainement plus réduits..
- Avec un seule opérateur on peut couper et empiler jusqu'à 60 rectangles/min
- Grande économie de main-d'œuvre.
- Aucune nécessité de utiliser une coupe automatique et une tronçonneuse automatique.

DISPOSITIFS À LA DEMANDE

- LTR/ AUTO Système de mise en position automatique des lames à la mesure de coupe avec moteur step sur chaque lame pour déplacer le groupe couteau à la largeur imposée et système automatique programmable de affûtage des lames.
- LTR/ TV Système de vision avec télé pour contrôler à l'intérieur le fonctionnement de la machine.

DONNEES TECHNIQUES:

- Temps du cycle min..... : 5.5 sec
- Temps du cycle moyen..... : de 5.5 à 6.5 sec
- Diamètre de la lame .... : 150 mm en acier HSS
- Numéro de lames .... : 9
- Précision de position pinces d'alimentation.....: +/- 1 mm
- Précision de position largeur de coupe..... : +/- 0,5 mm avec dispositif LTR/AUTO
- Diam. intérieur tube carton rouleau..... : 150 mm (disponible à la demande jusqu'à 200mm)
- Dimension max du rouleau de mousse..... : Diam. 150cm, Largeur 160cm, Poids Kg.150
- Longueur max. de chaque rectangle..... : Jusqu'à 400mm
- Longueur min. de chaque rectangle..... : 100 mm
- Hauteur max. empilable..... : 38 cm
- Tension..... .... : 400V ±5% 50Hz 3-phases (autres tensions à la demande)
- Place occupée par la machine ..... : 550 x 380 cm
- Poids..... : 3.500 kg
- Puissance installée..... : 5,5 kW
- Air comprimé..... : 6 bar