منظومة تغذية كابلات بأربع بكرات 180 W WPM-E001

Model No. WPM-E001



SPECIFICATIONS

نوع المنتج	نظام تغذية الكابلات رباعي البكرات
الموديل	WPM-E001
الجهد الكهربائي	220 فولت
الطاقة	180 واط
قدرة التحمل	⩾15 كجم
قطر البكرة	20-30 سم
الوزن	120 كجم
الأبعاد	110 سم × 75 سم × 85 سم

منظومة تغذية كابلات بأربع بكرات تسلم السلك من أربع بكرات إلى خط الضفائر. وتُحمل بكرات بقطر 200-300 mm الطراز WPM-E001 ووزن الوحدة 120 .V على 220 W أو أكثر لكل بكرة، يقودها محرك 180 kg بوزن 15 kg وأبعادها 110×85×75 cm.

تُجهز الوحدة بفرامل حث إلكترونية بدلًا من فرامل سحب ميكانيكية. فعند توقف الخط تمنع الفرامل تجاوز البكرة، فلا يتناثر السلك من الملف ولا يتشابك بين البكرة ودخول الآلة؛ وعند إعادة التشغيل تتحرر الفرامل بما يتناسب مع الشد بدلًا من فرض سحب ثابت على أسطوانات التغذية تجاوزه. وهذا ما يُبقي أربعة أسلاك تعمل بشد متطابق دون عمود رقص لكل بكرة، وهو ما لا يستطيعه حامل بفرامل احتكاك عادية مع تفريغ البكرات.

الطراز WPM-E005 650: على mm، لكل بكرة وسعة كابل شريطي 25 kg و20 mm وقطر بكرة 350 W بخمس بكرات هو الوحدة الأكبر، وهو ما يناسب أعداد أسلاك أخف وبكرات mm، وبكرات 200-300 W عند أربع بكرات و180 E001 ويبقى mm. هيكل 900×800×1250 أصغر.

الميزات الرئيسية

1. أربعة مواضع بكرات على هيكل واحد تغذي أربعة أسلاك على التوازي إلى نقطة دخول واحدة.

2. فرامل حث إلكترونية تحفظ كل بكرة من التجاوز عند توقف الخط وتمنع التناثر والتشابك.

3. 200-300 سعة بكرة mm 15 قطرًا و kg أو أكثر لكل موضع.

4. 180 إدارة 220 W على V، مع التحكم وإلكترونيات الفرامل في القاعدة.

5. 110×85×75 مساحة قاعدة cm 120 بوزن kg، تُوضع في مقدمة خط الضفائر على عجلات.

6. تحرر الفرامل بما يتناسب مع الشد لا بسحب ثابت، فلا تصارع أسطوانات التغذية الحامل.

المواصفات الفنية

المعيار	المواصفة
الطراز	WPM-E001

المعيار	المواصفة
نوع الآلة	منظومة تغذية كابلات بأربع بكرات
الجهد	220 V
القدرة	180 W
الفرامل	فرامل حث إلكترونية
سعة الحمل	⩾15 kg لكل بكرة
قطر البكرة	200-300 mm
الأبعاد	110×85×75 cm
الوزن	120 kg

التطبيقات

— تجميع ضفائر بأربعة أسلاك: تسليم متوازٍ إلى محطة قطع وإنهاء

— توصيل لوحات التحكم والمفاتيح: تغذية أربعة مقاسات سلك من موضع واحد

— خطوط ضفائر السيارات: دفع بفرامل مضبوطة حيث تتوقف البكرات وتعمل مع الآلة

— إنتاج أسلاك الأجهزة وكابلات القدرة: تغذية متعددة البكرات إلى رأس قطع وتجريد

— خلايا تجميع الكابلات ببكرات صغيرة تتجاوز الحد على حامل بفرامل احتكاك



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

رسم أجزاء مغذى WPM-E001 يوضح الصامولة والأسطوانة وبكرة السلك

FAQ

ما أنواع الأسلاك والكابلات التي صُمم نظام تغذية الكابل ذو 4 بكرات WPM-E001 لتغذيتها؟

تتعامل وحدة التغذية هذه مع الأسلاك الكهربائية والكابلات المسطحة والكابلات المغلفة والأسلاك الفولاذية، سواء على بكرات أو بدونها. وتمكّن هذه المرونة نظاماً واحداً من خدمة عدة خطوط معالجة أسلاك بدلاً من ربط آلة بنوع كابل واحد.

ما مواصفات القدرة والفرملة وقدرة الحمل في نظام تغذية الكابل ذو 4 بكرات WPM-E001؟

لكل موضع بكرة، مع KGويستخدم فرملة حث إلكترونية للحفاظ على شد السلك. وقدرة الحمل ⩽15 Wبقدرة 180 Vيعمل بجهد 220 توافق قطر البكرة من 20-30cm.

كيف يحافظ نظام تغذية الكابل ذو 4 بكرات WPM-E001 على تغذية السلك بلا شد أثناء الإنتاج؟

تتولى بكرة آلية فك السلك وتُبقي التغذية بلا شد. ومع التغذية المسبقة الأوتوماتيكية بالكامل والتعديل الأوتوماتيكي لمعدل التغذية، يُمنع السحب الزائد وتبقى المعالجة اللاحقة مستقرة.

هل نظام تغذية الكابل ذو 4 بكرات WPM-E001 أوتوماتيكي بالكامل في التشغيل؟

نعم. تنفّذ الوحدة تغذية مسبقة أوتوماتيكية بالكامل وتعدّل معدل التغذية من تلقاء نفسها. ولأن فك السلك آلي وبلا شد، يقتصر دور المشغّلين أساساً على تحميل البكرات ومراقبة الخط بدلاً من ضبط التغذية يدوياً.

ما مساحة الإشغال ووزن نظام تغذية الكابل ذو 4 بكرات WPM-E001؟

أبعاد الآلة 110cm x 85cm x 75cm وتزن 120KG. ومساحة الإشغال ذات البكرات الأربع مدمجة بما يكفي للجلوس بجانب معدات قطع أو عقص الأسلاك القائمة مع حمل عدة بكرات.