Automatisk Trådbindemaskine til Kabelbundling WPM-845A

Model No. WPM-845A



SPECIFICATIONS

Model Number	WPM-845A
Indgangsspænding	AC220V 50HZ/60HZ AC110V 60HZ
Effekt:	
Bundttrådhastighed	0,75 sek/tid, 66-75 Tid/minut
Kapacitet	2200/time (tråd twist og bundle)
Omgivende luftfugtighed	⩽85% RH
Dimension	500(L)×300(W)×350(H)
Bundttrådakselbeslag højt	200MM
Net vægt	40KG

WPM-845A påsætter en twist-tie og laver ikke andet: der er intet viklehoved. Operatøren fører et færdigdannet coil eller et lige bundt til bindekæben, maskinen trækker twist-tie-tråd fra spolen på 200 mm-beslaget, vikler den, tvister den og klipper den. Bundt fra 5 til 30 mm lukkes med én binding pr. cyklus.

Håndtvistning giver et forskelligt antal omgange og en forskellig stramhed på hvert bundt, og håndleddet sætter tempoet. 845A kører en PLC-sekvens over fire stepmotorer med 0.75 s pr. binding, 66 til 75 bindinger i minuttet og en nominel kapacitet på 2200 bundt i timen, så antallet af bindinger og stramheden er den samme ved vagtens slutning som ved starten.

Sammenlignet med 212-serien vikler 845A ikke, hvilket gør den til et rent bindetrin: den tager det bundt, der præsenteres, inklusive slanger og andre cylindriske objekter op til 30 mm, og fylder 500 x 300 x 350 mm på bordet. Brug den, hvor coilet dannes i hånden eller af en coiler opstrøms; brug 212, 212C eller 212L, hvor vikling og binding skal ske i én cyklus.

Nøglefunktioner

1. Kun twist-tie - intet viklehoved; bundtet føres færdigdannet til kæben.

2. Én binding lukker bundt fra 5 til 30 mm på et vilkårligt sted langs bundtet.

3. 0.75 s pr. binding, 66-75 bindinger i minuttet, nominelt 2200 bundt i timen.

4. PLC-styring af fire stepmotorer for reproducerbart antal tvist og stramhed.

5. Twist-tie-tråd på 200 mm spolebeslag, tilført, tvistet og klippet automatisk.

6. Under 200 W, 40 kg, 500 x 300 x 350 mm; AC 220 V 50/60 Hz eller AC 110 V 60 Hz.

Tekniske specifikationer

Parameter	Specifikation
Model	WPM-845A
Funktion	Kun twist-tie (ingen vikling)
Bundtdiameter	5-30 mm, enkelt binding
Bundthastighed	0.75 s/gang, 66-75 gange/min
Kapacitet	2200 bundt/time
Styring	PLC med fire stepmotorer
Højde på beslag til bundttrådsspole	200 mm
Indgangsspænding	AC 220 V 50/60 Hz, AC 110 V 60 Hz
Effekt	under 200 W
Mål	500 x 300 x 350 mm
Nettovægt	40 kg
Omgivende luftfugtighed	85 % RF eller derunder

Modelprogram på et blik

Fire modeller i WPM-845-serien deler samme 0.6 s bindecyklus, båndkonstruktion og HMI-berøringsskærm. Bindelængde, bundtdiameter og rammestørrelse øges fra WPM-845A til WPM-845D.

Parameter	WPM-845A	WPM-845B	WPM-845C	WPM-845D
Spænding	**AC 220/50 Hz, AC 110/60 Hz**	AC 220/50 Hz, AC 110/60 Hz	AC 220/50 Hz, AC 110/60 Hz	AC 220/50 Hz, AC 110/60 Hz
Nominel effekt	**⩽100 W**	⩽100 W	⩽100 W	⩽100 W
Mål (L×B×H)	**350 × 456 × 315 mm (uden båndkassette)**	380 × 420 × 340 mm (uden båndkassette)	380 × 435 × 340 mm (uden båndkassette)	380 × 435 × 340 mm (uden båndkassette)
Nettovægt	**25 kg**	32 kg	40 kg	45 kg
Bindelængde	**65–130 mm**	75–140 mm	120–190 mm	200–300 mm
Bundtdiameter	**5–30 mm**	8–30 mm	18–45 mm	40–80 mm
Bindecyklus	**0.6 s/cyklus**	0.6 s/cyklus	0.6 s/cyklus	0.6 s/cyklus
Bånd	**Stålkerne, plastbelagt**	Stålkerne, plastbelagt	Stålkerne, plastbelagt	Stålkerne, plastbelagt
Styring	**HMI-berøringsskærm**	HMI-berøringsskærm	HMI-berøringsskærm	HMI-berøringsskærm

Anvendelser

— Ledningsnet og kabelmontage: binding af færdigviklede netbundt, efter at coilet er dannet opstrøms.

— Slange- og rørcoils: lukning af fleksible slangecoils op til 30 mm ved bindepunktet.

— Emballage af netledninger: binding af coils og sammenfoldede ledninger før poser eller kasser.

— Distribution af wire og kabel: opdeling af store coils i kortere, bundne bundt til lager.

— Generel bundtning: cylindriske dele og kabelgrupper, hvor en twist-tie foretrækkes frem for tape.







LCD Display

Touch screen with fast production setup.



Tying Part

Fast tying speed of 0.7 s/time.



























FAQ

Hvad er produktionskapaciteten for WPM-845A automatiske trådtvistbindemaskine?

WPM-845A er en højhastighedsmaskine, der kan producere op til 2200 bundter i timen, med en cyklustid på 0,75 sekunder pr. binding. Dette gør den ideel til højvolumenproduktionslinjer, der kræver effektiv og pålidelig kabelbundling.

Hvilke typer materialer kan WPM-845A bundte?

Denne automatiske tvistbindemaskine er designet til at bundte et bredt udvalg af cylindriske genstande. Den er perfekt egnet til ledninger, kabler, slanger og rør. Dens justerbare indstillinger gør det muligt at håndtere forskellige bundlediametre og materialer, der almindeligvis anvendes inden for elektrisk, bil- og generel fremstilling.

Hvordan styres WPM-845A, og hvad er fordelene?

Maskinen har avanceret PLC (Programmable Logic Controller) styring. Dette sikrer præcis, konsekvent og pålidelig drift. PLC-systemet gør det nemt at opsætte, tilpasse bindeparametre og giver stabil ydeevne med minimal manuel indgriben, hvilket reducerer operatørfejl og øger den samlede linjeeffektivitet.

Hvad er de vigtigste tekniske funktioner, der sikrer præcision?

Præcision opnås gennem et robust design, der inkorporerer fire trinmotorer. Disse motorer styrer kritiske funktioner som fodring, tvistning og skæring med høj nøjagtighed. Dette multimotorsystem sikrer konsekvent bindestramhed, præcis bindeplacering og rene snit, hvilket resulterer i professionelle, sikre bundter hver gang.

Hvad er hovedfordelene ved at automatisere trådbundling med denne maskine?

Automatisering med WPM-845A giver betydelige fordele: drastisk øget output, konsekvent bundtkvalitet og reduceret arbejdsomkostninger. Det minimerer gentagne belastningsskader for arbejdere og sikrer ensartet produktpræsentation. Den PLC-styrede automatisering integreres også problemfrit i eksisterende produktionslinjer, hvilket forbedrer den samlede produktivitet og investeringsafkast.