Machine à enrouler et rubaner les faisceaux WPM-301

Model No. WPM-301



SPECIFICATIONS

Largeur de la bande	2-50mm
Diamètre du fil	0.1-50mm
Longueur d'enroulement	0-600mm/seconde
Poids net	35kg
Taille	300 * 350 * 425mm
Puissance du moteur	AC220V 50/60 Hz 300W

La WPM-301 est une unité de paillasse qui associe l'enroulement de bobines au rubanage pour l'assemblage de faisceaux. Elle accepte du ruban de 2 mm à 50 mm de large et du fil de 0,1 mm à 50 mm de diamètre : une seule tête couvre donc les conducteurs unitaires comme les petits faisceaux de câbles.

Par rapport au rubanage manuel, la tête motorisée avance à une longueur d'enroulement définie pouvant atteindre 600 mm par seconde et conserve le même pas du premier tour au dernier. Trois schémas mémorisés — rubanage de dérivation, rubanage serré et rubanage à recouvrement 1/2 — reproduisent le même assemblage sur chaque pièce, au lieu de laisser le recouvrement et la tension à l'appréciation de l'opérateur.

Dans ce groupe, la WPM-301 est le modèle qui enroule aussi des bobines, et c'est celui qui offre la plus large plage de ruban, de 2 à 50 mm. Les WPM-303 (84) et WPM-302 (159) rubanent uniquement ; la WPM-303 ajoute un écran tactile et une longueur de rubanage illimitée, tandis que la WPM-302 est une rubaneuse purement électrique à 800 mm par seconde.

Caractéristiques principales

1. Enroulement de bobines et rubanage combinés dans un même cycle automatique

2. Largeur de ruban de 2-50 mm acceptée sur la même tête de rubanage

3. Diamètre de fil de 0,1-50 mm, du conducteur unitaire au faisceau de câbles

4. Longueur d'enroulement jusqu'à 600 mm par seconde avec avance motorisée

5. Trois schémas de rubanage : dérivation, serré, recouvrement 1/2

6. Moteur de 300 W en AC 220 V 50/60 Hz ; bâti de paillasse de 35 kg

Spécifications techniques

Paramètre	Spécification
Modèle	WPM-301
Fonction	Enroulement de bobines et rubanage

Paramètre	Spécification
Largeur de ruban	2-50 mm
Diamètre de fil	0,1-50 mm
Longueur d'enroulement	0-600 mm/seconde
Schémas de rubanage	Dérivation, serré, recouvrement 1/2
Poids net	35 kg
Dimensions	300 x 350 x 425 mm
Puissance du moteur	AC 220 V 50/60 Hz, 300 W

Applications

— Faisceaux automobiles : rubanage des jonctions de dérivation et des épissures sur les faisceaux moteur et habitacle multibrins

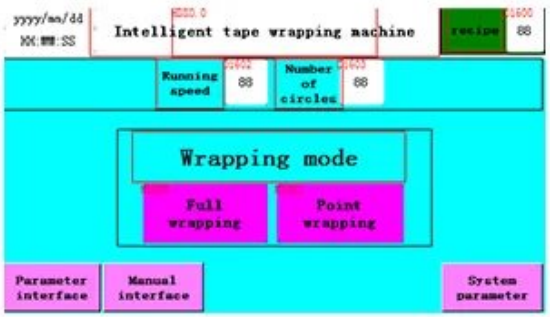
— Câblage d'appareils domestiques : rubanage des faisceaux de conducteurs pour réfrigérateurs, lave-linge et climatiseurs

— Assemblage d'armoires de commande : rubanage des faisceaux formés avant passage dans les enveloppes

— Production électronique : rubanage de conducteurs fins de 0,1 mm et de câbles de capteurs

— Bobinage de bobines et de transformateurs : enroulement et rubanage de petites bobines en une opération





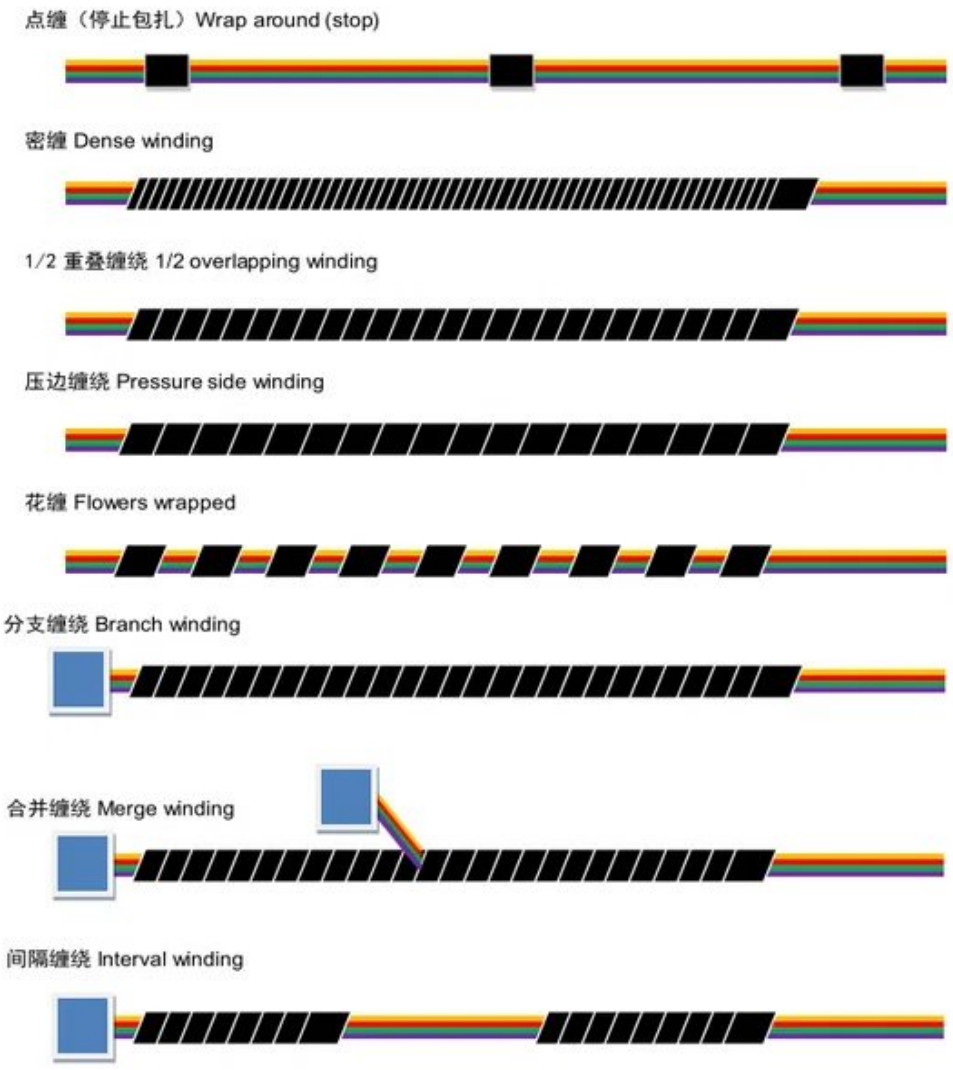


Touch Screen & Easy Working Mode Change

Press on touch screen to change the working modes between ‘full wrapping’ and ‘spot wrapping’. The wrapping speed and wrapping numbers can be freely changed and set by operator.

Applicable for Wide Range of Industrial Tapes

Application



Product Images



FAQ

Quelles sont les principales applications de la machine d'enrubannage automatique JINGWEI WPM-301 ?

La machine d'enrubannage automatique JINGWEI WPM-301 est conçue pour le traitement industriel haute efficacité des fils et câbles. Ses principales applications incluent l'enrubannage de ruban isolant, de ruban de marquage ou de gaine protectrice sur des faisceaux de câbles, des assemblages de câbles et des conducteurs individuels. Elle est idéale pour les fabricants des secteurs automobile, électroménager, aérospatial et électronique grand public qui nécessitent un enrubannage constant, précis et durable pour la production de faisceaux de câbles.

Quelles caractéristiques clés font du WPM-301 une machine d'enrubannage de fils efficace ?

Le WPM-301 possède plusieurs caractéristiques clés pour une efficacité supérieure : un système d'alimentation et de coupe automatique pour une opération continue, un contrôle de tension de ruban réglable pour des enroulements constants, un contrôleur logique programmable (PLC) pour des réglages précis de vitesse et de longueur, et une interface utilisateur tactile HMI conviviale. Sa construction robuste garantit un temps d'arrêt minimal, tandis que sa capacité d'enrubannage à haute vitesse augmente significativement la production par rapport aux méthodes manuelles, en faisant une solution rentable pour la production en volume.

Comment le JINGWEI WPM-301 assure-t-il un enrubannage de ruban précis et constant ?

La précision est obtenue grâce à une combinaison de mécanique avancée et de contrôles numériques. La machine utilise un système entraîné par servomoteur pour une alimentation et une coupe précises du ruban. Les opérateurs peuvent programmer la longueur exacte d'enrubannage, le pourcentage de chevauchement et le pas via le PLC. Des capteurs intégrés surveillent le processus en temps réel, assurant que chaque enroulement est uniforme. Cela élimine les erreurs humaines et garantit une qualité constante pour chaque câble, ce qui est essentiel pour respecter des normes industrielles strictes et réduire le gaspillage de matériaux.

En tant que fabricant en Chine, quel support JINGWEI fournit-il avec cette machine d'enrubannage de câbles ?

JINGWEI, en tant que fabricant chinois leader de machines de traitement de fils, fournit un support complet avec le WPM-301. Cela inclut une formation opérationnelle détaillée, une documentation technique approfondie (manuels, schémas de câblage) et une garantie standard couvrant les pièces et la main-d'œuvre. Nous offrons également un accès fiable aux pièces de rechange authentiques et fournissons une assistance technique réactive pour garantir une perturbation minimale de votre ligne de production. Notre réseau de distribution mondial facilite une livraison efficace et un service local là où disponible.

Quels types de ruban et quels diamètres de câble la machine d'enrubannage automatique WPM-301 peut-elle gérer ?

Le WPM-301 est très polyvalent et peut s'adapter à une large gamme de matériaux. Il est compatible avec divers types de rubans, y compris le PVC, le tissu, le polyester et les rubans d'enroulement spiralés non adhésifs. La machine peut traiter des diamètres de câbles ou de faisceaux de câbles allant généralement d'environ 2 mm à 30 mm (la capacité exacte peut varier selon la configuration du ruban et du faisceau). Les rouleaux guides réglables et les paramètres programmables permettent des changements rapides entre différentes spécifications de produits, améliorant ainsi sa flexibilité pour des séries de production diverses.