ماكينة ربط حزم كابلات بدواسة قدم 5-80 mm WPM-845B

Model No. WPM-845B



SPECIFICATIONS

نوع الآلة	آلة ربط الكابلات الأوتوماتيكية بالفتل
رقم الموديل	WPM-845B
المحركات	4 محركات (تغذية، قطع، لف، تحكم)
نظام التحكم	برنامج PLC
نطاق قطر السلك القابل للربط	5 - 80 مم (حسب حجم الآلة)
التطبيقات	تجميع الأسلاك، الخراطيم، الأشياء الأسطوانية

هو نسخة دواسة القدم من منصة ربط الحزم 845، والوحيد الذي يغطي مديات الرباط الثلاثة من ماكينة واحدة: الطراز WPM-845B 5–30 mm و40–80 mm و18–45 mm. وهذا الاتساع يعني أن ماكينة واحدة تتعامل مع كل شيء من ملف سلك تغذية صغير إلى حزمة خرطوم ثقيلة دون شراء ثانٍ.

أربعة محركات خطوية، للتغذية والقطع واللف والبرم، فيؤدي كل محطة حركتها الخاصة بدلاً من مشاركة كامة واحدة. ويتحكم PLC يُشغّل المشغّل في الدورة بدواسة قدم، فتبقى اليدان على الحزمة، وهو أسرع من مدّ اليد إلى زر.

الشاشة اللمسية بأوسع تغطية قطرية وأبسط تشغيل. وللورش التي تربط أحجام حزم Bيقايض 845، Dو845 Cمقارنة بالطرازين 845 مختلفة كثيرة بدلاً من حجم واحد طوال اليوم، هذه هي المقايضة الصحيحة.

الميزات الرئيسية

1. 5 – 30 ثلاثة مديات رباط في ماكينة واحدة: 5 – 30 mm و40 – 80 mm و18 – 45 mm.

2. تحكم PLC برمجي باستقلال تعمل البرم واللف والقطع والتغذية: أربعة محركات خطوية مع.

3. تشغيل بدواسة قدم يُبقي اليدين على الحزمة.

4. تغذية وقطع وبرم أوتوماتيكية في دورة واحدة.

5. تتعامل مع الأسلاك والخراطيم والأجسام الأسطوانية.

6. أوسع تغطية في سلسلة 845: ماكينة واحدة لورشة بأحجام مختلطة.

المواصفات الفنية

المعلمة	المواصفات
الطراز	WPM-845B
نظام التحكم	تحكم PLC برمجي
المحركات	4 محركات خطوية (تغذية، قطع، برم، لف)
التحكم في اللف	تشغيل بدواسة قدم
قطر الربط — صغير	5 – 30 mm

المعلمة	المواصفات
قطر الربط — متوسط	18 – 45 mm
قطر الربط — كبير	40 – 80 mm
التطبيق	أسلاك، خراطيم، أجسام أسطوانية

نظرة عامة على مجموعة الطرازات

طرازات WPM-845 الأربعة تربط عند 0.6 ثانية في الدورة من شاشة لمس HMI، وتستخدم جميعها شريط القلب الحديدي المطلي بالبلاستيك نفسه. وطول الرباط وقطر الحزم هما ما يميزها.

المعلمة	WPM-845A	WPM-845B	WPM-845C	WPM-845D
الجهد	**AC 220 V 50 Hz / AC 110 V 60 Hz**			
القدرة المقدرة	**⩽100 W**			
الأبعاد (الطول×العرض×الارتفاع)	350 × 456 × 315 mm (دون حامل الشريط)	**380 × 420 × 340 mm (دون حامل الشريط)**	380 × 435 × 340 mm (دون حامل الشريط)	380 × 435 × 340 mm (دون حامل الشريط)
الوزن الصافي	25 kg	**32 kg**	40 kg	45 kg
طول الرباط	65–130 mm	**75–140 mm**	120–190 mm	200–300 mm
قطر الحزم	5–30 mm	**8–30 mm**	18–45 mm	40–80 mm
سرعة الربط	**0.6 s/cycle**			
الشريط	**قلب حديدي مطلي بالبلاستيك**			
التحكم	**شاشة لمس HMI**			

التطبيقات

— ورش الضفائر بأحجام مختلطة: ثلاثة مديات دون تغيير الماكينة.

— أسلاك التغذية وملفات الكابلات الصغيرة (5–30 mm).

— حزم الضفائر القياسية (18–45 mm).

— حزم الخراطيم الثقيلة والكابلات الكبيرة (40–80 mm).







LCD Display

Touch screen with fast production setup.



Tying Part

Fast tying speed of 0.7 s/time.



























FAQ

ما هي الميزات الرئيسية لآلة ربط الأسلاك الأوتوماتيكية WPM-845B؟

تتميز WPM-845B بوحدة تحكم PLC الدقيق والموثوقية، إلى جانب أربعة محركات خطوية تضمن الربط الدقيق والمتناسق. تم تصميم هذه الآلة الصناعية لتجميع الكابلات والأسلاك والخراطيم والأشياء الأسطوانية الأخرى بكفاءة وسرعة عالية، مما يحسن بشكل كبير كفاءة خط الإنتاج.

ما هي أنواع المواد التي يمكن لآلة تجميع الكابلات WPM-845B التعامل معها؟

هذه الآلة الأوتوماتيكية لربط الأسلاك متعددة الاستخدامات ويمكنها تجميع مجموعة واسعة من المواد بشكل آمن، بما في ذلك الأسلاك الكهربائية، وحزم الكابلات، والخراطيم الهيدروليكية، والأنابيب، وأي عناصر أسطوانية أو مجمعة أخرى تتطلب تثبيتًا منظمًا وآمنًا، مما يجعلها مثالية لتجميع السيارات والإلكترونيات والصناعة العامة.

كيف تفيد وحدة تحكم PLC في تشغيل آلة ربط الأسلاك هذه؟

يوفر جهاز التحكم المنطقي القابل للبرمجة (PLC) المدمج تحكمًا فائقًا، مما يسمح بالإعداد السهل، والأداء المتسق، والحد الأدنى من تدخل المشغل. فهو يتيح الضبط الدقيق لشد الربط وسرعة الدورة، ويضمن جودة قابلة للتكرار، ويبسط استكشاف الأخطاء وإصلاحها، مما يجعل الآلة موثوقة للغاية للاستخدام الصناعي المستمر.

ما هي المزايا الرئيسية لاستخدام آلة أوتوماتيكية مثل WPM-845B لتجميع الكابلات؟

يؤدي استخدام WPM-845B إلى أتمتة عملية كانت تتم يدويًا تقليديًا، مما يزيد بشكل كبير الإنتاجية والتوحيد مع تقليل تكاليف العمالة وإجهاد المشغل. فهو يقدم حزمًا موحدة وعالية الجودة في كل مرة، ويعزز سلامة مكان العمل عن طريق تقليل الإجهاد المتكرر، ويحسن موثوقية المنتج بشكل عام في تطبيقات تجميع حزم الكابلات والأسلاك.

هل WPM-845B مناسبة لبيئات الإنتاج الصناعي ذات الأحجام الكبيرة؟

نعم، تم تصميم WPM-845B خصيصًا للإنتاج ذو الأحجام الكبيرة. إن بنائها القوي، وأوقات الدورة السريعة التي تعمل بمحركات خطوية، وتشغيلها الموثوق الذي تتحكم فيه وحدة PLC، تجعلها استثمارًا ممتازًا للمنشآت التصنيعية، وخطوط التجميع، وأي بيئة تتطلب تجميعًا فعالًا واسع النطاق للكابلات والأسلاك بنتائج متناسقة.