Macchina Avvitatrice Automatica Portatile con Bloccaggio Viti WPM-801

Model No. WPM-801



SPECIFICATIONS

Modello	WPM-801
Efficienza	50-70 pezzi/min
Tensione	220V/50Hz
Potenza	30W
Peso	9kg
Dimensioni	370x250x190mm
Rumore:	
Velocità alimentazione viti	0,75 sec/p

Macchina di assemblaggio portatile con bloccaggio automatico delle viti - Aumenta l'efficienza e la precisione dell'assemblaggio

Massimizzare Velocità e precisione di montaggio con il bloccaggio automatico delle viti portatile Macchina di assemblaggio: ergonomica, efficiente e progettata per volumi elevati Produzione

Introduzione:

Rivoluziona la tua catena di montaggio con la **macchina di assemblaggio portatile con bloccaggio automatico delle viti**, uno strumento all'avanguardia progettato per aumentare notevolmente l'efficienza e la precisione nel fissaggio delle viti. Questa innovativa **macchina per l'assemblaggio del bloccaggio delle viti**, nota anche come **macchina automatica per l'avvitamento**, **robot di avvitamento** o **macchina automatica per il bloccaggio delle viti**, automatizza il processo di alimentazione e azionamento della vite, consentendo agli operatori di Concentrati sulla movimentazione dei prodotti e sul flusso di assemblaggio. Questo sistema è composto da di due componenti chiave che lavorano in perfetta sinergia: una sofisticata vite sistema di alimentazione e un cacciavite portatile di precisione, che offre un Soluzione di fissaggio a vite semplificata e altamente produttiva.

Caratteristiche e vantaggi principali: efficienza, precisione e design intuitivo

Questo La macchina di assemblaggio con bloccaggio automatico a vite portatile offre un Suite completa di funzioni progettate per ottimizzare l'assemblaggio e fornire risultati superiori:

- **Efficienza notevolmente aumentata: 50-70 viti al minuto:** Aumentate la vostra produttività e raggiungete gli obiettivi di assemblaggio più esigenti. Questa macchina raggiunge **un'efficienza impressionante di 50-70 viti al minuto**, a seconda della lunghezza della vite. Questo significativo aumento di velocità Supera l'avvitamento manuale, consentendo cicli di produzione più rapidi e l'aumento della produzione complessiva.

- **Funzionamento con una sola mano per ridurre l'affaticamento e aumentare la produttività:** sperimenta un funzionamento ergonomico e senza sforzo. A differenza dei cacciaviti tradizionali che richiedono due mani, questa **macchina per cacciavite automatico** è progettata per **l'utilizzo con una sola mano**. Gli operatori devono semplicemente tenere il cacciavite e allinearlo con il foro della vite, liberando l'altra mano per la manipolazione del prodotto e riducendo affaticamento durante l'uso prolungato.
- **Sistema di alimentazione delle viti automatizzato per un flusso di lavoro continuo:** garantisce un'alimentazione costante e ininterrotta delle viti direttamente al cacciavite. Il **sistema di alimentazione** integrato ordina, assegna e distribuisce automaticamente le viti attraverso un tubo, consegnandoli direttamente alla punta del cacciavite. Questa alimentazione automatizzata Il sistema elimina la movimentazione manuale delle viti, mantenendo l'operatore concentrato nell'attività di assemblaggio e garantire un flusso di lavoro continuo.
- **Due tipi di cacciavite per un'applicazione versatile:** Adattati ai diversi materiali delle viti e alle esigenze applicative con la scelta di due tipi di cacciavite:
  - **Tipo standard:** Universalmente compatibile e **adatto a viti di tutti i materiali**, offre un'ampia flessibilità di applicazione.
  - **Tipo push-pull:** progettato per velocità ed efficienza con **materiali che assorbono i magneti come acciaio al carbonio o ferro**. Questo tipo utilizza un'azione push-pull per un rapido innesto e avvitamento della vite.
- **Migliore precisione operativa e riduzione degli errori:** migliora la qualità del prodotto e riduci al minimo le rilavorazioni. L'operazione con una sola mano e preciso sistema di erogazione delle viti della macchina avvitatrice automatica contribuire a **migliorare la precisione operativa**. Gli operatori possono concentrarsi sul posizionamento e sull'allineamento precisi, riducendo gli errori e garantendo un fissaggio uniforme delle viti.
- **Funzionamento più pulito e igienico:** Mantieni uno spazio di lavoro più pulito e professionale. L'automazione Il sistema di alimentazione riduce il contatto diretto della mano con le viti, favorendo un **funzionamento più pulito**. Ciò riduce al minimo il rischio di **inquinamento secondario e** ruggine che possono essere causati dal contatto con le mani, garantendo un assemblaggio di qualità superiore e un ambiente di lavoro più igienico.
- **Elevata velocità di alimentazione delle viti per un assemblaggio rapido:** Riduci al minimo i tempi di ciclo e massimizza la velocità di produzione. La macchina vanta una **rapida velocità di alimentazione della vite di soli 0,75 secondi per vite**. Questa consegna rapida delle viti alla punta del cacciavite garantisce un minimo ritardo tra i fissaggi, contribuendo all'elevata efficienza complessiva il processo di assemblaggio.
- **Funzionamento silenzioso per un ambiente di lavoro confortevole:** Riduci il rumore sul posto di lavoro e migliora il comfort dell'operatore. La macchina funziona a un **livello di rumorosità inferiore a 65db**, creando un ambiente di lavoro più confortevole e meno stressante per gli operatori, soprattutto durante i lunghi turni.

Specifiche tecniche:

Caratteristica	Specificazione
Efficienza	50-70 pezzi/MIN (dipende dalla lunghezza della vite)
Voltaggio	220V/50HZ
Velocità di alimentazione della vite	0,75 sec/p
Potenza	30W
Peso	9KG
Dimensioni (L x P x A)	370250190MM
Livello di rumore	Inferiore a 65db
Distanza operativa (lunghezza del tubo)	1-4 milioni

Tipi di cacciavite	Tipo standard e tipo push-pull
Materiali adatti per le viti (tipo push-pull)	Materiali magnetoassorbenti (acciaio al carbonio, ferro, ecc.)

Applicazioni:

Le La macchina di assemblaggio con bloccaggio automatico a vite portatile è ideale per un'ampia gamma di settori e applicazioni che richiedono volumi elevati, Fissaggio a vite efficiente e preciso, tra cui:

- **Produzione di elettronica:** assemblaggio di circuiti stampati, componenti elettronici ed elettronica di consumo.
- **Produzione di elettrodomestici:** Assemblaggio di elettrodomestici e dispositivi elettronici.
- **Produzione di giocattoli:** assemblaggio ad alta velocità di giocattoli e prodotti in plastica che richiedono il fissaggio a vite.
- **Assemblaggio di componenti automobilistici:** viti di fissaggio in parti automobilistiche e componenti interni.
- **Produzione di mobili:** assemblaggio di componenti di mobili e ferramenta che richiedono il fissaggio a vite.
- **Qualsiasi catena di montaggio in cui l'avvitamento manuale è un collo di bottiglia e si desidera una maggiore efficienza.**

Conclusione:

La **macchina di assemblaggio manuale per il bloccaggio automatico delle viti** è uno strumento trasformativo per le aziende che cercano di ottimizzare i loro processi di assemblaggio, ridurre i costi di manodopera e migliorare la qualità del prodotto. Suo combinazione di velocità, efficienza, design ergonomico e versatilità Le opzioni di cacciavite lo rendono una risorsa inestimabile per i moderni manifatturiero. Investi nel gruppo di bloccaggio automatico a vite portatile Lavora e sperimenta un aumento significativo nella tua catena di montaggio produttività e l'efficienza operativa complessiva.

FAQ

Qual è l'applicazione principale e il vantaggio della macchina di assemblaggio per serraggio automatico a vite portatile WPM-801?

La WPM-801 è progettata per linee di assemblaggio ad alto volume dove velocità ed ergonomia dell'operatore sono critiche. Il suo vantaggio principale è aumentare l'efficienza dell'assemblaggio con una velocità rapida di 50-70 viti al minuto, riducendo significativamente l'affaticamento del lavoro manuale e aumentando la produzione rispetto ai cacciavite tradizionali.

Quali sono le specifiche tecniche chiave della macchina automatica per avvitamento WPM-801?

La WPM-801 funziona con un'alimentazione a 220V e un motore da 30W. È un'unità portatile del peso di circa 9KG, rendendola robusta ma gestibile per un uso prolungato. Queste specifiche la rendono adatta ad ambienti industriali, fornendo potenza affidabile mantenendo un design focalizzato sul comfort dell'operatore durante compiti ad alto volume.

In che modo la WPM-801 migliora l'ergonomia e riduce l'affaticamento dell'operatore?

Come macchina portatile per serraggio automatico a vite, la WPM-801 è progettata per un'operazione ergonomica. Automatizza il processo di alimentazione e avvitamento delle viti, eliminando la manipolazione manuale ripetitiva delle viti. Questo design riduce al minimo lo sforzo del polso e l'affaticamento dell'operatore, consentendo cicli di lavoro più lunghi e produttivi e contribuendo a una postazione di lavoro più sicura ed efficiente.

La WPM-801 è adatta per linee di assemblaggio automatizzate o robotiche?

Sì, la WPM-801 funziona come un versatile cacciavite portatile per stazioni manuali e può anche essere integrata come robot modulare per avvitamento automatico in sistemi di assemblaggio semi-automatizzati o automatizzati. Le sue prestazioni di avvitamento costanti e l'alta velocità la rendono un componente ideale per snellire i processi di produzione ad alto volume.

Chi è l'utente ideale per questa macchina portatile di assemblaggio per serraggio a vite?

Gli utenti ideali sono produttori e strutture di assemblaggio impegnati in elettronica, elettrodomestici, componenti automobilistici o produzione di mobili—qualsiasi settore che richieda un fissaggio a vite rapido e affidabile in scenari ad alto volume. È perfetta per le aziende che desiderano passare dall'avvitamento completamente manuale o migliorare le loro linee di assemblaggio esistenti con strumenti efficienti ed ergonomici.