Dévidoir 4 bobines pour ligne de faisceaux WPM-E001

Model No. WPM-E001



SPECIFICATIONS

Modèle	WPM-E001
Tension	220V
Efficacité	180W
Frein	à induction électronique
Capacité de charge	⩾15KG
Diamètre de la bobine	20-30cm
Poids	120KG
Dimensions	110cm x 85cm x 75cm

La WPM-E001 est un système d'alimentation à quatre bobines qui amène le fil de quatre bobines vers une ligne de faisceaux. Des bobines de 200-300 mm de diamètre sont portées à 15 kg ou plus chacune, entraînées par un moteur de 180 W en 220 V. L'unité pèse 120 kg et mesure 110×85×75 cm.

Un frein électronique à induction remplace un frein mécanique à friction. À l'arrêt de la ligne, le frein retient la bobine et l'empêche de s'emballer : le fil ne se déverse pas de la bobine et ne s'emmêle pas entre la bobine et l'entrée de la machine ; au redémarrage, le frein se relâche proportionnellement à la traction au lieu d'opposer un couple fixe que les galets d'avance doivent vaincre. C'est ce qui maintient quatre fils à tension appariée sans danseur sur chaque bobine, ce qu'un support à frein à friction simple ne peut pas faire à mesure que les bobines se vident.

Le WPM-E005 à cinq bobines est l'unité supérieure : 650 W, bobines de 350 mm de diamètre, 20 kg par bobine et câble ruban de 25 mm, sur un châssis de 900×800×1250 mm. L'E001 reste à quatre bobines, 180 W et bobines de 200-300 mm, ce qui convient aux nombres de fils plus faibles et aux petites bobines.

Caractéristiques principales

1. Quatre positions de bobine sur un châssis, alimentant quatre fils en parallèle vers un point d'entrée unique.

2. Frein électronique à induction retenant chaque bobine à l'arrêt de la ligne, ce qui évite déversement et emmêlement.

3. Capacité de bobine de 200-300 mm de diamètre à 15 kg ou plus par position.

4. Entraînement de 180 W en 220 V, commande et électronique de freinage dans le caisson de base.

5. Empreinte de 110×85×75 cm pour 120 kg, placée en tête de ligne de faisceaux sur roulettes.

6. Le frein se relâche proportionnellement à la traction et non selon un couple fixe : les galets d'avance ne luttent pas contre le support.

Spécifications techniques

Paramètre	Spécification
Modèle	WPM-E001
Type de machine	Système d'alimentation à quatre bobines
Tension	220 V
Puissance	180 W
Frein	Frein électronique à induction
Capacité portante	⩾15 kg par bobine
Diamètre de bobine	200-300 mm
Dimensions	110×85×75 cm
Poids	120 kg

Applications

— Assemblage de faisceaux à quatre fils : délivrance parallèle vers un poste de coupe et de terminaison

— Câblage d'armoires de commande et d'appareillage : alimentation de quatre sections de fil depuis une position

— Lignes de faisceaux automobiles : dévidage à frein contrôlé lorsque les bobines s'arrêtent et redémarrent avec la machine

— Production de cordons et de câbles d'alimentation d'appareils : alimentation multibobine vers une tête de coupe-dénudage

— Postes d'assemblage de câbles travaillant de petites bobines qui s'emballeraient sur un support à frein à friction



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 des pièces du dévidoir WPM-E001 repérant écrou, bobine et touret de fil

FAQ

Quels types de fils et de câbles le système d'alimentation de câble à 4 bobines WPM-E001 est-il conçu pour alimenter ?

Ce dévidoir traite les fils électriques, les câbles plats, les câbles sous gaine et les fils d'acier, avec ou sans bobines. Cette flexibilité permet à un seul système de desservir plusieurs lignes de traitement de fil au lieu de lier une machine à un seul type de câble.

Quelles sont les spécifications de puissance, de freinage et de capacité de charge du système d'alimentation de câble à 4 bobines WPM-E001 ?

Il fonctionne en 220V avec une puissance de 180W et utilise un frein à induction électronique pour maintenir la tension du fil. La capacité de charge est de ⩾15KG par position de bobine, avec une compatibilité de diamètre de bobine de 20-30cm.

Comment le système d'alimentation de câble à 4 bobines WPM-E001 maintient-il une alimentation de fil sans tension pendant la production ?

Une bobine motorisée assure le déroulage du fil et maintient le dévidage sans tension. Associée au pré-dévidage entièrement automatique et au réglage automatique du débit, elle évite la surtraction et garde le traitement en aval stable.

Le système d'alimentation de câble à 4 bobines WPM-E001 est-il entièrement automatique en fonctionnement ?

Oui. L'unité effectue un pré-dévidage entièrement automatique et ajuste elle-même le débit d'alimentation. Comme le déroulage du fil est motorisé et sans tension, les opérateurs chargent principalement les bobines et surveillent la ligne plutôt que de régler l'alimentation à la main.

Quels sont l'encombrement et le poids du système d'alimentation de câble à 4 bobines WPM-E001 ?

La machine mesure 110cm x 85cm x 75cm et pèse 120KG. Cet encombrement à quatre bobines est assez compact pour se placer à côté des équipements existants de coupe ou de sertissage de fil tout en portant plusieurs bobines.