Presse à sertir les terminaux 1,5 t course 30 mm WPM-1500S

Model No. WPM-1500S



SPECIFICATIONS

Capacité de sertissage	1,5 tonne
Course	30 mm
Moule terminal	Transmission croisée
Bornes applicables	Bornes séparées, continues
Fonctionnement	Pédale à simple action
Moteur	Moteur asynchrone AC220V 550W
Puissance	AC110V / 220V 50 / 60 Hz
Mesure	290 * 290 * 600mm
Poids	50kg

La WPM-1500S est une presse à sertir les terminaux à simple effet et silencieuse, donnée pour 1,5 tonne avec une course de 30 mm. Un moteur asynchrone de 550 W en AC 220 V entraîne le coulisseau par variateur, et l'unité repose sur un socle de 290 x 290 x 600 mm pour 50 kg. Elle accepte les matrices à transmission croisée comme les matrices à transmission directe, si bien qu'une seule presse couvre les applicateurs à alimentation latérale et les applicateurs droits.

Face aux presses pneumatiques et à pédale encore courantes sur les postes de faisceaux, la différence tient à l'entraînement plus qu'à l'outillage. Un entraînement électrique ne dépend pas d'une pression d'air qui chute lorsque d'autres postes fonctionnent : le sertissage réglé en début de poste reste celui de fin de poste. Il n'y a pas d'échappement de vérin à chaque course, ce qui justifie la dénomination silencieuse, ni de détendeur à réajuster d'un opérateur à l'autre.

Dans la série S, la 1500S est le point d'entrée. Elle partage la course de 30 mm des 2000S, 3000S et 4000S mais présente la force la plus basse, le plus petit encombrement de 290 mm de côté et le bâti le plus léger à 50 kg. C'est la machine à retenir pour les terminaux petits et moyens et les conducteurs courts, où un bâti de 4 tonnes est surdimensionné par rapport à l'applicateur. La 8000S est le seul modèle du groupe à recevoir une course de 40 mm en série.

Caractéristiques principales

1. Capacité de sertissage de 1,5 tonne pour les terminaux petits et moyens sur conducteurs courts

2. Course de 30 mm, identique aux 2000S, 3000S et 4000S

3. Moteur asynchrone de 550 W piloté par variateur, alimentation AC 220 V, 50/60 Hz

4. Reçoit les matrices à transmission croisée et à transmission directe sur le même coulisseau

5. Traite les terminaux séparés et les terminaux en bande continue, avec support de bobine et bras guide courbe sur le bâti

6. Plaque de protection sur la zone de sertissage avec étiquette de danger ; le cycle est lancé par la pédale à simple effet

Spécifications techniques

Paramètre	Spécification
Modèle	WPM-1500S
Force de sertissage	1,5 tonne
Course	30 mm
Moteur	Moteur asynchrone AC220V 550W
Alimentation	AC110V/220V 50/60Hz
Matrice de terminal	Matrice à transmission croisée, matrice à transmission directe
Terminaux compatibles	Terminaux séparés, terminaux en bande continue
Commande	Pédale à simple effet
Dimensions	290 x 290 x 600 mm
Poids	50 kg

Aperçu de la gamme

Les six modèles sont des presses de paillasse silencieuses construites sur une même famille de bâtis, de 1 t à 8 t de force de sertissage. La taille du bâti, la puissance du moteur et la masse augmentent avec la force : le modèle se choisit sur la force qui couvre le plus gros terminal.

Paramètre	WPM-1000S	WPM-1500S	WPM-2000S	WPM-3000S	WPM-4000S	WPM-8000S
Force de sertissage	1,000 kg	**1,500 kg**	2,000 kg	3,000 kg	4,000 kg	8,000 kg
Puissance du moteur	0.35 kW	**0.55 kW**	0.75 kW	1.1 kW	1.5 kW	1.5 kW
Poids net	26 kg	**38 kg**	45 kg	49 kg	89 kg	99 kg
Dimensions (L×l×H)	218×188×460 mm	**410×410×770 mm**	410×410×770 mm	430×510×770 mm	430×620×770 mm	430×620×770 mm

Applications

— Faisceaux d'appareils et de petits moteurs : cosses à anneau, à fourche et à lame sur conducteurs internes, dénudés puis sertis un conducteur à la fois

— Cordons d'alimentation et ensembles d'éclairage : terminaux en bande continue dévidés depuis le support de bobine et sertis à la matrice

— Câblage d'armoires de commande : cosses plates isolées et cosses à anneau sur conducteurs d'armoire, où la hauteur de sertissage doit se répéter sur une série

— Lignes de capteurs et de signaux : petits terminaux séparés sertis à faible force avec le cycle à pédale

— Ateliers de travaux à la commande qui alternent applicateurs droits et à alimentation latérale au cours de la semaine sans changer de presse

FAQ

Qu'est-ce qui fait de la WPM-1500S une machine à sertir les bornes 'silencieuse' ?

La WPM-1500S dispose d'un système d'entraînement à onduleur spécialisé et d'une structure mécanique soigneusement conçue pour minimiser les vibrations et le bruit pendant le fonctionnement. Contrairement aux sertisseuses pneumatiques ou à impact traditionnelles, cette machine offre des performances exceptionnellement silencieuses, ce qui la rend idéale pour les environnements où la réduction du bruit est une priorité, tels que les ateliers en open space ou les installations soumises à des réglementations strictes en matière de bruit.

Quelles sont les principales spécifications et exigences d'alimentation pour cette sertisseuse ?

Cette machine est une sertisseuse d'une capacité de 1,5 tonne avec une course de 30 mm, offrant une force et une profondeur suffisantes pour une large gamme de tailles de bornes. Elle fonctionne sur une alimentation électrique AC220V standard et est entraînée par un moteur électrique fiable couplé à l'onduleur. Cette combinaison garantit des sertissages constants et de haute précision tout en étant économe en énergie par rapport aux systèmes hydrauliques fonctionnant en continu.

Cette machine est-elle adaptée à la production de faisceaux de câbles en grande quantité ?

Oui, la machine à sertir les bornes silencieuse WPM-1500S est conçue pour la durabilité et l'efficacité dans la fabrication industrielle de faisceaux de câbles. Son fonctionnement silencieux réduit la fatigue de l'opérateur, tandis que l'onduleur permet une vitesse ajustable et un contrôle précis du cycle de sertissage. Cela conduit à une qualité constante, une grande répétabilité et une productivité accrue dans des environnements de production en continu ou par lots.

Quels types de bornes et de tailles de fils peut-elle traiter ?

Avec sa force de 1,5 tonne et sa course de 30 mm, la WPM-1500S est suffisamment polyvalente pour sertir un large éventail de bornes isolées et non isolées, de connecteurs et de cosses. La plage de fils spécifique (par exemple, de AWG 26 à 10) dépend de la matrice de sertissage interchangeable utilisée. Elle est compatible avec les jeux de matrices standard, vous permettant de changer rapidement d'application en remplaçant les matrices supérieure et inférieure.

Comment l'onduleur profite-t-il au processus de sertissage ?

L'onduleur intégré est un avantage essentiel, offrant une vitesse de moteur réglable pour un contrôle précis de la descente et de la montée du vérin. Cela permet aux opérateurs d'optimiser le cycle de sertissage pour différentes bornes, réduit les contraintes d'impact sur l'outillage et améliore la qualité globale du sertissage. De plus, il contribue au fonctionnement silencieux de la machine, aux économies d'énergie et à une maintenance réduite en éliminant le besoin d'une unité de puissance hydraulique ou d'un système pneumatique bruyant.