Presse à sertir silencieuse industrielle 8 kN 220 V WPM-8000S

Model No. WPM-8000S



SPECIFICATIONS

Capacité de sertissage	8KN
Course de la glissière	40mm
Alimentation	220V/50 Hz/60 Hz
Dimensions	380/320/830 mm
Poids	200kg
Capacité nominale	3000W

La WPM-8000S est la machine la plus lourde de la gamme de presses silencieuses. La fiche technique donne une capacité de sertissage de 8 kN, une course de coulisseau de 40 mm et une puissance nominale de 3 000 W en 220 V 50/60 Hz. Avec 380 x 320 x 830 mm et 200 kg, c'est une presse au sol et non un modèle de paillasse, moteur en partie haute et siège de matrice sur une plaque de base rainurée. La face avant de la machine porte la mention 8-Ton Terminal Crimping Machine.

La raison de la préférer à une presse hydraulique ou pneumatique de taille comparable tient au comportement du cycle. Un entraînement électrique de cette puissance n'attend ni qu'une pompe monte en pression ni qu'un vérin s'échappe, et la course s'arrête sur la butée de la machine et non sur un pressostat : la hauteur de sertissage tient aussi bien sur les cosses à paroi épaisse que sur les petits terminaux. Il n'y a ni huile hydraulique à changer ni réseau d'air à assécher.

C'est le seul modèle de la série à recevoir une course de 40 mm en série ; les 1500S, 2000S et 4000S tournent à 30 mm et la 3000S ne propose 40 mm qu'en option. La force est annoncée à 8 kN sur un bâti de 200 kg, contre 4 tonnes sur la 4000S de 95 kg et 1,5 tonne sur la 1500S de 50 kg. La matrice cassette se change d'un bloc, ce qui permet à une seule presse de traiter terminaux informatiques, DC, AV et étanches dans le même poste.

Caractéristiques principales

1. Capacité de sertissage de 8 kN sur un bâti au sol de 200 kg, le modèle le plus lourd de la série

2. Course de coulisseau de 40 mm, en série sur ce modèle uniquement

3. Puissance nominale de 3 000 W en 220 V 50/60 Hz

4. Matrice cassette changée comme un ensemble complet pour un changement de famille rapide

5. Traite les terminaux informatiques, DC, AV et étanches, y compris cosses cuivre à paroi épaisse et cosses à fût isolé

6. Plaque de protection avec étiquette d'avertissement au-dessus du coulisseau, cycle à pédale et lampe de travail orientable sur bras flexible

Spécifications techniques

Paramètre	Spécification
Modèle	WPM-8000S
Capacité de sertissage	8KN
Indication portée sur le panneau	8-Ton Terminal Crimping Machine
Course de coulisseau	40 mm
Alimentation	220V/50Hz/60Hz
Puissance nominale	3000 W
Dimensions	380 / 320 / 830 mm
Poids	200 kg

Applications

— Ensembles de câbles lourds : cosses tubulaires cuivre à paroi épaisse et cosses à anneau refermées sur de gros conducteurs multibrins

— Faisceaux de connecteurs étanches : cosses à fût isolé serties sans fendre le manchon

— Faisceaux d'équipements informatiques et AV : terminaux DC et de carte dans le même poste que les cosses lourdes

— Constructeurs d'armoires et d'appareillage terminant les câbles d'arrivée par cosses à compression

— Usines de faisceaux qui veulent une seule presse pour plusieurs familles de terminaux et un jeu de matrices changé en cassette



FAQ

Quel est l'avantage principal du WPM-8000S d'être une machine de sertissage de bornes 'muette' ou silencieuse ?

Le WPM-8000S est conçu comme une machine de sertissage de bornes silencieuse pour réduire considérablement le bruit opérationnel sur le lieu de travail. Cela crée un environnement plus confortable et productif pour les opérateurs, réduit la pollution sonore et est idéal pour les installations soumises à des réglementations strictes en matière de bruit ou où plusieurs machines fonctionnent simultanément. Contrairement aux presses pneumatiques traditionnelles ou aux presses mécaniques bruyantes, sa conception privilégie des performances silencieuses et efficaces sans sacrifier la puissance.

Quels types de bornes et d'applications conviennent à la machine de sertissage WPM-8000S 8KN ?

Le WPM-8000S est une machine industrielle polyvalente pour faisceaux de câbles, conçue pour le sertissage de précision d'une large gamme de bornes. Il est idéalement adapté aux connecteurs informatiques (D-Sub, IDC), d'alimentation CC, AV et diverses bornes étanches. Sa capacité de sertissage de 8KN et son contrôle précis le rendent parfait pour la fabrication de faisceaux de câbles dans les industries électronique, automobile, des appareils ménagers et des télécommunications, où des connexions fiables et constantes sont essentielles.

Comment le système de moule à cassette profite-t-il à la production avec la pince à sertir de bornes WPM-8000S ?

Le système intégré de moule à cassette sur la machine de sertissage de bornes électrique WPM-8000S permet un changement rapide de matrice en quelques secondes, réduisant considérablement les temps d'arrêt entre les séries de production pour différents types de bornes. Les opérateurs peuvent simplement échanger des moules à cassette pré-réglés sans avoir besoin d'outils ou d'ajustements complexes. Cette fonctionnalité améliore la flexibilité, augmente l'efficacité globale des équipements (OEE) et est essentielle pour la fabrication en volumes faibles à moyens et à grande variété où les changements de lots sont fréquents.

Que signifie la capacité de sertissage de 8KN pour les performances de cette machine ?

La capacité de sertissage de 8KN (kilo-Newton) indique que la machine peut appliquer jusqu'à 8 000 Newtons de force. Cette force robuste garantit des sertissages sûrs, étanches aux gaz et fiables sur un large spectre de calibres de fils et de tailles de bornes, des petits contacts de précision aux bornes de puissance plus grandes. Elle fournit la puissance nécessaire pour des sertissages constants et de haute qualité qui répondent aux normes industrielles en matière de force de traction et de conductivité électrique, assurant ainsi la longévité et la sécurité du faisceau de câbles fini.

Le WPM-8000S est-il prêt à l'emploi avec une alimentation électrique industrielle standard, et quelles sont ses principales caractéristiques d'efficacité ?

Oui, le WPM-8000S fonctionne avec une alimentation électrique standard de 220V, le rendant compatible avec la plupart des systèmes électriques d'ateliers industriels dans le monde. Les principales caractéristiques d'efficacité incluent son fonctionnement électrique silencieux, le changement rapide de moule à cassette et une conception conviviale qui minimise la fatigue de l'opérateur. Ensemble, ces fonctionnalités rationalisent le processus de fabrication des faisceaux de câbles, augmentent les taux de production, réduisent les coûts de main-d'œuvre et offrent un retour sur investissement rapide grâce à des performances de sertissage fiables, rapides et silencieuses.