Dévidoir automatique pour couronnes de fil WPM-500C

Model No. WPM-500C



SPECIFICATIONS

Modèle	WPM-500C
Poids	50 kg
Charge nominale	35 kg
Diamètre intérieur de la bobine	85-320 mm
Diamètre extérieur du fil	jusqu'à 380 mm
Épaisseur du fil	120 mm ou moins

La WPM-500C est un dévidoir motorisé qui débobine le fil d'une couronne et non d'un touret. Il accepte des couronnes de 85-320 mm de diamètre intérieur, de 380 mm de diamètre extérieur au maximum et de 120 mm de large au plus, pour une charge nominale de 35 kg. L'unité pèse 50 kg et se place à l'entrée d'une coupeuse-dénudeuse ou d'une sertisseuse.

Le fil en couronne n'a pas de flasque pour le retenir. Enroulée sur un noyau carton et cerclée, la couronne s'affaisse vers l'intérieur au dévidage et les spires lâches se croisent au point de dévidage. La WPM-500C tient la couronne sur un moyeu à quatre branches expansé contre l'alésage intérieur : la couronne tourne d'un seul bloc au lieu de se décoller par l'intérieur. Une colonne verticale au-dessus du moyeu porte deux poulies de guidage et un bras danseur qui stocke une boucle, et un bras palpeur séparé au niveau du sol suit cette boucle et démarre ou arrête l'entraînement.

La WPM-C002 traite des tourets de 20 kg avec deux moteurs de 120 W et 180 W et dix niveaux de vitesse. Les WPM-F001 et WPM-F003 utilisent un moteur de 750 W pour 50 kg et 60 kg. La WPM-E005 alimente cinq tourets de fil de Φ0,5-4 mm à la fois et pèse 130 kg. La WPM-500C est l'unité à couronne unique de ce groupe : 35 kg, alésage de 85-320 mm et aucun flasque de touret nécessaire.

Caractéristiques principales

1. Alésage de couronne de 85-320 mm sur un moyeu expansible à quatre branches ; les branches se règlent sur le diamètre du noyau, sans touret ni adaptateur.

2. Charge nominale de 35 kg, diamètre extérieur de couronne jusqu'à 380 mm, largeur de couronne de 120 mm au plus.

3. Colonne danseuse verticale à deux poulies de guidage stockant une boucle tampon qui absorbe le pic de traction à chaque indexation de la coupeuse aval.

4. Bras palpeur au niveau du sol suivant la boucle et commutant l'entraînement de dévidage : le moteur ne tourne que lorsque la boucle est courte.

5. Moyeu, colonne et base forment un châssis soudé de 50 kg ; la couronne repose au-dessus du centre de la platine pour que la charge ne fasse pas basculer l'unité.

6. La hauteur de dévidage est fixée par la colonne : le fil sort de l'unité au même niveau que l'entrée d'une coupeuse de paillasse.

Spécifications techniques

Paramètre	Spécification
Modèle	WPM-500C
Type de machine	Dévidoir de couronnes
Charge nominale	35 kg
Diamètre intérieur de couronne	85-320 mm
Diamètre extérieur de couronne	jusqu'à 380 mm
Largeur de couronne	120 mm ou moins
Poids	50 kg

Applications

— Lignes de faisceaux automobiles : fil primaire en couronne, dévidage vers une coupeuse-dénudeuse automatique

— Câblage d'armoires de commande et d'appareillage : couronnes de fil monoconducteur amenées à un poste de coupe

— Faisceaux d'appareils ménagers : couronnes de fil gainé de 35 kg alimentant une ligne de sertissage

— Conversion couronne-coupe en ateliers de production variée, où le fil arrive sur noyau carton plutôt qu'en touret

— Construction d'armoires et câblage de borniers : petites séries coupées depuis une couronne en poste fixe



product name	Automatic pay-off machine
power	120W/180W
Voltage	220 volts
Turn to	positive and negative
axis	25mm
Kill car	1.5 Electromagnetic clutch
Load	≥50kg
specification	800*500*900mm

Automatic frequency conversion wire feeder

Variable frequency stepless speed change
Automatic speed adjustment



Wire reel/circle wire universal





Product parameter



product name	Four-axis pay-off machine
Motor	RV140W1:15
specification	700*850*900
Cold plate	4.0mm
Spool	400mm
axis	20mm (stainless steel)
Thread reel	V type 2-6.0mm
Induction block	0.5kg
colour	White paint
Load bearing	Single shaft 15kg
Pay-off speed	2m



product name	Horizontal and vertical dual-purpose pay-off machine
power	120W
direction	Direct
specification	500*500*900mm
Load bearing	15kg
Applicable models	Terminal machine/wire cutting machine/pipe cutting machine
Applicable wiring harness	Power cord, data cord, braided cord
Shaft diameter	20mm/length 430mm
Coil diameter	450mm



product name	Automatic frequency conversion wire feeder
specification	500*700*900mm
Motor	750W&1450/1: 5K
Load bearing	30kg
weight	75kg
Kill car	0.1 second braking
Frequency converter	1.5w with brake
axis	30*500mm
Lock	60*30mm
Wire reel	500mm



product name	Automatic pay-off machine
specification	370*480*800mm
power	120w
Pay-off weight	15kg
weight	30kg
Applicable machine	Automatic wire cutting machine, terminal machine
Voltage	220V
performance	Induction automatic pay-off
use	Data cable, flat cable, PC tube
drive	Speed control positive and negative
Kill car	Electronic car killer
Pay-off specification	Coil diameter 20mm-30mm



product name	Double line automatic pay-off machine
power	140W/140W
direction	positive and negative
Weight reduction	≥30kg
Shaft diameter	20mm
Kill car	VR automatic
specification	650*500*900mm



product name	Infinitely variable electric pay-off machine
specification	450*800*1120mm
Motor	750W 1: 7.5
Frequency converter	1.5kw
Voltage	220v
Load bearing	50kg
brake	0.1 seconds to kill the car
axis	30mm



product name	Automatic pay-off reel
Product Size	390*390*500mm
product weight	8.8kg
Product load	14kg
Product Features	Applicable to all automatic machines and wire cutting machines (except for flat-shaped parallel wires) without connecting to the machine, self-identification of wire feeding length (full closed loop control) high temperature wire, super long wire, Teflon wire, etc. Seed line



Product model: 33300D-0010	Diameter of shaft bottom: 120mm
Product name: Pay-off reel (without wire hook)	Net weight: 2.5kg
Turntable outer diameter: 380mm	Material: iron + high temperature baking varnish
Turntable inner diameter: 350mm	Purpose: specially designed for automata

Schéma du dévidoir WPM-500C repérant écrou, bobine et touret de fil

FAQ

Quelles tailles de couronne et de câble le pré-dévidoir automatique de fil WPM-500C peut-il traiter ?

Il accepte des diamètres intérieurs de couronne de 85 à 320mm et des diamètres extérieurs dans la limite de 380mm, avec une épaisseur de fil de 120mm ou moins. La compatibilité de diamètre de câble va jusqu'à 10MM.

Quelles sont les caractéristiques de charge et de poids de la machine de pré-dévidage automatique de fil WPM-500C ?

La charge nominale est de 35kg et la machine elle-même pèse 50kg. Elle est conçue pour débiter des couronnes de fil substantielles tout en restant peu encombrante et facile à déplacer dans un atelier de harnais.

Comment le pré-dévidoir automatique de fil WPM-500C automatise-t-il le dévidage du fil ?

Il effectue un dévidage automatique du fil avec une fonction de frein, de sorte que le fil est libéré à un débit contrôlé au lieu d'être tiré par la machine en aval. L'intégration gaz et électricité garde l'unité prête pour les lignes de production existantes.

Avec quelles machines le pré-dévidoir automatique de fil WPM-500C est-il conçu pour travailler ?

Il est conçu pour être compatible avec les machines de traitement de harnais de fils entièrement automatiques. Avec un faible encombrement et une grande mobilité, il peut être positionné près de la ligne de harnais qu'il alimente.

La machine de pré-dévidage automatique de fil WPM-500C est-elle facile à déplacer sur le site de production ?

Oui. La machine est décrite comme facile à déplacer, elle peut donc être repositionnée entre les postes. Son faible encombrement et son poids de 50kg la rendent pratique à glisser à côté d'une machine automatique existante de traitement de harnais de fils.