WPM-803 آلة تثبيت براغي أوتوماتيكية بأربع محطات دوارة

Model No. WPM-803



SPECIFICATIONS

الوزن	180 كجم
الحجم	1800 × 800 × 600 مم
الجهد	220 فولت 50 هرتز
التحكم	PLC
العرض	شاشة LCD
نطاق الضبط الأفقي	±30 مم
نطاق الضبط الرأسي	±15 مم
طول قفل المسمار	30 مم
طاولة دوارة	4 محطات عمل

آلة تثبيت براغي أوتوماتيكية بأربع محطات مبنية على طاولة دوارة. تُفهرس أربعة تثبيتات تحت مجموعة مفكات محمولة WPM-803 الطراز، على منزلق عمودي مشترك، فيحدث التحميل والتثبيت والتفريغ في محطات منفصلة داخل الدورة نفسها. وتثبت براغي حتى 30 mm، لتسلسل المحطات LCD وشاشة PLC بتحكم برمجي.

فيوزع الدورة على أربع محطات: يحمّل المشغّل في محطة WPM-803 في آلة بمحور واحد تنتظر القطعة بينما يُثبَّت كل برغي. أما الطراز ورأسي mm بينما يُثبَّت البراغي في أخرى، وتفهرس الطاولة مرة في كل دورة. وتقع مجموعة المفكات على عربة بضبط أفقي ±30 ما يتيح محاذاة الرؤوس مع نتوءات براغي لا تقع في مستوى واحد. ويُبقي زرّا بدء في مقدمة الطاولة اليدين بعيداً عن العدة، ±15 mm أثناء الفهرسة.

الطراز WPM-803 180 بطاولة بأربع محطات، mm وارتفاع 1800 kg هو الأعلى إنتاجية بين الآلات الثابتة في مجموعة تثبيت البراغي: وينساب قطعة صغيرة بما يكفي لتثبيت وتحتاج ثلاثة براغي أو أكثر في الدورة. WPM-801 للمحمول 9 kg و WPM-802 لجسر 60 kg مقابل أنسب للقطع المسطحة بنمط براغي واحد WPM-802 باتجاه ثابت؛ ويبقى.

الميزات الرئيسية

1. أربع محطات عمل على طاولة دوارة، فيتداخل التحميل والتثبيت والتفريغ في دورة فهرسة واحدة.

2. تحكم برمجي PLC بشاشة LCD لتسلسل المحطات وإعدادات الدورة.

3. طول تثبيت البرغي حتى 30 mm.

4. ضبط أفقي 30± ورأسي mm 15± على مجموعة المفكات، للنتوءات غير المستوية.

5. ثلاثة محاور مفك مركبة على عربة مشتركة فوق الطاولة، تُدار معاً عند كل فهرسة.

6. إطار 180 kg بارتفاع 1800 mm وطول 800 mm وعرض 600 mm، يعمل على AC220V 50Hz.

المواصفات الفنية

البند	المواصفات
رقم الطراز	WPM-803
الوزن	180 kg
المقاس	1800 H x 800 L x 600 W (mm)
الجهد	AC 220V 50Hz
التحكم البرمجي	PLC
الشاشة	LCD
نطاق الضبط الأفقي	+/-30 mm
نطاق الضبط الرأسي	+/-15 mm
طول تثبيت البرغي	30 mm
الطاولة الدوارة	4 محطات عمل

التطبيقات

— علب الأجهزة الصغيرة: تثبيت ثلاثة براغي لكل قطعة على علب مولبة.

— تجميع المفاتيح والمقابس: تثبيت ألواح الأطراف والأغطية في محطات منفصلة.

— تجميع موصلات الكابلات: إغلاق أغلفة الموصلات التي تحتاج عدة براغي لكل قطعة.

— التجميعات الفرعية للسيارات: علب المصابيح والكتائف الصغيرة بدفعات.

— أغطية أدوات القدرة والمحركات: تجميع كميات من العلب المصبوبة.

FAQ

ما هي الميزات والفوائد الرئيسية لآلة تجميع براغي القفل الأوتوماتيكية WPM-803؟

إن WPM-803 هي آلة قفل براغي متعددة المحاور يتم التحكم فيها بواسطة PLC 4 ومصممة للأتمتة الصناعية. تشمل ميزاتها الرئيسية LCD محطات عمل مستقلة للتشغيل المتزامن أو المتسلسل، مما يعزز بشكل كبير كفاءة التجميع. تتميز بشاشة سهلة الاستخدام للبرمجة والمراقبة بسهولة، ويمكنها التعامل مع مجموعة واسعة من البراغي يصل طولها إلى 30 ملم. الفوائد الأساسية هي زيادة سرعة الإنتاج، ودقة عزم الدوران المتسق، وتقليل إجهاد المشغل، وتصميم مكتبي مضغوط يوفر مساحة أرضية قيمة.

كيف يحسن تصميم المحطات الأربع كفاءة خط التجميع؟

يتيح تكوين المحطات الأربع لآلة قيادة البراغي الأوتوماتيكية هذه أداء مهام قفل براغي متعددة بشكل متوازي أو في تسلسل مبرمج. هذا يعني أنه يمكنك تجميع منتجات متعددة في وقت واحد أو تطبيق عدة براغي على منتج واحد دون إعادة تموضع يدوي. تقلل قدرة تعدد المهام هذه بشكل كبير أوقات الدورة، وتقلل من فترات التوقف، وتعزز الإنتاجية إلى أقصى حد، مما يجعلها مثالية للإنتاج عالي الحجم أو التجميعات المعقدة التي تتطلب عدة مثبتات.

ما أنواع البراغي والتطبيقات المناسبة لآلة WPM-803؟

هذه الآلة الأوتوماتيكية لتجميع قفل البراغي متعددة الاستخدامات ومناسبة لمجموعة واسعة من البراغي، بما في ذلك براغي الآلة، والبراغي ذاتية التنصت، والمثبتات الملولبة الأخرى التي يصل طولها إلى 30 ملم. إنها مثالية للتجميع الدقيق في صناعات مثل الإلكترونيات، ومكونات السيارات، والأجهزة الاستهلاكية، والاتصالات. آلة قفل البراغي بالشفط المكتبية الأوتوماتيكية فعالة بشكل خاص للأجزاء الصغيرة إلى المتوسطة الحجم حيث يكون التثبيت المتسق والموثوق به أمرًا بالغ الأهمية.

وما هي قدرات البرمجة التي يقدمها؟ PLC ما مدى سهولة استخدام نظام التحكم

بديهية، مما يجعلها سهلة الاستخدام للغاية. يمكن LCD متقدمة وشاشة (وحدة التحكم المنطقية القابلة للبرمجة) PLC تم تجهيز الآلة بـ للمشغلين بسهولة ضبط وتعديل معلمات مثل عزم الدوران والسرعة وتسلسل القفل لكل محطة. يسمح النظام بتخزين برامج متعددة لمنتجات مختلفة، مما يتيح التغييرات السريعة. تضمن هذه القابلية للبرمجة نتائج دقيقة وقابلة للتكرار وتجعل روبوت البراغي قابلاً للتكيف مع احتياجات الإنتاج المختلفة دون الحاجة إلى خبرة تقنية واسعة للتشغيل.

ما هو دعم ما بعد البيع وخيارات التخصيص المتاحة لمعدات الأتمتة الصناعية هذه؟

نحن نقدم دعمًا شاملاً يشمل توجيهات التثبيت، وتدريب المشغلين، والمساعدة الفنية. كقطعة أساسية من معدات الأتمتة الصناعية، يمكن لتناسب متطلبات خط الإنتاج المحددة. قد تشمل التخصيصات المحتملة أنظمة تغذية براغي متخصصة، أو WPM-803 غالبًا تخصيص تركيبات مخصصة لهندسات الأجزاء الفريدة، أو التكامل مع أنظمة الناقلات الحالية. نوصي بالاتصال بفريق المبيعات لدينا مع تفاصيل تطبيقك المحددة لمناقشة التكوين الأمثل وحزمة الدعم لاحتياجاتك.