HCS

Empileur de livres cartonnés





CADENCEMENT ET ROTATION



A l'entrée, la machine est équipée d'une bande, d'un rouleau accélérateur et de cellules pour assurer le bon cadencement des produits. Les disques de rotation inférieur et supérieur sont commandés par servo moteur pour éviter tout effort sur les produits.

STATION D'EMPILAGE



Les produits sont empilés de bas en haut à l'aide de doigts de soulèvement latéraux. Lorsque la fonction criss-cross est activée, la station d'empilage change automatiquement de position pour créer le décalage des dos.

HCS-3



La machine est équipée d'un déviateur permettant la sortie en ligne, à droite ou à gauche pour livres seuls (en mode Bypass) comme pour les piles. Les trois sorties sont à la même hauteur que l'entrée 900 mm (2' 11 ½").

L'empileur нcs a été étudié pour empiler non seulement des livres à couverture rigide (cartonnée), avec ou sans jaquette, mais aussi des livres à reliure spirale avec son option spéciale. Le système de cadencement et la station de rotation à l'entrée de la machine permettent à l'empileur нcs d'être installé pour n'importe quelle application car les livres sont acheminés de façon cadencée et parfaitement orientés avant la phase d'empilage.

Les produits peuvent entrer indifféremment avec le dos en avant, en arrière ou latéral. En fonction de la programmation choisie, la pile peut être montée et évacuée dans le sens de la largeur ou de la longueur. La configuration de la pile est programmable: les piles peuvent être montées bi jointées, avec ou sans la fonction criss-cross. L'utilisation de la fonction criss-cross permet d'empiler des produits avec dos à spirale sans endommager la spirale.

Après sa réalisation, la pile est soigneusement déposée sur la bande de sortie par un bras pneumatique, de façon à éviter toute pression sur le dos, et assurer la qualité de la pile sans marquer les couvertures.

La machine est disponible selon deux configurations de sortie:

- HCS-1 / Cette machine a une sortie directe à l'opposé de l'entrée et à la même hauteur 900 mm (2' 11 ½") pour livres seuls (en mode Bypass) comme pour les piles.
- HCS-3 / Cette version est équipée d'un déviateur en sortie qui permet une sortie en ligne, à droite ou à gauche pour livres seuls (en mode Bypass) comme pour les piles. Les trois sorties sont à la même hauteur que l'entrée 900 mm (2' 11 ½"). Les deux sorties non utilisées pendant la production peuvent servir de sortie de secours en cas d'arrêt de la machine aval. Les trois sorties peuvent également être utilisées pour dévier les produits pour l'alimentation de différentes lignes.

SORTIE DE PILE



Après sa réalisation, la pile est soigneusement déposée sur la bande de sortie par un bras pneumatique, de façon à éviter toute pression sur le dos, assurer la qualité de la pile sans marquer les couvertures.

HCS-1



Cette machine est construite avec un point de sortie pour pile ou produit unitaire (en mode Bypass). La sortie est à la même hauteur que l'entrée 900 mm (2' $11\ 1/2$ ").





DONNÉES TECHNIQUES

VITESSE DE LA MACHINE (vitesse mécanique)

max. 60 produits/minute

Nombre de produits à l'entrée, selon le format et l'épaisseur des produits

FORMAT DES PRODUITS (longeur × largeur)

- min. 120 × 100 mm (4 ³/₄ × 3 ¹⁵/₁₆")
- \blacksquare max. 390 × 350 mm (15 $\frac{3}{8}$ × 13 $\frac{3}{4}$ ")

ÉPAISSEUR DES PRODUITS

- min. 3 mm (4/₃₂")
- max. 80 mm (3 1/8")

HAUTEUR DE PILE

max. 320 mm (12 5/8")

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

- alimentation: 3 × 400 V PNE 50 Hz
- tension: 24 V DC

ALIMENTATION PNEUMATIQUE

pression: 6 bar

> LES PERFORMANCES DEPENDENT DE LA TAILLE ET DE LA QUALITE DES PRODUITS ET DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES



F-77870 Vulaines sur Seine
T: +33 (0) 1 64 23 69 88
info@smg-systems.fr
www.smg-systems.fr