آلة تثبيت براغي أوتوماتيكية محمولة WPM-801

Model No. WPM-801



SPECIFICATIONS

الموديل	WPM-801
الكفاءة	50-70 قطعة/دقيقة (يعتمد على طول المسمار)
الجهد الكهربائي	220 فولت / 50 هرتز
سرعة التغذية اللولبية	0.75 ثانية/ص
الطاقة	30 واط
الوزن	9 كجم
الأبعاد	370 * 250 * 190 مم
مستوى الضوضاء	أقل من 65 ديسيبل
المسافة	1-4 م

الطراز WPM-801 4-1 آلة تثبيت براغي أوتوماتيكية محمولة. المفك وحدة بمقبض مسدسي متصلة بأنبوب 9 m بخزانة تغذية تزن kg؛ تُنفخ بحسب طول البرغي pcs/min البراغي عبر الأنبوب إلى الرأس، فيضع المشغّل الأداة ويضغط الزناد دون التقاط برغي. الإنتاجية 50-70.

التجميع اليدوي يهدر الوقت عند الالتقاط لا عند التثبيت: مد اليد إلى صينية وتوجيه البرغي وبدء إدخاله مستقيماً يستهلك معظم الدورة. في الطراز WPM-801 يصل البرغي إلى الرأس في 0.75 ثانية، بمحاذاة محور المفك سلفاً، ويعدّ المغذي كل برغي على عرض رقمي فيظهر نقص التغذية قبل فقد برغي. وتجمع الخزانة منظم الهواء والمرشح ومقياس الضغط وزر الإيقاف الطارئ، ويبقى ضجيج التغذية تحت 65 dB.

ثلاثية المحاور في الطراز WPM-801 هو العضو اليدوي التوجيه في مجموعة تثبيت البراغي. تثبت طاولة WPM-802 لكل قطعة 3-5 ثوانٍ الدوارة بأربع محطات للكميات على العلب الصغيرة. ويُختار WPM-803 عمل وتناسب القطع المسطحة القابلة للتثبيت، وصُممت آلة WPM-801 حين تكون قطعة العمل كبيرة أو ثقيلة أو غير ملائمة لجلبها إلى طاولة، أو حين يعمل عدة مشغّلين على تجميعة واحدة.

الميزات الرئيسية

1. إنتاجية 50-70 pcs/min، يحددها طول البرغي ومدى تعشقه.

2. زمن تغذية البرغي 0.75 ثانية من المغذي إلى الرأس.

3. خرطوم تغذية 1-4 m، 9 kg فيمكن وضع الخزانة على الأرض أو على طاولة بعيداً عن موضع العمل.

4. قدرة 30 W على 220V/50Hz؛ الخزانة 370 x 250 x 190 mm بوزن 9 kg والطقم الكامل.

5. ضجيج تغذية أقل من 65 dB، منخفض بما يكفي للتشغيل في خلية تجميع مفتوحة.

6. اللوحة الأمامية تجمع زر الإيقاف الطارئ والعداد الرقمي للبراغي ومنظم الهواء والمرشح ومقياس الضغط، فتُضبط تغذية الضغط عند الآلة.

المواصفات الفنية

البند	المواصفات
رقم الطراز	WPM-801
الكفاءة	50-70 PCS/MIN (بحسب طول البرغي)
الجهد	220V / 50Hz
سرعة تغذية البراغي	0.75 sec/piece
القدرة	30 W
الوزن	9 kg
الأبعاد	370 x 250 x 190 mm
الضوضاء	أقل من 65 dB
مسافة التغذية	1-4 m

التطبيقات

— الإلكترونيات الاستهلاكية: تجميع علب الأجهزة الصغيرة وعلب التحكم ببراغي M2-M4.

— تجميع ضفائر الكابلات والموصلات: تثبيت مشابك تخفيف الشد وأغلفة الموصلات.

— عتاد الأثاث والرفوف: تثبيت البراغي في ألواح التجميع المسطح على محطات ثابتة.

— اللوحات الكهربائية DIN والأغطية: تثبيت كتل الأطراف ومكونات سكة.

— سوق السيارات البديل: تجميع علب المصابيح والكتائف التي لا يمكن نقلها إلى طاولة.

FAQ

ما هو التطبيق الأساسي وفائدة آلة تجميع تثبيت البراغي الأوتوماتيكية المحمولة WPM-801؟

تم تصميم WPM-801 لخطوط التجميع عالية الإنتاج حيث تكون السرعة وبيئة العمل للمشغل أمرًا بالغ الأهمية. فائدتها الأساسية هي تعزيز كفاءة التجميع بسرعة تتراوح بين 50-70 برغيًا في الدقيقة، مما يقلل بشكل كبير من إجهاد العمالة اليدوية ويزيد من الإنتاج مقارنة بمفكات البراغي التقليدية.

ما هي المواصفات الفنية الرئيسية لآلة قيادة البراغي الأوتوماتيكية WPM-801؟

تعمل WPM-801 على مصدر طاقة 220 فولت بمحرك بقدرة 30 واط. إنها وحدة محمولة تزن حوالي 9 كجم، مما يجعلها قوية وقابلة للإدارة للاستخدام الممتد. هذه المواصفات تجعلها مناسبة للبيئات الصناعية، حيث توفر طاقة موثوقة مع الحفاظ على تصميم يركز على راحة المشغل أثناء المهام عالية الإنتاج.

كيف تحسن WPM-801 بيئة العمل وتقلل من إجهاد المشغل؟

تم تصميم WPM-801 كآلة تثبيت براغي أوتوماتيكية محمولة، لتكون عملية من حيث بيئة العمل. فهي تؤتمت عملية تغذية وقيادة البراغي، مما يلغي التعامل اليدوي المتكرر للبراغي. هذا التصميم يقلل من إجهاد المعصم وإرهاق المشغل، مما يسمح بدورات عمل أطول وأكثر إنتاجية ويساهم في محطة عمل أكثر أمانًا وكفاءة.

هل WPM-801 مناسبة لخطوط التجميع الآلية أو الروبوتية؟

نعم، تعمل WPM-801 كمفك براغي محمول متعدد الاستخدامات للمحطات اليدوية ويمكن أيضًا دمجها كروبوت تثبيت براغي أوتوماتيكي معياري في أنظمة التجميع شبه الآلية أو الآلية. أداء القيادة المتسق وسرعتها العالية يجعلانها مكونًا مثاليًا لتبسيط عمليات الإنتاج عالية الحجم.

من هو المستخدم المثالي لهذه الآلة المحمولة لتجميع تثبيت البراغي؟

المستخدمون المثاليون هم المصنعون ومرافق التجميع المشاركة في إنتاج الإلكترونيات أو الأجهزة أو مكونات السيارات أو الأثاث - أي صناعة تتطلب تثبيت براغي سريع وموثوق في سيناريوهات عالية الإنتاج. إنها مثالية للشركات التي تتطلع إلى الترقية من القيادة اليدوية بالكامل أو لتعزيز خطوط التجميع الحالية الخاصة بها بأدوات فعالة ومريحة.