Coupeuse automatique de fermetures et rubans 120 pcs/min WPM-850

Model No. WPM-850



SPECIFICATIONS

Modèle	WPM-850
Longueur de coupe	1-99999mm
Largeur de coupe	110mm
Vitesse de coupe	120 pièces/min
Vitesse d'alimentation	6500mm/min
Type de coupe	coupe à froid
Puissance	0.1 kW
Poids	25KG
Taille d'emballage	38x32x30cm

La WPM-850 est une coupeuse de paillasse pour fermetures à glissière, rubans et sangles. Elle coupe des longueurs de 1 mm à 99 999 mm sur des largeurs jusqu'à 110 mm, à 120 pièces par minute, avec une vitesse d'avance de 6500 mm/min. La lame est froide et l'entraînement de 0,1 kW : l'unité fonctionne sur une prise standard et pèse 25 kg.

Une lame chaude soude les sangles synthétiques mais laisse un bourrelet durci et un bord décoloré, ce qui n'est pas acceptable sur un ruban imprimé ni sur une fermeture dont le bourrelet bloque le curseur. Une lame froide évite les deux, au prix d'un maintien à plat de la bande pendant la descente de la lame : si la matière se soulève, la coupe perd l'équerrage sur 110 mm de large. La WPM-850 bride le matériau par une rangée de doigts à ressort sur toute la table avant la chute de la guillotine, et la table porte une graduation millimétrique permettant de régler le guide latéral sur la largeur de bande sans règle séparée.

La WPM-987s est l'équivalent à lame chaude, de 1-95 mm et 350 °C. La WPM-690 coupe le velcro à froid mais seulement jusqu'à 80 mm en droit et 40 mm en formes. Les WPM-990T et WPM-919N acceptent lames chaude ou froide jusqu'à 100 mm et 125 mm. La WPM-850 est l'unité à lame froide la plus large de la gamme à 110 mm, et la seule avec une limite de longueur de 99 999 mm.

Caractéristiques principales

1. Largeur de coupe de 110 mm, avec une graduation millimétrique imprimée sur la table pour régler le guide latéral.

2. Longueur de 1-99999 mm et vitesse d'avance de 6500 mm/min en une passe.

3. 120 pcs/min avec un entraînement monophasé de 0,1 kW.

4. Lame froide avec une rangée de doigts presseurs à ressort sur la largeur ; la bande est bridée avant la descente de la lame, la coupe reste d'équerre.

5. Quatre formes de coupe sélectionnables : droite, cercle, coin arrondi et chanfrein.

6. Panneau LED avec compteurs de longueur, de lot et de total plus clavier ; 25 kg, emballée en 38×32×30 cm.

Spécifications techniques

Paramètre	Spécification
Modèle	WPM-850
Type de machine	Coupeuse automatique de fermetures à glissière et rubans
Longueur de coupe	1-99999 mm
Largeur de coupe	110 mm
Vitesse de coupe	120 pcs/min
Vitesse d'avance	6500 mm/min
Type de lame	Lame froide
Formes de coupe	Droite, cercle, coin arrondi, chanfrein
Puissance	0,1 kW
Dimensions d'emballage	38×32×30 cm
Poids	25 kg

Applications

— Confection de vêtements et de sacs : chaîne de fermeture nylon coupée à longueur, dents intactes

— Liage de faisceaux : rubans imprimés et bandes polyester coupés par lots à longueur fixe

— Bagagerie et chaussure : sangles et bandes de bordure coupées d'équerre sur 110 mm de large

— Conversion d'étiquettes : rubans imprimés refendus et coupés sans brûler l'impression

— Lignes d'emballage : rubans décoratifs coupés à longueur là où un bourrelet soudé n'est pas souhaité

Product Images



FAQ

Quelle est la fonction principale de la machine de coupe automatique de fermetures éclair et rubans WPM-850 ?

Le WPM-850 est une machine de coupe à lame froide de qualité industrielle conçue pour la coupe de haute précision et à grande vitesse des fermetures éclair, rubans, bandes informatiques et faisceaux de câbles. Sa fonction principale est d'automatiser le processus de coupe, en réalisant jusqu'à 120 coupes nettes et propres par minute sans effilocher ni fondre les bords du matériau, ce qui est essentiel pour une fabrication efficace de faisceaux de câbles et le traitement des textiles.

Quelles sont les principales spécifications pour la longueur de coupe et la largeur du matériau ?

Cette machine offre une polyvalence exceptionnelle avec une plage de longueur de coupe programmable de 1 mm à 99999 mm, permettant des coupes très courtes et extrêmement longues avec une seule machine. Elle accepte des matériaux d'une largeur maximale de 110 mm. Cette large plage la rend adaptée à diverses applications, des rubans délicats aux bandes de fermeture éclair plus larges et aux faisceaux de câbles.

Quel est l'avantage d'utiliser un système de coupe à 'lame froide' ?

Le système de coupe à lame froide utilise une lame tranchante non chauffée pour trancher les matériaux. Cela empêche la fusion thermique ou le scellement des fibres synthétiques (comme le nylon ou le polyester dans les fermetures éclair et rubans), garantissant un bord net et sans effilochage qui ne nécessite aucune finition supplémentaire. Il est plus propre, plus sûr et plus économe en énergie que les coupeurs à lame chaude, préservant l'intégrité du matériau.

Cette machine est-elle adaptée à la coupe de faisceaux de câbles et de groupes de fils ?

Oui, le WPM-850 est très efficace pour la fabrication de faisceaux de câbles. Son mécanisme de coupe puissant et son contrôle précis de la longueur lui permettent de couper proprement les gaines de câbles, les marqueurs de fils, les enroulements en spirale et les rubans utilisés dans l'assemblage des faisceaux. La coupe à froid garantit que les matériaux d'isolation ne sont pas endommagés ou fondus, préservant la sécurité et la qualité des fils.

Comment l'automatisation et la vitesse de 120 pièces/min profitent-elles à ma ligne de production ?

Avec une vitesse de 120 pièces par minute, le WPM-850 augmente considérablement la production tout en garantissant des longueurs de coupe constantes et reproductibles. L'automatisation réduit les coûts de main-d'œuvre, minimise les erreurs humaines et élimine le gaspillage de matériaux dû à une coupe manuelle imprécise. Cela conduit à un débit plus élevé, une meilleure cohérence des produits et un retour sur investissement plus rapide pour les environnements de production à volume moyen à élevé.