Automatische Schraubensicherungsmaschine mit 4 Arbeitsstationen WPM-803

Model No. WPM-803



SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-803
Gewicht	180kg
Größe	1800H * 800L * 600W (MM)
Spannung	AC 220V 50HZ
Programmsteuerung	SPS-Display
LCD	Ja
Produkte verfügbare Größe	Angepasst
Horizontaler Verstellbereich	±30 mm
Vertikaler Verstellbereich	±15 mm
Schraubensicherungslänge	30 mm
Drehtisch	4 Arbeitsstationen

Entfesseln Sie Spitzenleistungen in der Montagelinie mit unserer automatischen Schraubensicherungsmaschine: Arbeitsersparnis und hocheffiziente Automatisierung

Einleitung:

Wir stellen die bahnbrechende **automatische Schraubensicherungsmaschine** vor, eine bahnbrechende Automatisierungslösung, die entwickelt wurde, um Ihre Montageprozesse zu revolutionieren und ein noch nie dagewesenes Maß an Effizienz zu erzielen. Diese hochentwickelte **Montagemaschine für die Schraubensicherung**, auch bekannt als automatische Desktop-Saugschraubenmaschine, wurde sorgfältig entwickelt, um komplizierte Schraubenbefestigungsaufgaben zu automatisieren, manuelle Arbeit effektiv zu eliminieren und Ihre Gesamtproduktionsleistung drastisch zu steigern. In der heutigen anspruchsvollen Fertigungslandschaft, in der Betriebskosten und Effizienz von größter Bedeutung sind, bietet diese mehrachsige **Montagemaschine mit automatischer Schraubenverriegelung** einen intelligenten und leistungsstarken Weg zu optimierten Abläufen und verbesserter Rentabilität. Modernisieren Sie Ihre Produktionslinie, minimieren Sie Engpässe und sorgen Sie für eine gleichbleibend hohe Produktqualität mit dieser unverzichtbaren **automatischen Schraubmaschine**, die auch weithin als **Hochleistungs-Schraubroboter** und zuverlässige **automatische Schraubenverriegelungsmaschine** anerkannt ist. Mit einer intuitiven Touchscreen-Oberfläche, einer fortschrittlichen intelligenten SPS-Steuerung und einem Drehtischdesign mit hohem Durchsatz vereinfacht diese Maschine komplexe Vorgänge, maximiert die Präzision und liefert kristallklare Produktionsdaten – und etabliert sich als die ultimative Automatisierungslösung für moderne, anspruchsvolle Montageumgebungen.

Hauptmerkmale und Vorteile:

- **Automatisierte Schraubensicherung für beispiellose Arbeitsersparnis und hohe Effizienz:** Diese automatische **Schraubensicherungsmaschine** automatisiert den Schraubensicherungsprozess vollständig, was zu erheblichen

Arbeitskosteneinsparungen und einer deutlichen Steigerung der Produktionseffizienz in Ihrem gesamten Montagebetrieb führt.

- **Drehtischkonstruktion mit hohem Durchsatz für kontinuierliches Dosieren, Prüfen und Verriegeln:** Ausgestattet mit einem Hochleistungs-Drehtisch mit 4 unabhängigen Arbeitsstationen ermöglicht diese Maschine eine nahtlose, kontinuierliche Zuführung, strenge Produkttests und präzise Schraubenverriegelungsvorgänge, die gleichzeitig ausgeführt werden können, wodurch Ihr Gesamtdurchsatz maximiert und wertvolle Zykluszeiten drastisch minimiert werden.
- **Benutzerfreundliche Bedienung für minimalen Schulungsaufwand und schnelle Bereitstellung:** Diese **Montagemaschine mit Schraubensicherung** wurde für eine einfache Bedienung entwickelt und ist bemerkenswert einfach zu bedienen. Ihre Mitarbeiter müssen lediglich Produkte auf den intuitiven Arbeitstisch laden, was die Schulungszeit für den Bediener drastisch minimiert und eine schnelle und nahtlose Integration in Ihren bestehenden Produktionsablauf gewährleistet.
- **Intelligente SPS-Steuerung und Touchscreen-Schnittstelle für intuitive Verwaltung und übersichtliche Daten:** Mit einer fortschrittlichen SPS-Steuerung und intelligenten Schaltungssteuerung, gepaart mit einem äußerst benutzerfreundlichen Touchscreen-Display, vereinfacht diese Maschine komplexe Vorgänge und liefert klare Produktionsdaten in Echtzeit direkt auf Ihre Fingerspitzen. Verbessern Sie die Managementaufsicht und optimieren Sie die Produktionsüberwachung, um die Effizienz zu optimieren.
- **Hohe Standards und programmgesteuerter Schließprozess für garantierte Qualitätskonstanz:** Der gesamte Prozess der Schraubensicherung wird streng programmgesteuert und garantiert die Einhaltung höchster Industriestandards und eine gleichbleibend hohe Qualität bei jedem einzelnen Schraubvorgang. Eliminieren Sie das Risiko menschlicher Fehler und halten Sie ein gleichmäßiges Anzugsdrehmoment aufrecht, um die Produktzuverlässigkeit deutlich zu verbessern und Fehler zu minimieren.
- **[Abgeleiteter Vorteil - erwägen Sie ggf. das Hinzufügen] Leckagesperre, Gleitzähne und Erkennung schwimmender Zähne mit intelligentem Alarmsystem für eine proaktive Qualitätssicherung:** [Obwohl im Quelltext nicht explizit beschrieben, ist es sehr vorteilhaft hervorzuheben, ob die Maschine über eine Alarmfunktion für Leckagesperre, Gleitzähne und schwimmende Zähne verfügt. Fügen Sie gegebenenfalls einen Vorteilspunkt zu diesem intelligenten Alarmsystem hinzu, um die proaktive Qualitätskontrolle zu verbessern.]
- **Hochgradig anpassbare Produktgrößenkompatibilität für maximale Anwendungsflexibilität:** Die anpassbare Produktgröße ist vollständig anpassbar, so dass diese vielseitige **automatische Schraubmaschine** eine breite Palette von Produktabmessungen und unterschiedlichen Montageanforderungen fachmännisch bewältigen kann. Genießen Sie eine außergewöhnliche Anwendungsflexibilität, um Ihre sich entwickelnden Fertigungsanforderungen zu erfüllen.
- **Präzise horizontale und vertikale Einstellbereiche für eine optimale Schraubenplatzierung:** Mit einem horizontalen Verstellbereich von ±30 mm und einem vertikalen Verstellbereich von ±15 mm ermöglicht diese Maschine eine punktgenaue Positionierung und Ausrichtung des Schraubenverriegelungsmechanismus. Passen Sie verschiedene Produktdesigns und komplizierte Schraubenpositionen mit Leichtigkeit und Genauigkeit perfekt an.
- **Verarbeitet Schrauben mit einer Länge von bis zu 30 mm für vielseitige Befestigungsanwendungen:** Dieser robuste **Schraubroboter** ist in der Lage, Schrauben mit einer Länge von bis zu 30 mm zu bearbeiten und eignet sich fachmännisch für ein breites Spektrum an Schraubengrößen und unterschiedlichen Befestigungsanforderungen in einer Vielzahl von industriellen Anwendungen.
- **Gebaut für Langlebigkeit und Langlebigkeit für zuverlässige Leistung in anspruchsvollen Umgebungen:** Konstruiert aus hochwertigen, robusten Komponenten und mit dem Schwerpunkt auf langfristiger Haltbarkeit, ist diese **Hochleistungs-Maschine mit automatischer Schraubenverriegelung** so konzipiert, dass sie selbst in den anspruchsvollsten Industrieumgebungen unerschütterliche Zuverlässigkeit bietet. Verlassen Sie sich auf eine gleichbleibend überlegene Leistung und eine solide, langfristige Rendite auf Ihre Investition.

Technische Daten:

Merkmal	Spezifikation

Produkttyp	Automatische Schraubensicherungsmaschine
Keyword-Fokus	Maschine zur Verriegelung von Schrauben
Art der Operation	Automatisch, Desktop, Mehrachsig, Drehtisch
Kernfunktionen	Drehtischbedienung, intelligente Touchscreen-Steuerung, SPS-Schaltungssteuerung, programmgesteuerter Verriegelungsprozess
Drehtisch-Stationen	4 unabhängige Arbeitsplätze
Horizontale Anpassung	±30 mm Reichweite
Vertikale Anpassung	±15 mm Bereich
Maximale Schraubenlänge	30 mm
Regelsystem	SPS (speicherprogrammierbare Steuerung)
Benutzeroberfläche	LCD-Touchscreen-Anzeige
Spannung	Wechselstrom 220V 50HZ
Gewicht	180kg
Abmessungen (HLB)	1800H800L600W (MM)
Kompatibilität der Produktgröße	Vollständig angepasst
Wesentliche Vorteile	Arbeitsersparnis, hohe Effizienz, benutzerfreundliche Bedienung, intelligente Steuerung, hohe Fertigungsstandards

Anträge:

Diese automatische **Schraubensicherungsmaschine** eignet sich hervorragend für Großserien-Montagelinien in einer Vielzahl von Branchen, die effiziente, automatisierte und hochpräzise Schraubenbefestigungsprozesse erfordern, darunter:

- **Großserienfertigung von Elektronik:** Beschleunigte Montage komplexer Leiterplatten, fortschrittlicher Unterhaltungselektronik und komplexer elektronischer Geräte.
- **Herstellung von Großgeräten:** Automatisiertes und effizientes Verschrauben in der Großserienfertigung von Haushaltsgeräten und anspruchsvollen Küchengeräten.
- **Herstellung von Spielzeug in der Massenproduktion:** Montage von Spielzeug mit hohem Durchsatz, die eine gleichmäßige, sichere und schnelle Schraubbefestigung für eine maximale Leistung erfordert.
- **Herstellung von Präzisionsinstrumenten und Messgeräten:** Sicherstellung einer punktgenauen Verschraubung in empfindlichen Messgeräten und hochempfindlichen Messgeräten.
- **Großflächige Montage von Beleuchtungskörpern:** Optimierte und effiziente Montage von Lampen, fortschrittlichen Leuchten und LED-Beleuchtungsprodukten in großen Stückzahlen für eine schnelle Produktion.
- **Herstellung von Automobilkomponenten in großem Maßstab:** Automatisierte Hochgeschwindigkeits-Schraubbefestigung für verschiedene Automobilteile und kritische Komponenten in der Massenproduktion von Automobilen.
- **Jede Produktionsumgebung mit hohen Anforderungen, die eine vollautomatische, außergewöhnlich effiziente und gleichbleibend präzise Schraubenverriegelung für maximalen Durchsatz und strenge Qualitätskontrolle erfordert.**

Schlussfolgerung:

Transformieren Sie die Leistung Ihrer Montagelinie und erreichen Sie ein noch nie dagewesenes Maß an Effizienz und Qualität mit unserer hochmodernen **automatischen Schraubensicherungsmaschine**. Diese vielseitige,

bemerkenswert benutzerfreundliche und außergewöhnlich leistungsstarke Maschine wurde fachmännisch entwickelt, um Ihre Abläufe zu rationalisieren, die Arbeitskosten erheblich zu senken, Produktionsfehler zu minimieren und gleichbleibend hervorragende Schraubergebnisse für Ihre gesamte Produktpalette zu liefern. Kontaktieren Sie uns noch heute, um tiefer in die transformativen Fähigkeiten unserer automatischen **Schraubensicherungsmaschine** einzutauchen und ein personalisiertes Angebot anzufordern, um Ihren Montageablauf vollständig zu revolutionieren!

FAQ

Was sind die Hauptmerkmale und Vorteile der WPM-803 automatischen Schraubensicherungs-Montagemaschine?

Die WPM-803 ist eine PLC-gesteuerte, mehrachsige Schraubensicherungsmaschine, die für die industrielle Automatisierung konzipiert ist. Ihre Hauptmerkmale umfassen 4 unabhängige Arbeitsstationen für gleichzeitigen oder sequenziellen Betrieb, was die Montageeffizienz erheblich steigert. Sie verfügt über ein benutzerfreundliches LCD-Display zur einfachen Programmierung und Überwachung und kann ein breites Spektrum an Schrauben bis zu 30 mm Länge verarbeiten. Die primären Vorteile sind erhöhte Produktionsgeschwindigkeit, konsistente Drehmomentgenauigkeit, reduzierte Bedienerermüdung und ein kompaktes Tischdesign, das wertvollen Bodenplatz spart.

Wie verbessert das 4-Stationen-Design die Effizienz der Montagelinie?

Die 4-Stationen-Konfiguration ermöglicht es dieser automatischen Schraubenschraubmaschine, mehrere Schraubensicherungsaufgaben parallel oder in einer programmierten Reihenfolge auszuführen. Das bedeutet, Sie können mehrere Produkte gleichzeitig montieren oder mehrere Schrauben an einem einzelnen Produkt anbringen, ohne es manuell neu positionieren zu müssen. Diese Multitasking-Fähigkeit reduziert drastisch die Zykluszeiten, minimiert Leerlaufperioden und maximiert den Durchsatz, was sie ideal für die Hochvolumenproduktion oder komplexe Montagen macht, die mehrere Befestigungselemente erfordern.

Für welche Arten von Schrauben und Anwendungen ist die WPM-803 Maschine geeignet?

Diese automatische Schraubensicherungs-Montagemaschine ist vielseitig und für ein breites Spektrum an Schrauben geeignet, einschließlich Maschinenschrauben, Selbstschneidschrauben und anderen Gewindebefestigungen mit Längen bis zu 30 mm. Sie ist perfekt für die Präzisionsmontage in Branchen wie Elektronik, Automobilkomponenten, Haushaltsgeräte und Telekommunikation. Die Tisch-Automatik-Saugschraubmaschine ist besonders effektiv für kleine bis mittelgroße Teile, bei denen konsistentes, zuverlässiges Befestigen entscheidend ist.

Wie benutzerfreundlich ist das PLC-Steuerungssystem und welche Programmierfähigkeiten bietet es?

Die Maschine ist mit einer fortschrittlichen SPS (Speicherprogrammierbare Steuerung) und einem intuitiven LCD-Display ausgestattet, was sie sehr benutzerfreundlich macht. Bediener können Parameter wie Drehmoment, Geschwindigkeit und Sicherungssequenz für jede Station leicht einstellen und anpassen. Das System ermöglicht das Speichern mehrerer Programme für verschiedene Produkte, was schnelle Umrüstungen ermöglicht. Diese Programmierbarkeit gewährleistet präzise, wiederholbare Ergebnisse und macht den Schraubroboter an verschiedene Produktionsanforderungen anpassbar, ohne dass umfangreiche technische Kenntnisse zum Betrieb erforderlich sind.

Welcher After-Sales-Support und welche Anpassungsoptionen sind für diese industrielle Automatisierungsausrüstung verfügbar?

Wir bieten umfassenden Support einschließlich Installationsanleitung, Bedienerschulung und technischer Unterstützung. Als zentrales Stück industrieller Automatisierungsausrüstung kann die WPM-803 oft an spezifische Produktionslinienanforderungen angepasst werden. Mögliche Anpassungen können spezialisierte Schraubenzuführsysteme, kundenspezifische Vorrichtungen für einzigartige Teilgeometrien oder die Integration in bestehende Fördersysteme umfassen. Wir empfehlen, unser Vertriebsteam mit Ihren spezifischen Anwendungsdetails zu kontaktieren, um die optimale Konfiguration und das Supportpaket für Ihre Bedürfnisse zu besprechen.