Automatisk trådbindningsmaskin för kabelhärvor WPM-81M

Model No. WPM-81M3



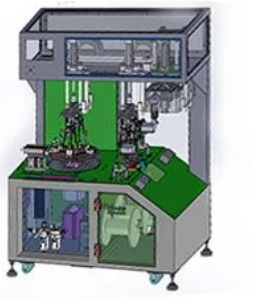
SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-81M
Tråd/kabeltyp	AC / DC / USB etc.
Tråd ytterdiameter	⩽ 4 mm
Uppdragningsavstånd	45 - 80 mm
Uppdragningslängd	⩽ 3 m (beroende på trådstorlek)
Lindningshastighet	Justerbar
Bindning ytterdiameter	⩽ 20 mm
Trådhuvudlängd	0 - 130 mm
Trådsändlängd	> 0 mm
Produktivitet	1800 stk/h (lindningslängd = 1 m, antal varv = 3)
Tryckluftsanslutning	0,55 - 0,65 MPa
Strömförsörjning	110, 220 V (50 - 60 Hz)
Effekt	⩽ 2000 W
Dimension	1040 * 720 * 1540 mm
Vikt	160 kg

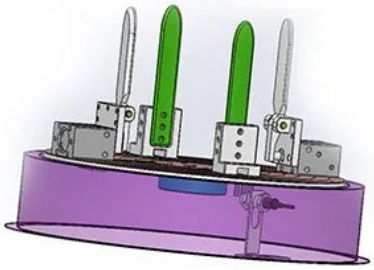
Automatiserad trådlindningsmaskin för kabelbinders och vajerlindning.
Modell WPM-81M
Färdig produkt 8 former, enkelbindning
Tråd/kabeltyp AC / DC / USB etc.
Tråd ytterdiameter ⩽ 4 mm
Uppdragningsavstånd 45 - 80 mm
Uppdragningslängd ⩽ 3 m (beroende på trådstorlek)
Lindningshastighet Justerbar
bindning ytterdiameter ⩽ 20 mm
Trådhuvudlängd 0 - 130 mm
Trådsändlängd > 0 mm
Produktivitet 1800 stk/h (lindningslängd = 1 m, antal varv = 3)
Tryckluftsanslutning 0,55 - 0,65 MPa
Strömförsörjning 110, 220 V (50 - 60 Hz)
Effekt ⩽ 2000 W
Dimension 1040 * 720 * 1540 mm
Vikt 160 kg







Profile



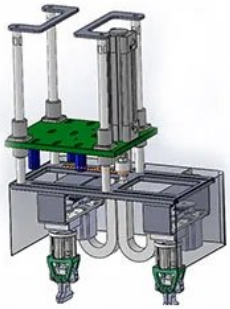
Winding Unit

The winding poles is made of stainless steel, and 1 kW servo motor is selected to ensure the fast and steady winding process.



Robot Claw

Made of stainless steel, the robot claw is powered by 750 W servo motor and the process is more steady compared with stepping motor.



Tying Unit

The part touching with wire is made of stainless steel with the fast tying speed of 0.8 s/time.

FAQ

Vad är den primära funktionen hos WPM-81M Automatisk trådlindnings- och bindningsmaskin?

WPM-81M är en automatiserad industrimaskin utformad för effektiv lindning och bindning av kabelharar. Dess primära funktion är att automatiskt linda och säkra ledningar med kabelbindor, vilket effektiviserar produktionsprocessen för kabelmontage. Det är en nyckellösning för att automatisera repetitiva trådbuntningsuppgifter inom tillverkning.

Vilken tråddiameter och produktionshastighet kan WPM-81M hantera?

WPM-81M är konstruerad för att bearbeta ledningar med en diameter på upp till 4 mm. Den levererar hög produktionshastighet med en kapacitet på upp till 1800 stycken per timme, vilket gör den till ett idealiskt val för högvolymstillverkning av industriella kabelharar där effektivitet och genomströmning är avgörande.

Hur många lindningsformer kan denna automatiska trådbindningsmaskin producera?

Denna mångsidiga kabelbindningsmaskin kan producera upp till 8 olika förinställda lindningsformer. Denna flexibilitet tillåter tillverkare att skapa en mängd olika harkonfigurationer för att möta specifika applikationskrav, allt inom ett enda automatiserat system.

Vilka är de främsta fördelarna med att använda en automatiserad maskin som WPM-81M för kabelhartillverkning?

WPM-81M erbjuder betydande fördelar inklusive dramatiskt ökad produktionshastighet och konsistens, reducerade arbetskostnader och manuell utmattning, minimerat mänskligt fel för enhetlig produktkvalitet och förbättrad arbetsplatssäkerhet genom automatisering av en repetitiv uppgift. Den representerar en stark avkastning på investeringen för företag som skalar upp sina trådbearbetningsverksamheter.

Är WPM-81M lämplig för integrering i en befintlig industriell produktionslinje?

Ja, WPM-81M är utformad som en robust industriell kabelmaskin för sömlös integrering i befintliga tillverkningslinjer. Dess automatiserade drift och standardiserade utdata gör den till en utmärkt komponent för att förbättra automatiseringen och effektiviteten i en komplett trådbearbetnings- eller kabelharsmonteringsarbetsprocess.