Automatische Schraubenverriegelungs-Montagemaschine WPM-801

Model No. WPM-801



SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-801
Effizienz	50-70 Stück/min (abhängig von Schraubenlänge)
Spannung	220 V / 50 Hz
Schraubvorschubgeschwindigkeit	0,75 Sekunden/ Stück
Leistung	30 W
Gewicht	9 kg
Abmessungen	370 * 250 * 190 mm
Rauschen	weniger als 65db
Entfernung	1-4M

Tragbare automatische Montagemaschine mit Schraubenverriegelung - Steigern Sie die Effizienz und Präzision der Montage

Maximieren Montagegeschwindigkeit und Präzision mit der automatischen Handschraubenverriegelung Montagemaschine: ergonomisch, effizient und für hohe Stückzahlen ausgelegt Produktion

Einleitung:

Revolutionieren Sie Ihre Montagelinie mit der **tragbaren automatischen Montagemaschine für die Schraubensicherung**, einem hochmodernen Werkzeug, das entwickelt wurde, um die Effizienz und Genauigkeit bei der Schraubbefestigung drastisch zu steigern. Diese innovative **Montagemaschine für die Schraubensicherung**, die auch als **automatische Schraubmaschine**, **Schraubroboter** oder **automatische Schraubenverriegelungsmaschine** bekannt ist, Automatisiert den Schraubenzuführ- und -eintriebsprozess, so dass der Bediener Fokus auf Produkthandling und Montageablauf. Dieses System besteht aus zwei Schlüsselkomponenten, die in perfekter Synergie zusammenarbeiten: eine ausgeklügelte Schnecke Zuführsystem und ein Präzisions-Handschraubendreher, der Optimierte und hochproduktive Lösung für die Schraubbefestigung.

Hauptmerkmale und Vorteile: Effizienz, Präzision und benutzerfreundliches Design

Das Die tragbare automatische Montagemaschine für die Schraubenverriegelung bietet eine Umfassende Suite von Funktionen zur Optimierung Ihrer Baugruppe Verarbeiten Sie und liefern Sie hervorragende Ergebnisse:

- **Drastisch gesteigerte Effizienz: 50-70 Schrauben pro Minute:** Steigern Sie Ihren Produktionsdurchsatz und erreichen Sie anspruchsvolle Montageziele. Diese Maschine erreicht eine beeindruckende **Effizienz von 50-70 Schrauben pro Minute**, abhängig von der Schraubenlänge. Diese deutliche Geschwindigkeitssteigerung Übertrifft das manuelle Schrauben und ermöglicht schnellere Produktionszyklen und die Gesamtproduktion zu steigern.

- **Einhandbedienung für weniger Ermüdung und höhere Produktivität:** Erleben Sie ergonomische und mühelose Bedienung. Im Gegensatz zu herkömmlichen Schraubendrehern, die zwei Hände erfordern, ist dieser **Schraubendrehautomat** für **die Einhandbedienung** ausgelegt. Der Bediener hält einfach den Schraubendreher fest und richtet ihn auf das Schraubenloch aus. die andere Hand für die Produktmanipulation und die Reduzierung der Ermüdung bei längerem Gebrauch.
- **Automatisiertes Schraubenzuführsystem für einen kontinuierlichen Arbeitsablauf: Stellen** Sie eine konstante und ununterbrochene Versorgung des Schraubendrehers mit Schrauben sicher. Das integrierte **Zuführsystem** bestellt, ordnet und verteilt Schrauben automatisch durch ein Rohr, Abgabe direkt an die Schraubendreherspitze. Diese automatisierte Fütterung Das System eliminiert die manuelle Handhabung der Schrauben, sodass sich der Bediener konzentrieren kann bei der Montageaufgabe und zur Sicherstellung eines kontinuierlichen Arbeitsablaufs.
- **Zwei Schraubendrehertypen für vielseitige Anwendungen:** Passen Sie sich mit der Auswahl von zwei Schraubendrehertypen an unterschiedliche Schraubenmaterialien und Anwendungsanforderungen an:
  - **Standardtyp:** Universell kompatibel und **geeignet für Schrauben aller Materialien**, bietet eine breite Anwendungsflexibilität.
  - **Push-Pull-Typ:** Entwickelt für Geschwindigkeit und Effizienz mit **magnetabsorbierenden Materialien wie Kohlenstoffstahl oder Eisen**. Dieser Typ verwendet eine Push-Pull-Funktion für ein schnelles Einrasten und Eintreiben der Schraube.
- **Verbesserte Betriebsgenauigkeit und weniger Fehler:** Verbessern Sie die Produktqualität und minimieren Sie Nacharbeiten. Die Einhandbedienung und präzises Schraubenzuführsystem des Schraubautomaten tragen zu **einer verbesserten Betriebsgenauigkeit** bei. Der Bediener kann sich auf die präzise Platzierung und Ausrichtung konzentrieren, Fehler reduzieren und eine konsistente Schraubbefestigung gewährleisten.
- **Saubererer und hygienischerer Betrieb:** Pflegen Sie einen saubereren und professionelleren Arbeitsplatz. Die automatisierte Das Zuführsystem reduziert den direkten Handkontakt mit den Schrauben und fördert einen **saubereren Betrieb**. Dies minimiert das Risiko von **Sekundärverschmutzung und Rost**, der durch Handkontakt verursacht werden kann, und sorgt so für eine höhere Montagequalität und eine hygienischere Arbeitsumgebung.
- **Schnelle Schneckenvorschubgeschwindigkeit für eine schnelle Montage:** Minimieren Sie die Zykluszeiten und maximieren Sie die Produktionsgeschwindigkeit. Die Maschine zeichnet sich durch eine **schnelle Schraubenvorschubgeschwindigkeit von nur 0,75 Sekunden pro Schraube** aus. Diese schnelle Abgabe von Schrauben an die Schraubendreherspitze gewährleistet eine minimale Verzögerung zwischen den Befestigungen, was zu einem insgesamt hohen Wirkungsgrad der den Montageprozess.
- **Leiser Betrieb für eine komfortable Arbeitsumgebung:** Reduzieren Sie den Lärm am Arbeitsplatz und verbessern Sie den Bedienerkomfort. Die Maschine arbeitet mit einem **Geräuschpegel von weniger als 65 dB**, was eine komfortablere und weniger stressige Arbeitsumgebung für die Bediener schafft, insbesondere während langer Schichten.

Technische Daten:

Merkmal	Spezifikation
Effizienz	50-70 Stück/MIN (abhängig von der Schraubenlänge)
Spannung	220V/50HZ
Geschwindigkeit des Schraubenvorschubs	0,75 Sekunden/p
Macht	30W
Gewicht	9KG
Abmessungen (L x B x H)	370250190 MM

Lärmpegel	Weniger als 65 dB
Betriebsabstand (Rohrlänge)	1-4 Mio.
Schraubendreher-Typen	Standard-Typ & Push-Pull-Typ
Geeignete Schraubenmaterialien (Push-Pull-Typ)	Magnetabsorbierende Materialien (Kohlenstoffstahl, Eisen usw.)

Anträge:

Das Die tragbare automatische Montagemaschine für die Schraubenverriegelung ist ideal geeignet für eine breite Palette von Branchen und Anwendungen, die hohe Stückzahlen, Effiziente und präzise Schraubbefestigung, einschließlich:

- **Elektronikfertigung:** Bestückung von Leiterplatten, elektronischen Bauteilen und Unterhaltungselektronik.
- **Geräteherstellung:** Montage von Haushaltsgeräten und elektronischen Geräten.
- **Spielzeugherstellung:** Hochgeschwindigkeitsmontage von Spielzeug und Kunststoffprodukten, die eine Schraubbefestigung erfordern.
- **Montage von Automobilkomponenten:** Befestigungsschrauben in Automobilteilen und Innenraumkomponenten.
- **Möbelherstellung:** Montage von Möbelkomponenten und Beschlägen, die verschraubt werden müssen.
- **Jede Montagelinie, bei der das manuelle Schrauben ein Engpass darstellt und eine Effizienzsteigerung gewünscht ist.**

Schlussfolgerung:

Die **tragbare automatische Montagemaschine für die Schraubenverriegelung** ist ein transformatives Werkzeug für Unternehmen, die ihre Montageprozesse, senken die Arbeitskosten und verbessern die Produktqualität. Sein Kombination aus Geschwindigkeit, Effizienz, ergonomischem Design und Vielseitigkeit Schraubendreheroptionen machen es zu einer unschätzbaren Bereicherung für moderne Herstellung. Investieren Sie in die tragbare automatische Schraubensicherungsbaugruppe Maschine und erleben Sie eine deutliche Steigerung Ihrer Montagelinie Produktivität und Gesamteffizienz des Betriebs.

FAQ

Was ist die primäre Anwendung und der Nutzen der WPM-801 Handheld-Automatikschraubmontagemaschine?

Die WPM-801 ist für Hochvolumen-Montagelinien konzipiert, bei denen Geschwindigkeit und Ergonomie für den Bediener entscheidend sind. Ihr Hauptvorteil ist die Steigerung der Montageeffizienz mit einer hohen Geschwindigkeit von 50-70 Schrauben pro Minute, was die Ermüdung durch manuelle Arbeit erheblich reduziert und die Produktionsleistung im Vergleich zu herkömmlichen Schraubendrehern erhöht.

Was sind die wichtigsten technischen Spezifikationen der WPM-801 Automatikschraubmaschine?

Die WPM-801 arbeitet mit einer 220V-Stromversorgung und einem 30W-Motor. Es handelt sich um eine Handheld-Einheit mit einem Gewicht von etwa 9KG, was sie robust und dennoch für den längeren Einsatz handhabbar macht. Diese Spezifikationen machen sie für industrielle Umgebungen geeignet, da sie zuverlässige Leistung bietet und gleichzeitig ein auf Bedienkomfort bei Hochvolumenaufgaben ausgelegtes Design beibehält.

Wie verbessert die WPM-801 die Ergonomie und reduziert die Ermüdung des Bedieners?

Als Handheld-Automatikschraubmaschine ist die WPM-801 für ergonomischen Betrieb konstruiert. Sie automatisiert den Schraubenzufuhr- und -eindrehvorgang und eliminiert die wiederholte manuelle Handhabung von Schrauben. Dieses Design minimiert Handgelenksbelastung und Bedienerermüdung, ermöglicht längere, produktivere Arbeitszyklen und trägt zu einem sichereren, effizienteren Arbeitsplatz bei.

Ist die WPM-801 für automatisierte oder robotergestützte Montagelinien geeignet?

Ja, die WPM-801 fungiert als vielseitiger Handheld-Schraubendreher für manuelle Stationen und kann auch als modularer Automatikschraubroboter in halbautomatischen oder automatisierten Montagesystemen integriert werden. Ihre konsistente Eindrehleistung und hohe Geschwindigkeit machen sie zu einer idealen Komponente für die Optimierung von Hochvolumen-Produktionsprozessen.

Wer ist der ideale Benutzer für diese Handheld-Schraubmontagemaschine?

Die idealen Benutzer sind Hersteller und Montageeinrichtungen in den Bereichen Elektronik, Haushaltsgeräte, Automobilkomponenten oder Möbelproduktion – jede Branche, die schnelle, zuverlässige Schraubverbindungen in Hochvolumenszenarien erfordert. Sie ist perfekt für Unternehmen, die von vollständig manueller Montage aufrüsten oder ihre bestehenden Montagelinien mit effizienten, ergonomischen Werkzeugen verbessern möchten.