ماكينة ربط حزم كابلات كبيرة حتى 80 mm WPM-845D

Model No. WPM-845D



SPECIFICATIONS

نوع الماكينة	آلة تجميع كابلات
الموديل	WPM-845D
نظام التحكم	PLC
شاشة التحكم	شاشة تعمل باللمس
نطاق قطر الكابل	5 مم - 80 مم
المحركات	4 محركات
الوظائف	تغذية ربط الكابل، قطع تلقائي، ربط ملتوي

وهو المدى الذي يتوقف فيه الربط اليدوي عن mm، هو نسخة الحزم الكبيرة من منصة الربط 845، ويغطي 40–80 WPM-845D الطراز وأربعة محركات التغذية والقطع واللف والبرم بدلاً من PLC كونه عملياً لأن الرباط يجب أن يُسحب حول حزمة ثقيلة ويُبرم قائماً. ويتولى ذلك.

والربط اليدوي ينحرف بين mm، تحتاج طول رباط وشداً أكثر بوضوح من حزمة 45 mm الكثافة هي المسألة عند هذا المقاس. فحزمة 70 الاثنين. ويضبط 845 طول الرباط وعزم البرم في البرنامج، فتُغلق دفعة الحزم الكبيرة بشكل متطابق.

التشغيل بشاشة لمس مع دواسة قدم: تُدخل المعلمات على الشاشة وتُبدأ الدورة بالدواسة فتبقى اليدان على الحزمة. ولمدى 18–45 B.؛ وللمديات الثلاثة بتحكم دواسة فقط، الطراز C845 تتوفر المنصة نفسها في الطراز 845 mm

الميزات الرئيسية

1. 40 – 80 mm، تغطي حزماً من وهو المدى الذي يتوقف فيه الربط اليدوي عن كونه عملياً.

2. تحكم برمجي PLC بأربعة محركات: التغذية والقطع واللف والبرم.

3. شاشة لمس للمعلمات ودواسة قدم لبدء الدورة.

4. طول الرباط وعزم البرم يُضبطان في البرنامج، فتُغلق الحزم الكبيرة بشكل متطابق.

5. تغذية وقطع وبرم أوتوماتيكية في دورة واحدة.

6. 845: جزء من منصة بثلاثة طرازات C 45–18 لمدى mm، 845وB 80–5 لمدى mm بثلاثة إعدادات.

المواصفات الفنية

المعلمة	المواصفات
الطراز	WPM-845D
نوع الماكينة	ماكينة ربط كابلات كبيرة
نظام التحكم	PLC تحكم برمجي
المحركات	4 محركات (خطوية)
التشغيل	تغذية وقطع وبرم أوتوماتيكية

المعلمة	المواصفات
واجهة التحكم	شاشة لمس وتحكم بدواسة
قطر السلك المناسب	40 – 80 mm

نظرة عامة على مجموعة الطرازات

طرازات WPM-845 وتعمل جميعها على تغذية AC 220 V 50 Hz أو AC 110 V 60 Hz بالشريط ذي القلب الحديدي المطلي بالبلاستيك. وتربط الأربعة HMI، وطول الرباط وقطر الحزم ومساحة التركيب هي ما يفصل بينها، ويأخذ 0.6 ثانية في الدورة من شاشة لمس عند 40–80 mm أكبر حزمة عند WPM-845D.

المعلمة	WPM-845A	WPM-845B	WPM-845C	WPM-845D
الجهد	AC 220 V 50 Hz / AC 110 V 60 Hz	AC 220 V 50 Hz / AC 110 V 60 Hz	AC 220 V 50 Hz / AC 110 V 60 Hz	**AC 220 V 50 Hz / AC 110 V 60 Hz**
القدرة المقدرة	⩽100 W	⩽100 W	⩽100 W	**⩽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	0.6 s/cycle	0.6 s/cycle	**0.6 s/cycle**
الشريط	قلب حديدي مطلي بالبلاستيك	قلب حديدي مطلي بالبلاستيك	قلب حديدي مطلي بالبلاستيك	**قلب حديدي مطلي بالبلاستيك**
التحكم	شاشة لمس HMI	شاشة لمس HMI	شاشة لمس HMI	**شاشة لمس HMI**

التطبيقات

— حزم كابلات القدرة الثقيلة والخراطيم.

— تعبئة الملفات الكبيرة حيث يكون الربط اليدوي أبطأ من اللازم.

— تجميعات الضفائر الصناعية فوق 40 mm.

— الورش التي توحّد ماكينة ربط واحدة للحزم الكبيرة.







LCD Display

Touch screen with fast production setup.



Tying Part

Fast tying speed of 0.7 s/time.










NEWEI


NEWEI















FAQ

ما هو استخدام آلة تجميع الكابلات الأوتوماتيكية بالشاشة اللمس WPM-845D؟

هي آلة ربط أوتوماتيكية من الدرجة الصناعية مصممة لإنشاء حزم الكابلات والأسلاك المنظمة بكفاءة. وهي مثالية لتجميع WPM-845D الكابلات والأسلاك والخراطيم أو الأنابيب بأقطار تتراوح من 40 مم إلى 80 مم، مما يجعلها حلاً رئيسيًا في خطوط التجميع التصنيعية والسيارات والأجهزة والإلكترونيات لتحسين اتساق المنتج وسرعة التجميع.

ما هي الميزات الرئيسية للشاشة اللمسية ونظام التحكم في WPM-845D؟

تتميز الآلة بواجهة شاشة لمس سهلة الاستخدام مقترنة بوحدة تحكم منطقية قابلة للبرمجة (PLC). يسمح نظام التحكم المتقدم هذا PLC بالإعداد السهل، وضبط معلمات الربط بدقة، وتخزين برامج متعددة لأحجام الحزم المختلفة. يضمن تشغيلًا موثوقًا ومتسقًا ويسهل عملية الأتمتة في بيئات الإنتاج ذات الأحجام الكبيرة.

كيف تعمل عملية الربط الأوتوماتيكية على هذه الآلة؟

تقوم WPM-845D بأتمتة عملية التجميع الكاملة باستخدام آلية ربط ملتوية. وهي مجهزة بأربعة محركات تعمل معًا لتغذية ولف وتقطيع مادة الربط بشكل آمن حول حزمة الأسلاك. يقوم المشغل ببساطة بوضع الكابلات في منطقة التجميع، وتكمل الآلة الربط بشد ووضع متسق، مما يقلل بشكل كبير من العمالة اليدوية والتباين.

ما هي الفوائد الرئيسية لاستخدام آلة تجميع أوتوماتيكية مثل WPM-845D؟

توفر هذه الآلة فوائد كبيرة تشمل زيادة كفاءة الإنتاج، وجودة حزمة موحدة، وتقليل إجهاد المشغل. فهي تخفض تكاليف العمالة من خلال أتمتة المهمة المتكررة، وتقلل من هدر المواد من خلال تطبيق الربط الدقيق، وتعزز السلامة في مكان العمل عن طريق تقليل التعامل اليدوي. كما تحسن النتائج المتسقة المظهر المهني وموثوقية منتجات حزم الكابلات النهائية.

هل WPM-845D مناسبة لأنواع مختلفة من مواد الربط؟

نعم، تم تصميم آلة الربط الملتوية الأوتوماتيكية WPM-845D للعمل مع مواد الربط القياسية الملفوفة على بكرات، مثل أربطة الأسلاك المغطاة بالورق، الشائعة الاستخدام في التجميع الصناعي. تم تصميم آليات التغذية واللف في الآلة لتكون متوافقة مع هذه المواد، مما يضمن ربطًا آمنًا. للحصول على توصيات محددة للمواد أو خيارات ربط مخصصة، يُنصح بالتشاور مع الشركة المصنعة أو المورد لضمان الأداء الأمثل.