Ruční automatický šroubovací stroj se zamykáním - WPM-801

Model No. WPM-801



SPECIFICATIONS

Model Number	WPM-801
Šroub Účinnost	50-70PCS / MIN
Napětí	220V / 50HZ
Rychlost podávání šroubů	0,75 s / p
Výkon	30W
Hmotnost	9KG
Rozměr	370 * 250 * 190 MM
Hluk	nižší než 65 dB
Vzdálenost	1-4M

Ruční automatický montážní stroj se zamykáním šroubů - zvýšení efektivity a přesnosti montáže

Maximalizovat Rychlost a přesnost montáže s ručním automatickým zajištěním šroubů Montážní stroj: ergonomický, efektivní a určený pro velkoobjemové práce Výroba

Úvod:

Udělejte revoluci na své montážní lince s **ručním automatickým montážním strojem na zamykání šroubů**, špičkovým nástrojem navrženým tak, aby dramaticky zvýšil efektivitu a přesnost při šroubování. Tento inovativní **montážní stroj na zamykání šroubů**, známý také jako **automatický šroubovací stroj**, **šroubovací robot** nebo **automatický zajišťovací stroj na šrouby**, automatizuje proces podávání a šroubování, což umožňuje obsluze Zaměřte se na manipulaci s produktem a průběh montáže. Tento systém se skládá z dvou klíčových komponent pracujících v dokonalé synergii: sofistikovaného šroubu podávacím systémem a přesným ručním šroubovákem, který poskytuje Efektivní a vysoce produktivní řešení šroubování.

Klíčové vlastnosti a výhody: Efektivita, přesnost a uživatelsky přívětivý design

Toto Ruční automatický montážní stroj na zamykání šroubů nabízí a Komplexní sada funkcí navržených pro optimalizaci vašisestavy zpracovávat a dosahovat vynikajících výsledků:

- **Dramaticky zvýšená účinnost: 50-70 šroubů za minutu:** Zvyšte kapacitu výroby a splňte náročné montážní cíle. Tento stroj dosahuje působivé **účinnosti 50-70 šroubů za minutu**, v závislosti na délce šroubu. Toto výrazné zvýšení rychlosti daleko překonává ruční šroubování, což umožňuje rychlejšívýrobní cykly a zvýšil celkový výkon.

- **Ovládání jednou rukou pro snížení únavy a zvýšení produktivity:** Zažijte ergonomické ovládání bez námahy. Na rozdíl od tradičních šroubováků vyžadujících dvě ruce je tento **automatický šroubovák** navržen pro **ovládání jednou rukou**. Obsluha jednoduše uchopí šroubovák a vyrovná jej s otvorem pro šroub, uvolnění druhé ruky pro manipulaci s produktem a jeho redukci únava při dlouhodobém používání.
- **Automatizované podávání šroubů pro nepřetržitý pracovní postup:** Zajistěte konstantní a nepřerušovaný přísun šroubů přímo ke šroubováku. Integrovaný **napájecí systém** automaticky objednává, rozděluje a rozděluje šrouby potrubím, Dodává je přímo na hrot šroubováku. Toto automatické podávání Systém eliminuje ruční manipulaci se šroubem a udržuje obsluhu soustředěnou na montážní úloze a zajištění plynulého pracovního postupu.
- **Dva typy šroubováků pro všestranné použití:** Přizpůsobte se různým materiálům šroubů a potřebám aplikace pomocí výběru ze dvou typů šroubováků:
  - **Standardní typ:** Univerzálně kompatibilní a **vhodný pro šrouby ze všech materiálů**, nabízí širokou flexibilitu použití.
  - **Typ Push-Pull:** Navrženo pro rychlost a účinnost s **materiály pohlcujícími magnety, jako je uhlíková ocel nebo železo**. Tento typ využívá akci push-pull pro rychlé zapojení šroubu a zašroubování.
- **Vyšší přesnost provozu a snížení chyb:** Zvýšení kvality výrobků a minimalizace přepracování. Ovládání jednou rukou a přesný systém dávkování šroubů automatického šroubováku přispívají ke **zlepšení přesnosti provozu**. Obsluha se může soustředit na přesné umístění a vyrovnání, snížit počet chyb a zajistit konzistentní utahování šroubů.
- **Čistší a hygieničtější provoz:** Udržujte čistší a profesionálnější pracovní prostor. Automatizovaný Podávací systém snižuje přímý kontakt rukou se šrouby, což přispívá k **čistšímu provozu**. Tím se minimalizuje riziko **sekundárního znečištění a rzi**, které mohou být způsobeny kontaktem s rukou, což zajišťuje vyšší kvalitu montáže a hygieničtější pracovní prostředí.
- **Vysoká rychlost podávání šroubů pro rychlou montáž:** Minimalizujte doby cyklu a maximalizujte rychlost výroby. Stroj se může pochlubit vysokou **rychlostí podávání šroubů pouhých 0,75 sekundy na jeden šroub.** Toto rychlé dodání šroubů na hrot šroubováku zajišťuje minimální zpoždění mezi šrouby, což přispívá k celkové vysoké účinnosti proces montáže.
- **Tichý provoz pro pohodlné pracovní prostředí:** Snižte hluk na pracovišti a zvyšte pohodlí obsluhy. Stroj pracuje s **hlučností nižší než 65 dB**, což vytváří pohodlnější a méně stresující pracovní prostředí pro obsluhu, zejména při dlouhých směnách.

Technické specifikace:

Rys	Specifikace
Efektivita	50-70 PCS/MIN (závisí na délce šroubu)
Napětí	220V / 50HZ
Rychlost podávání šroubů	0,75 s/p
Moc	30W
Hmotnost	9KG
Rozměry (D x Š x V)	370250190MM
Hladina hluku	Nižší než 65 dB
Provozní vzdálenost (délka potrubí)	1-4M
Typy šroubováků	Standardní typ & typ Push-Pull
Vhodné materiály šroubů (typ push-pull)	Magnet absorpční materiály (uhlíková ocel, železo atd.)

Aplikace:

Ten Ruční automatický montážní stroj se zamykáním šroubů je ideální pro široká škála průmyslových odvětví a aplikací vyžadujících velké objemy, efektivní a přesné šroubování, včetně:

- **Výroba elektroniky:** Montáž desek plošných spojů, elektronických součástek a spotřební elektroniky.
- **Výroba spotřebičů: Montáž** domácích spotřebičů a elektronických zařízení.
- **Výroba hraček:** Vysokorychlostní montáž hraček a plastových výrobků vyžadujících šroubování.
- **Montáž automobilových komponentů:** Upevňovací šrouby v automobilových dílech a interiérových součástech.
- **Výroba nábytku:** Montáž nábytkových komponentů a kování vyžadujících šroubování.
- **Jakákoli montážní linka, kde je ruční šroubování úzkým hrdlem a je požadována vyšší efektivita.**

Závěr:

Ruční automatický montážní stroj na zamykání šroubů je transformačním nástrojem pro podniky, které chtějí optimalizovat své Montážní procesy, snížit mzdové náklady, a zvýšit kvalitu výrobků. Jeho kombinace rychlosti, efektivity, ergonomického designu a všestrannosti Možnosti šroubováku z něj činí neocenitelný přínos pro moderní výrobní. Investujte do ruční sestavy automatického zamykání šroubů Obrábějte a zažijte výrazné posílení na své montážní lince a celkovou provozní efektivitu.

FAQ

Jaká je hlavní aplikace a výhoda ručního automatického stroje na montáž šroubů WPM-801?

WPM-801 je navržen pro linky s velkým objemem výroby, kde jsou klíčová rychlost a ergonomie obsluhy. Jeho hlavní výhodou je zvýšení efektivity montáže rychlostí 50–70 šroubů za minutu, což výrazně snižuje únavu z manuální práce a zvyšuje výstup produkce ve srovnání s tradičními šroubováky.

Jaké jsou klíčové technické specifikace automatického stroje na zašroubování WPM-801?

WPM-801 pracuje na napájení 220V s motorem 30W. Jedná se o ruční jednotku vážící přibližně 9 kg, což ji činí robustní, ale stále ovladatelnou pro dlouhodobé používání. Tyto specifikace ji činí vhodnou pro průmyslové prostředí, poskytuje spolehlivý výkon při zachování designu zaměřeného na pohodlí obsluhy během úkolů s velkým objemem.

Jak WPM-801 zlepšuje ergonomii a snižuje únavu obsluhy?

Jako ruční automatický stroj na montáž šroubů je WPM-801 konstruován pro ergonomický provoz. Automatizuje proces podávání a zašroubování šroubů, čímž odstraňuje opakované manuální zacházení se šrouby. Tento design minimalizuje namáhání zápěstí a únavu obsluhy, umožňuje delší a produktivnější pracovní cykly a přispívá k bezpečnější a efektivnější pracovní stanici.

Je WPM-801 vhodný pro automatizované nebo robotické montážní linky?

Ano, WPM-801 funguje jako univerzální ruční šroubovák pro manuální stanice a může být také integrován jako modulární automatický šroubovací robot v poloautomatických nebo automatizovaných montážních systémech. Jeho konzistentní výkon při zašroubování a vysoká rychlost z něj činí ideální součást pro zefektivnění výrobních procesů s velkým objemem.

Kdo je ideálním uživatelem tohoto ručního stroje na montáž šroubů?

Ideálními uživateli jsou výrobci a montážní zařízení zabývající se elektronikou, spotřebiči, automobilovými komponenty nebo výrobou nábytku – jakékoli odvětví vyžadující rychlé a spolehlivé šroubování ve scénářích s velkým objemem. Je perfektní pro společnosti, které chtějí přejít od plně manuálního šroubování nebo vylepšit své stávající montážní linky efektivními a ergonomickými nástroji.