# Dévidoir sans tension pour coaxial WPM-K203

Model No. WPM-K203



**SPECIFICATIONS**

| | |
|---|---|
| **Modèle** | WPM-K203 |
| **Taille de fil disponible** | Φ0.6-5mm |
| **Vitesse d’ alimentation max** | 2.5m/s |
| **Poids max. de la bobine** | 25kg |
| **Alimentation** | 220V/50 Hz |
| **Poids** | 40kg |
| **Dimensions** | 830x550x950mm |

La WPM-K203 est un dévidoir sans tension pour câble coaxial et petit câble de commande de Φ0,6 mm à 5 mm de diamètre extérieur. Il débobine le câble d'un touret jusqu'à 25 kg et l'amène à un poste de dénudage ou de sertissage à une vitesse pouvant atteindre 2,5 m/s, en monophasé 220 V 50 Hz. Le châssis mesure 830×550×950 mm et pèse 40 kg, ce qui permet de placer l'unité à côté de la machine qu'elle alimente plutôt que dans une ligne séparée.

Le câble coaxial comporte un diélectrique souple et un blindage tressé sous une gaine mince. Tiré directement d'un touret fixe, le diélectrique est sollicité à chaque indexation de la machine aval, ce qui modifie la capacité et laisse l'âme se déplacer dans le blindage. Sur la K203, le câble est amené dans une boucle tenue par un bras danseur sur un coulisseau vertical, et l'entraînement suit la position du bras : la machine aval prélève le câble dans la boucle tandis que le touret ne tourne que pour la reconstituer, et la traction à la sortie disparaît entre deux indexations.

Dans le groupe des dévidoirs, la WPM-02 est l'unité compacte de 8,8 kg et 14 kg de capacité, et les WPM-F001 et WPM-F003 utilisent un moteur de 750 W pour 50 kg et 60 kg sans plage de fil publiée. La WPM-500C est conçue pour des couronnes de 35 kg à alésage de 85-320 mm. La K203 est la seule de ces unités spécifiée pour une plage de fil aussi étroite que Φ0,6-5 mm et une vitesse de délivrance allant jusqu'à 2,5 m/s.

## Caractéristiques principales

**1.** Plage de câble Φ0,6-5 mm, couvrant coaxial de type RG, triaxial et câble de commande à gaine mince.

**2.** Vitesse de délivrance jusqu'à 2,5 m/s, calée sur la cadence d'indexation de la machine aval.

**3.** Bras danseur sur coulisseau vertical tenant une boucle tampon ; l'entraînement suit la position du bras, le dévidage est donc asservi à la demande et non continu.

**4.** Capacité de touret de 25 kg sur la broche latérale à gauche de la colonne, le flasque du touret restant dégagé du châssis.

**5.** Jeu de poulies de guidage en sortie alignant le câble sur la hauteur d'entrée d'une dénudeuse de paillasse, comme lorsque l'unité alimente une machine sur support.

**6.** Coffret de commande en haut de colonne avec bouton de marche et arrêt d'urgence coup de poing à portée ; 220 V 50 Hz, 40 kg sur quatre pieds de mise à niveau.

## Spécifications techniques

| Paramètre | Spécification |
|---|---|
| **Modèle** | WPM-K203 |
| **Type de machine** | Dévidoir à bras danseur sans tension |
| **Section de fil disponible** | Φ0,6-5 mm |
| **Vitesse d'alimentation max.** | 2,5 m/s |
| **Poids max. de touret** | 25 kg |
| **Alimentation** | 220 V / 50 Hz |
| **Dimensions** | 830×550×950 mm |
| **Poids** | 40 kg |

## Applications

— Liaisons caméra et antenne automobiles : coaxial de type RG, dévidage avant dénudage et sertissage de cosse

— Assemblage de cordons RF et de diffusion : coaxial tiré d'un touret de 25 kg vers une coupeuse-dénudeuse

— Cordons de liaison de décodeurs et de routeurs : coaxial fin amené à une dénudeuse de paillasse sans étirement du diélectrique

— Assemblage de cordons de mesure et d'instrumentation : câble gainé dont l'âme ne doit pas s'allonger

— Postes de dénudage de coaxial à cadence élevée, où l'inertie du touret tirerait sinon l'âme



| | |
|---|---|
| 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 |

Guide de touret WPM-K203 montrant la bobine sur le plateau

## FAQ

**Quelles tailles de fil et quels poids de bobine la machine de pré-dévidage de câble coaxial sans tension WPM-K203 peut-elle traiter ?**

Elle accepte des fils de Φ0.6-5mm et prend en charge des bobines pesant jusqu'à 25kg. Cette plage couvre les câbles coaxiaux fins jusqu'aux bobines plus lourdes utilisées dans le traitement continu des câbles.

**Quelle est la vitesse d'alimentation maximale de la machine de pré-dévidage de câble coaxial sans tension WPM-K203 ?**

La vitesse d'alimentation maximale atteint 2.5m/s. Associé à l'alimentation automatique, ce débit alimente les lignes de coupe et de dénudage de câble coaxial à grand volume sans solliciter le fil.

**Quelles fonctions intégrées la machine de pré-dévidage de câble coaxial WPM-K203 comprend-elle ?**

Un redresseur de fil intégré, un système à double moteur et plusieurs capteurs travaillent ensemble. Le redresseur élimine la courbure de la bobine, les doubles moteurs entraînent l'alimentation, et les capteurs surveillent le déroulement pour maintenir un dévidage sans tension.

**Quelle alimentation et quelles caractéristiques physiques la machine WPM-K203 nécessite-t-elle ?**

Elle fonctionne sur une alimentation de 220V/50Hz, pèse 40kg et mesure 830x550x950mm. Ce châssis autonome est assez compact pour être placé à côté des équipements existants de coupe ou de dénudage sur la même ligne.

**La machine de pré-dévidage de câble coaxial sans tension WPM-K203 est-elle un dévidoir automatique ?**

Oui, l'alimentation est entièrement automatique. Avec un redresseur intégré et un système à double moteur surveillé par capteurs, la machine maintient un dévidage constant et sans tension afin que le câble atteigne l'équipement en aval dans un état stable.