Automatisk Tråd Pre-Feeder til Kabelledning WPM-500C

Model No. WPM-500C



SPECIFICATIONS

Model	WPM-500C
Vægt	50 kg
Nominel belastning	35 kg
Spole indvendig diameter	85-320 mm
Ydre diameter af ledning	inden for 380 mm
Trådtykkelse	120 mm eller mindre

WPM-500C er en motordrevet fremfører, der afspoler tråd fra en coil i stedet for en spole. Den accepterer coils med indvendig diameter 85-320 mm, udvendig diameter inden for 380 mm og coilbredde 120 mm eller mindre, ved en nominel belastning på 35 kg. Enheden vejer 50 kg og er bygget til at stå ved indløbet af en klippe- og afisolerings- eller krympemaskine.

Coilvundet tråd har ingen flange, der holder den. Vundet på en papkerne og bandet falder coilen indad, når den afvikles, og løse vindinger krydser hinanden ved afspolingspunktet. WPM-500C holder coilen på et ekspanderende nav med fire arme, der spændes ud mod den indvendige boring, så coilen drejer som én krop i stedet for at skrælle fra indersiden. En lodret søjle over navet bærer to styreskiver og en dansearm, der lagrer en løkke, og en separat følearm på gulvniveau følger løkken og starter eller stopper drevet.

WPM-C002 håndterer 20 kg spoler med to motorer på 120 W og 180 W og ti hastighedstrin. WPM-F001 og WPM-F003 bruger en 750 W motor til 50 kg og 60 kg. WPM-E005 kører fem spoler med Φ0.5-4 mm tråd på én gang og vejer 130 kg. WPM-500C er enkeltcoil-enheden i gruppen: 35 kg, boring 85-320 mm og ingen spoleflange nødvendig.

Nøglefunktioner

1. Coilboring 85-320 mm på et ekspanderende nav med fire arme; armene indstilles til kernediameteren, så der er ikke brug for spole eller adapter.

2. Nominel belastning 35 kg, coilens udvendige diameter inden for 380 mm, coilbredde 120 mm eller mindre.

3. Lodret dansearmssøjle med to styreskiver lagrer en bufferløkke, der optager trækspidsen ved hvert indeks i den nedstrøms skæremaskine.

4. Følearmen på gulvniveau løber på løkken og skifter afspolingsdrevet, så motoren kun kører, mens løkken er kort.

5. Nav, søjle og base udgør én svejset ramme på 50 kg; coilen sidder over midten af bundpladen, så belastningen ikke vipper enheden.

6. Afspolingshøjden er fastlagt af søjlen, så tråden forlader enheden i samme niveau som indløbet af en bordskærer.

Tekniske specifikationer

Parameter	Specifikation
Model	WPM-500C
Maskintype	Coil-fremfører / afspoler
Nominel belastning	35 kg
Coilens indvendige diameter	85-320 mm
Coilens udvendige diameter	inden for 380 mm
Coilbredde	120 mm eller mindre
Vægt	50 kg

Anvendelser

— Ledningsnetlinjer til biler: coilvundet primærtråd, afspoling ind i en automatisk klippe- og afisoleringsmaskine

— Ledningsføring i kontrolpaneler og koblingsanlæg: coils med enkeltleder ført til en skærestation

— Ledningsnet til hvidevarer og apparater: kappede trådcoils på 35 kg, der forsyner en krympelinje

— Klargøring fra coil til klipning i ordreproduktion, hvor tråden kommer på papkerner i stedet for spoler

— Tavlebygning og ledningsføring i rækkeklemmer: korte batchlængder klippet fra en stående coil



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

WPM-500C prefeeder manual diagram labelling nut, bobbin and wire reel

FAQ

Hvilke spol- og kabelstørrelser kan WPM-500C Automatic Wire Pre-Feeder håndtere?

Den accepterer spolens indvendige diametre fra 85 til 320mm og udvendige diametre inden for 380mm, med en ledningstykkelse på 120mm eller mindre. Kompatibiliteten med kabeldiameter går op til 10MM.

Hvad er belastnings- og vægtspecifikationerne for WPM-500C Automatic Wire Pre-Feeder Machine?

Nominel belastning er 35kg, og maskinen selv vejer 50kg. Den er designet til at afspole betydelige ledningsspoler, samtidig med at den har et lille fodaftryk og er nem at flytte rundt i et ledningsnetværksted.

Hvordan automatiserer WPM-500C Automatic Wire Pre-Feeder afspolingen af ledning?

Den udfører automatisk afspoling af ledning med en bremsefunktion, så ledningen frigives med kontrolleret hastighed i stedet for at blive trukket af nedstrømsmaskinen. Gas- og elintegration gør enheden klar til eksisterende produktionslinjer.

Hvilke maskiner er WPM-500C Automatic Wire Pre-Feeder designet til at arbejde sammen med?

Den er bygget til kompatibilitet med fuldautomatiske ledningsnetsbearbejdningsmaskiner. Med et lille fodaftryk og nem mobilitet kan den placeres tæt på den ledningsnetslinje, den forsyner.

Er WPM-500C Automatic Wire Pre-Feeder Machine nem at flytte på produktionsgulvet?

Ja. Maskinen beskrives som nem at flytte, så den kan omplaceres mellem stationer. Dens lille fodaftryk og vægt på 50kg gør det praktisk at placere den ved siden af en eksisterende automatisk ledningsnetsbearbejdningsmaskine.