Automatisk Twist Tie-maskin för Kabelpaketering WPM-845B

Model No. WPM-845B



SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-845B
Motorantal	4 stegmotorer (matning, skärning, vridning)
Styrning	PLC-programstyrning
Tillämpning	Kabelpaketering, fastslutning av kablar och slangar
Bindtrådsdiameter (Mindre maskin)	5MM-30MM
Bindtrådsdiameter (Medelstor maskin)	18MM-45MM
Bindtrådsdiameter (Stor maskin)	40MM-80MM

WPM-845B är fotpedalversionen av bindningsplattformen 845 och den enda som täcker alla tre bandområden från en maskin: 5–30 mm, 18–45 mm och 40–80 mm. Den spännvidden betyder att en maskin hanterar allt från en liten nätsladdsspole till en tung slangbunt utan ett andra köp.

En PLC driver fyra stegmotorer – matning, klippning, lindning och tvinnning – så varje station har sin egen rörelse i stället för att dela en kam. Operatören styr cykeln med en fotpedal och håller båda händerna på bunten, vilket är snabbare än att sträcka sig efter en knapp.

Jämfört med 845C och 845D byter 845B pekskärmen mot den bredaste diametertäckningen och den enklaste driften. För verkstäder som binder många olika buntstorlekar i stället för en storlek hela dagen är det rätt byte.

Nyckelfunktioner

1. Tre bandområden i en maskin: 5 – 30 mm, 18 – 45 mm och 40 – 80 mm.

2. PLC-programstyrning med fyra stegmotorer – matning, klippning, lindning och tvinnning går oberoende.

3. Fotpedaldrift håller båda händerna på bunten.

4. Automatisk matning, klippning och tvinnning i en cykel.

5. Hanterar trådar, slangar och cylindriska föremål.

6. Bredaste täckningen i 845-serien – en maskin för en verkstad med blandade storlekar.

Tekniska specifikationer

Parameter	Specifikation
Modell	WPM-845B
Styrsystem	PLC-programstyrning
Motorer	4 stegmotorer (matning, klippning, tvinnning, lindning)
Lindningsstyrning	Fotpedaldrift
Bindningsdiameter – liten	5 – 30 mm
Bindningsdiameter – medel	18 – 45 mm
Bindningsdiameter – stor	40 – 80 mm
Tillämpning	Trådar, slangar, cylindriska föremål

Modellserien i korthet

De fyra WPM-845-modellerna binder alla i 0.6 s per cykel från en HMI-pekskärm och använder samma plastbelagda band med järnkärna. Bandlängd och buntdiameter är det som skiljer dem.

Parameter	WPM-845A	WPM-845B	WPM-845C	WPM-845D
Spänning	**AC 220 V 50 Hz / AC 110 V 60 Hz**			
Märkeffekt	**⩽100 W**			
Mått (L×B×H)	350 × 456 × 315 mm (exkl. bandhållare)	**380 × 420 × 340 mm (exkl. bandhållare)**	380 × 435 × 340 mm (exkl. bandhållare)	380 × 435 × 340 mm (exkl. bandhållare)
Nettovikt	25 kg	**32 kg**	40 kg	45 kg
Bandlängd	65–130 mm	**75–140 mm**	120–190 mm	200–300 mm
Buntdiameter	5–30 mm	**8–30 mm**	18–45 mm	40–80 mm
Buntningshastighet	**0.6 s/cykel**			
Band	**Plastbelagd järnkärna**			
Styrning	**HMI-pekskärm**			

Användningsområden

– Harnesverkstäder med blandade storlekar – tre områden utan att byta maskin.

– Nätsladdar och små kabelspolar (5–30 mm).

– Standardharnesbuntar (18–45 mm).

– Tunga slang- och stora kabelbuntar (40–80 mm).







LCD Display

Touch screen with fast production setup.



Tying Part

Fast tying speed of 0.7 s/time.



























FAQ

Vilka är de viktigaste funktionerna hos WPM-845B automatiska twist tie-maskin?

WPM-845B har avancerad PLC-styrning för exakt drift och tillförlitlighet, tillsammans med fyra stegmotorer som säkerställer noggrann och konsekvent twist-omknytning. Denna industriella maskin är utformad för effektiv, hög hastighet buntning av kablar, ledningar, slangar och andra cylindriska föremål, vilket avsevärt förbättrar produktionslinjens effektivitet.

Vilka typer av material kan WPM-845B kabelbuntningsmaskin hantera?

Denna automatiska twist tie-maskin är mångsidig och kan säkert bunta ett brett utbud av material, inklusive elektriska ledningar, kabelkedjor, hydraulslangar, rör och andra cylindriska eller grupperade föremål som kräver organiserad och säkert fastsättning, vilket gör den idealisk för fordons-, elektronik- och allmän industriell montering.

Hur gynnar PLC-styrningen driften av denna twist tie-maskin?

Den integrerade programmerbara logikstyrningen (PLC) ger överlägsen kontroll, vilket möjliggör enkel inställning, konsekvent prestanda och minimal operatörsinsats. Den möjliggör exakt justering av knytspänning och cykelhastighet, säkerställer repeterbar kvalitet och förenklar felsökning, vilket gör maskinen mycket tillförlitlig för kontinuerlig industriell användning.

Vilka är de främsta fördelarna med att använda en automatisk maskin som WPM-845B för kabelbuntning?

Användning av WPM-845B automatiserar en traditionellt manuell process, vilket dramatiskt ökar genomströmning och konsekvens samtidigt som arbetskostnader och operatörströtthet minskar. Den levererar enhetliga, professionella kvalitetsbuntar varje gång, förbättrar arbetsplatsens säkerhet genom att minimera repetitiv belastning och förbättrar den övergripande produktens tillförlitlighet i kabelkedje- och ledningsmonteringsapplikationer.

Är WPM-845B lämplig för högvolymiga industriella produktionsmiljöer?

Ja, WPM-845B är specifikt konstruerad för högvolymproduktion. Dess robusta konstruktion, snabba cykeltider drivna av stegmotorer och tillförlitlig PLC-styrd drift gör den till en utmärkt investering för tillverkningsanläggningar, monteringslinjer och alla miljöer som kräver effektiv, storskalig buntning av kablar och ledningar med konsekventa resultat.