Visseuse automatique portative 50-70 pcs/min WPM-801

Model No. WPM-801



SPECIFICATIONS

Modèle	WPM-801
Efficacité	50-70PCS/MIN (selon longueur de vis)
Tension	220V / 50 Hz
Vitesse d'alimentation de la vis	0.75sec/p
Puissance	30W
Poids	9KG
Dimensions	370 * 250 * 190 mm
Bruit	inférieur à 65db
Distance	1-4M

La WPM-801 est une visseuse automatique portative. La visseuse est une unité à poignée pistolet reliée par un tube de 1-4 m à une armoire d'alimentation de 9 kg ; les vis sont soufflées dans le tube jusqu'à l'embout, l'opérateur positionne l'outil et appuie sur la gâchette sans prendre de vis. Le débit est de 50-70 pcs/min selon la longueur de vis.

L'assemblage manuel perd du temps à la prise de vis plutôt qu'au vissage : atteindre une boîte, orienter la vis et l'engager droite représentent l'essentiel du cycle. Sur la WPM-801, la vis arrive à l'embout en 0,75 s par pièce, déjà alignée sur l'axe de la visseuse, et l'alimentateur compte chaque vis sur un affichage numérique, de sorte qu'une alimentation incomplète se voit avant qu'une vis ne manque. L'armoire regroupe le régulateur d'air, le filtre, le manomètre et l'arrêt d'urgence, et le bruit d'alimentation reste inférieur à 65 dB.

La WPM-801 est le modèle portatif de la gamme de vissage. La table trois axes WPM-802 travaille à 3-5 secondes par pièce et convient aux pièces plates pouvant être montées sur montage fixe ; la machine rotative à quatre postes WPM-803 est conçue pour la production en série de petits boîtiers. La WPM-801 s'impose lorsque la pièce est trop grande, trop lourde ou trop peu maniable pour être amenée sur une table, ou lorsque plusieurs opérateurs travaillent sur un même assemblage.

Caractéristiques principales

1. Débit de 50-70 pcs/min, déterminé par la longueur de vis et l'engagement du filet.

2. Temps d'alimentation de 0,75 s par pièce entre l'alimentateur et l'embout.

3. Flexible d'alimentation de 1-4 m, l'armoire de 9 kg pouvant être posée au sol ou sur un établi à distance du poste.

4. 30 W en 220V/50Hz ; armoire de 370 x 250 x 190 mm et ensemble complet de 9 kg.

5. Bruit d'alimentation inférieur à 65 dB, compatible avec un poste d'assemblage ouvert.

6. La face avant regroupe l'arrêt d'urgence, le compteur de vis numérique, le régulateur d'air, le filtre et le manomètre : la pression d'alimentation se règle sur la machine.

Spécifications techniques

Paramètre	Spécification
Numéro de modèle	WPM-801
Rendement	50-70 PCS/MIN (selon la longueur de vis)
Tension	220V / 50Hz
Vitesse d'alimentation en vis	0,75 sec/pièce
Puissance	30 W
Poids	9 kg
Dimension	370 x 250 x 190 mm
Bruit	inférieur à 65 dB
Distance d'alimentation	1-4 m

Applications

— Électronique grand public : assemblage de boîtiers de petits appareils et de coffrets de commande avec vis M2-M4.

— Faisceaux et connecteurs : fixation de serre-câbles et de coques de connecteurs.

— Quincaillerie de meubles et d'étagères : vissage de panneaux en kit sur postes fixes.

— Armoires électriques : fixation de borniers, de composants pour rail DIN et de capots.

— Rechange automobile : assemblage de boîtiers de feux et de supports qui ne peuvent être déplacés sur une table.

FAQ

Quelle est l'application principale et l'avantage de la machine d'assemblage automatique de serrage de vis portative WPM-801 ?

Le WPM-801 est conçu pour les lignes d'assemblage à grand volume où la vitesse et l'ergonomie de l'opérateur sont critiques. Son avantage principal est d'augmenter l'efficacité de l'assemblage avec une vitesse rapide de 50 à 70 vis par minute, réduisant significativement la fatigue du travail manuel et augmentant la production par rapport aux tournevis traditionnels.

Quelles sont les principales spécifications techniques de la machine automatique de vissage WPM-801 ?

Le WPM-801 fonctionne sur une alimentation électrique de 220V avec un moteur de 30W. C'est une unité portative pesant environ 9KG, ce qui la rend robuste tout en restant maniable pour une utilisation prolongée. Ces spécifications la rendent adaptée aux environnements industriels, fournissant une puissance fiable tout en conservant une conception axée sur le confort de l'opérateur lors de tâches à grand volume.

Comment le WPM-801 améliore-t-il l'ergonomie et réduit-il la fatigue de l'opérateur ?

En tant que machine automatique portative de serrage de vis, le WPM-801 est conçu pour une utilisation ergonomique. Il automatise le processus d'alimentation et de vissage des vis, éliminant la manipulation manuelle répétitive des vis. Cette conception minimise les tensions au poignet et la fatigue de l'opérateur, permettant des cycles de travail plus longs et plus productifs, contribuant ainsi à un poste de travail plus sûr et plus efficace.

Le WPM-801 est-il adapté aux lignes d'assemblage automatisées ou robotisées ?

Oui, le WPM-801 fonctionne comme un tournevis portatif polyvalent pour les postes manuels et peut également être intégré en tant que robot de vissage automatique modulaire dans des systèmes d'assemblage semi-automatisés ou automatisés. Ses performances de vissage constantes et sa vitesse élevée en font un composant idéal pour rationaliser les processus de production à grand volume.

Qui est l'utilisateur idéal pour cette machine d'assemblage portative de serrage de vis ?

Les utilisateurs idéaux sont les fabricants et les installations d'assemblage engagés dans l'électronique, les appareils ménagers, les composants automobiles ou la production de meubles — toute industrie nécessitant un serrage de vis rapide et fiable dans des scénarios à grand volume. Il est parfait pour les entreprises cherchant à passer d'un vissage entièrement manuel ou à améliorer leurs lignes d'assemblage existantes avec des outils efficaces et ergonomiques.