Máy Lắp Ráp Khóa Vít Tự Động Cầm Tay WPM-801

Model No. WPM-801



SPECIFICATIONS

Model Number	WPM-801
Hiệu quả	50-70PCS/PHÚT (Phụ thuộc vào chiều dài vít)
Điện áp	220V/50HZ
Tốc độ nạp vít	0,75 giây/p
Công suất	30W
Trọng lượng	9KG
Kích thước	370*250*190MM
Tiếng ồn	thấp hơn 65db
Khoảng cách	1-4M

Máy lắp ráp khóa vít tự động cầm tay - Tăng hiệu quả lắp ráp và độ chính xác

Tối đa hóa Tốc độ lắp ráp và độ chính xác với khóa vít tự động cầm tay Máy lắp ráp: Công thái học, hiệu quả và được thiết kế cho khối lượng lớn Sản xuất

Giới thiệu:

Cách mạng hóa dây chuyền lắp ráp của bạn với **Máy lắp ráp khóa vít tự động cầm tay**, một công cụ tiên tiến được thiết kế để tăng đáng kể hiệu quả và độ chính xác trong việc buộc vít. **Máy lắp ráp khóa vít** sáng tạo này, còn được gọi là **Máy vặn vít tự động**, Robot vặn **vít** hoặc **Máy khóa vít tự động**, tự động hóa quá trình nạp và lái trục vít, cho phép người vận hành tập trung vào việc xử lý sản phẩm và quy trình lắp ráp. Hệ thống này bao gồm của hai thành phần chính hoạt động trong sức mạnh tổng hợp hoàn hảo: một trục vít tinh vi hệ thống cho ăn và tuốc nơ vít cầm tay chính xác, cung cấp một Giải pháp buộc vít được sắp xếp hợp lý và năng suất cao.

Các tính năng và lợi ích chính: Hiệu quả, độ chính xác và thiết kế thân thiện với người dùng

Này Máy lắp ráp khóa vít tự động cầm tay cung cấp một Bộ tính năng toàn diện được thiết kế để tối ưu hóa việc lắp ráp của bạn xử lý và mang lại kết quả vượt trội:

- **Tăng hiệu quả đáng kể: 50-70 vít mỗi phút:** Tăng thông lượng sản xuất của bạn và đáp ứng các mục tiêu lắp ráp khắt khe. Máy này đạt được hiệu suất ấn tượng **50-70 vít mỗi phút**, tùy thuộc vào chiều dài vít. Tốc độ tăng đáng kể này rất xa vượt trội so với việc dẫn động vít thủ công, cho phép chu kỳ sản xuất nhanh hơn và tăng sản lượng tổng thể.
- **Thao tác bằng một tay để giảm mệt mỏi và nâng cao năng suất:** Trải nghiệm vận hành tiện dụng và dễ dàng. Không giống như tua vít truyền thống yêu cầu hai tay, **máy tuốc nơ vít tự động** này được thiết kế để **vận hành bằng một tay**. Người vận hành chỉ cần giữ tuốc nơ vít và căn chỉnh nó với lỗ vít, giải phóng tay kia của họ để thao tác và giảm sản phẩm mệt mỏi trong quá trình sử dụng kéo dài.

- **Hệ thống cấp vít tự động cho quy trình làm việc liên tục:** Đảm bảo cung cấp vít liên tục và không bị gián đoạn trực tiếp đến tuốc nơ vít. **Hệ thống cấp liệu** tích hợp tự động đặt hàng, phân bổ và phân phối vít qua đường ống, đưa chúng trực tiếp đến đầu tuốc nơ vít. Cho ăn tự động này Hệ thống loại bỏ việc xử lý vít thủ công, giúp người vận hành tập trung về nhiệm vụ lắp ráp và đảm bảo quy trình làm việc liên tục.
- **Hai loại tuốc nơ vít cho ứng dụng đa năng:** Thích ứng với các vật liệu vít khác nhau và nhu cầu ứng dụng với sự lựa chọn của hai loại tuốc nơ vít:
  - **Loại tiêu chuẩn:** Tương thích phổ biến và **phù hợp với vít của tất cả các vật liệu**, mang lại tính linh hoạt trong ứng dụng rộng rãi.
  - **Loại đẩy-kéo:** Được thiết kế cho tốc độ và hiệu quả với **các vật liệu hấp thụ nam châm như thép cacbon hoặc sắt**. Loại này sử dụng hành động đẩy-kéo để gắn vít và lái nhanh chóng.
- **Cải thiện độ chính xác hoạt động và giảm lỗi:** Nâng cao chất lượng sản phẩm và giảm thiểu việc làm lại. Hoạt động bằng một tay và hệ thống phân phối vít chính xác của máy tuốc nơ vít tự động góp phần **cải thiện độ chính xác hoạt động**. Người vận hành có thể tập trung vào vị trí và căn chỉnh chính xác, giảm lỗi và đảm bảo siết vít nhất quán.
- **Vận hành sạch hơn và hợp vệ sinh hơn:** Duy trì không gian làm việc sạch sẽ và chuyên nghiệp hơn. Tự động hóa Hệ thống cho ăn giúp giảm tiếp xúc trực tiếp với tay với ốc vít, thúc đẩy **hoạt động sạch hơn**. Điều này giảm thiểu nguy cơ **ô nhiễm thứ cấp và rỉ sét** có thể gây ra do tiếp xúc tay, đảm bảo chất lượng lắp ráp cao hơn và môi trường làm việc hợp vệ sinh hơn.
- **Tốc độ cấp vít nhanh để lắp ráp nhanh chóng:** Giảm thiểu thời gian chu kỳ và tối đa hóa tốc độ sản xuất. Máy tự hào có **tốc độ nạp vít nhanh chỉ 0,75 giây cho mỗi vít**. Việc cung cấp vít nhanh chóng đến đầu tuốc nơ vít đảm bảo tối thiểu độ trễ giữa các dây buộc, góp phần vào hiệu quả cao tổng thể của quá trình lắp ráp.
- **Quiet Operation for a Comfortable Work Environment:** Reduce workplace noise and improve operator comfort. The machine operates at a **noise level lower than 65db**, creating a more comfortable and less stressful work environment for operators, especially during long shifts.

Thông số kỹ thuật:

Tính năng	Quy cách
Efficiency	50-70 PCS/MIN (Depends on screw length)
Điện áp	220V/50HZ
Screw-feeding Speed	0.75 sec/p
Sức mạnh	30W
Trọng lượng	9KG
Dimension (L x W x H)	370250190MM
Noise Level	Lower than 65db
Operating Distance (Pipe Length)	1-4M
Screwdriver Types	Standard Type & Push-Pull Type
Suitable Screw Materials (Push-Pull Type)	Magnet-absorptive materials (Carbon Steel, Iron, etc.)

Applications:

The Handheld Automatic Screw Locking Assembly Machine is ideally suited for a wide range of industries and applications requiring high-volume, efficient, and precise screw fastening, including:

- **Electronics Manufacturing:** Assembly of circuit boards, electronic components, and consumer electronics.

- **Appliance Manufacturing:** Assembly of household appliances and electronic devices.
- **Toy Manufacturing:** High-speed assembly of toys and plastic products requiring screw fastening.
- **Automotive Component Assembly:** Fastening screws in automotive parts and interior components.
- **Furniture Manufacturing:** Assembly of furniture components and hardware requiring screw fastening.
- **Any assembly line where manual screw driving is a bottleneck and increased efficiency is desired.**

Conclusion:

The **Handheld Automatic Screw Locking Assembly Machine** is a transformative tool for businesses seeking to optimize their assembly processes, reduce labor costs, and enhance product quality. Its combination of speed, efficiency, ergonomic design, and versatile screwdriver options makes it an invaluable asset for modern manufacturing. Invest in the Handheld Automatic Screw Locking Assembly Machine and experience a significant boost in your assembly line productivity and overall operational efficiency.

FAQ

Ứng dụng chính và lợi ích của Máy Lắp Ghép Vít Tự Động Cầm Tay WPM-801 là gì?

WPM-801 được thiết kế cho các dây chuyền lắp ráp khối lượng lớn nơi tốc độ và công thái học của người vận hành là yếu tố quan trọng. Lợi ích chính của nó là tăng cường hiệu quả lắp ráp với tốc độ nhanh từ 50-70 vít mỗi phút, giảm đáng kể sự mệt mỏi do lao động thủ công và tăng sản lượng so với các máy vặn vít truyền thống.

Các thông số kỹ thuật chính của máy vặn vít tự động WPM-801 là gì?

WPM-801 hoạt động bằng nguồn điện 220V với động cơ 30W. Đây là một thiết bị cầm tay nặng khoảng 9KG, giúp nó vừa bền bỉ vừa dễ quản lý cho việc sử dụng lâu dài. Những thông số kỹ thuật này làm cho nó phù hợp với môi trường công nghiệp, cung cấp nguồn điện đáng tin cậy trong khi vẫn duy trì thiết kế tập trung vào sự thoải mái của người vận hành trong các nhiệm vụ khối lượng lớn.

Làm thế nào WPM-801 cải thiện công thái học và giảm mệt mỏi cho người vận hành?

Là một máy khóa vít tự động cầm tay, WPM-801 được thiết kế để vận hành theo nguyên tắc công thái học. Nó tự động hóa quá trình cấp và vặn vít, loại bỏ việc xử lý vít thủ công lặp đi lặp lại. Thiết kế này giảm thiểu căng thẳng cổ tay và mệt mỏi cho người vận hành, cho phép các chu kỳ làm việc dài hơn và hiệu quả hơn, góp phần tạo nên một trạm làm việc an toàn và hiệu quả hơn.

WPM-801 có phù hợp với dây chuyền lắp ráp tự động hoặc robot không?

Có, WPM-801 hoạt động như một máy vặn vít cầm tay linh hoạt cho các trạm thủ công và cũng có thể được tích hợp như một robot vặn vít tự động mô-đun trong các hệ thống lắp ráp bán tự động hoặc tự động. Hiệu suất vặn ổn định và tốc độ cao của nó khiến nó trở thành một thành phần lý tưởng để hợp lý hóa các quy trình sản xuất khối lượng lớn.

Ai là người dùng lý tưởng cho máy lắp ráp khóa vít cầm tay này?

Người dùng lý tưởng là các nhà sản xuất và cơ sở lắp ráp tham gia vào sản xuất điện tử, thiết bị gia dụng, linh kiện ô tô hoặc đồ nội thất — bất kỳ ngành công nghiệp nào yêu cầu siết vít nhanh chóng, đáng tin cậy trong các tình huống khối lượng lớn. Nó hoàn hảo cho các công ty muốn nâng cấp từ việc vặn hoàn toàn thủ công hoặc để tăng cường dây chuyền lắp ráp hiện có bằng các công cụ hiệu quả và công thái học.