Sertisseuse automatique de fiches RJ45 WPM-PC1

Model No. WPM-PC1



SPECIFICATIONS

Nom	Machine de sertissage à tête de cristal
Tension	AC 220V / 50 Hz
Course	25mm
Dimensions	300 * 200 * 160mm
Poids	15kg
Sortie	1800-3000 pièces/heure

La WPM-PC1 est une sertisseuse automatique de paillasse pour fiches modulaires sur câble réseau et téléphonique. Elle ferme les têtes cristal RJ11, RJ45, 2P, 4P, 6P, 8P et 10P à 1800 - 3000 pièces par heure, avec une course de 25 mm, sous AC 220 V 50 Hz. L'unité mesure 300 x 200 x 160 mm et pèse 15 kg, avec une poignée de transport sur le capot.

Les pinces manuelles dépendent de la force de préhension, et le mode de défaillance sur les fiches 8P8C est un contact posé sur trois des huit positions parce que l'outil n'a pas été fermé complètement. La WPM-PC1 abaisse la matrice sur une course fixe de 25 mm : la hauteur de sertissage est donc fixée par la machine et non par l'opérateur, et le cycle se répète à la même profondeur sur chaque fiche. La matrice est interchangeable, ce qui permet à une seule tête de couvrir du RJ11 au 10P : la famille de fiches change par la matrice, non par la machine. Un capot transparent articulé recouvre la matrice pendant la course, et le panneau porte l'interrupteur d'alimentation, un sélecteur, un arrêt d'urgence et un bouton de réglage rotatif. Au débit nominal, la machine ferme 30 à 50 fiches par minute, soit le rythme d'un poste de cordons à deux opérateurs plutôt que d'un opérateur seul avec une pince.

La WPM-5-40 est une machine semi-automatique de coupe et sertissage pour cosses pré-isolées, et la WPM-KAC05B sertit des cosses libres de 0,5 à 4 mm2 sur des extrémités dénudées. Les deux travaillent sur des jonctions fil-cosse. La WPM-PC1 intervient à l'autre extrémité de l'assemblage : elle ferme une fiche modulaire sur le câble, et sa plage de matrices couvre la famille modulaire de 2P à 10P et non les cosses à œil, fourche ou embout.

Caractéristiques principales

1. Débit de 1800 - 3000 pcs/heure, soit 30 à 50 fiches par minute depuis un seul poste de sertissage.

2. Têtes compatibles RJ11, RJ45, 2P, 4P, 6P, 8P et 10P, changées par remplacement de la matrice et non de la machine.

3. Course de sertissage fixe de 25 mm : la matrice se ferme à la même hauteur à chaque cycle au lieu de dépendre de la prise de l'opérateur.

4. Capot transparent articulé sur le bloc matrice, maintenant la fiche d'équerre pendant la course et gardant les mains hors de la zone de fermeture.

5. Encombrement de paillasse de 300 x 200 x 160 mm pour 15 kg, avec poignée de transport dans le capot.

6. Alimentation AC 220 V 50 Hz, avec interrupteur, sélecteur, arrêt d'urgence et bouton de réglage rotatif en face avant.

Spécifications techniques

Paramètre	Spécification
Modèle	WPM-PC1
Type de machine	Sertisseuse automatique de fiches modulaires RJ45
Tension	AC 220 V, 50 Hz
Course	25 mm
Débit	1800-3000 pcs/heure
Têtes compatibles	RJ11, RJ45, 2P, 4P, 6P, 8P, 10P
Dimensions	300 x 200 x 160 mm
Poids	15 kg

Applications

— Assemblage de cordons : câble multibrins Cat5e et Cat6 terminé par fiches RJ45, serties à hauteur fixe pour une mise en contact régulière.

— Cordons téléphoniques : fiches RJ11 et 6P4C sur câble de combiné plat et rond.

— Câblage de sécurité et d'alarme : fiches modulaires 4P et 6P sur cordons de capteurs et de claviers.

— Ensembles en câble plat : têtes cristal 2P à 10P sur nappe pour le câblage interne d'équipements.

— Cordons de commande industrielle : connecteurs modulaires 8P et 10P sur câbles RS-485 et console réalisés en petites séries.







Simple Panel

Simple operation interface and easy operation



High Quality Molds

Easy change mold and structural durabilities



Plastic Protection Cover

Make the work process more safe

Application



Product Images



FAQ

Quels types de connecteurs et câbles la machine de sertissage automatique RJ45 WPM-PC1 peut-elle traiter ?

Le WPM-PC1 est une machine de sertissage industrielle polyvalente conçue pour la fabrication de faisceaux de câbles. Elle peut sertir une large gamme de connecteurs à tête cristal, y compris RJ11, RJ45 et des bornes de 2P à 10P. Elle est adaptée au traitement des câbles réseau (Cat5e, Cat6, etc.) et des fils téléphoniques, ce qui en fait une solution tout-en-un idéale pour l'assemblage de câbles de communication.

Quelle est la vitesse de production de cette machine de sertissage automatique ?

Cette machine de sertissage RJ45 automatique à haute vitesse offre une productivité exceptionnelle pour les environnements industriels. Elle a un débit de 1 800 à 3 000 pièces par heure, surpassant significativement les outils de sertissage manuels. Cette efficacité est parfaite pour répondre aux demandes de production à grand volume dans la fabrication de faisceaux de câbles.

Le WPM-PC1 est-il adapté à un usage industriel ou à grand volume ?

Absolument. Le WPM-PC1 est conçu comme une solution de traitement de fils durable et de qualité industrielle. Il est conçu pour fonctionner en continu dans les environnements de fabrication, offrant fiabilité, cohérence et haut débit. Sa construction robuste assure des performances à long terme, réduisant les temps d'arrêt et offrant un retour sur investissement solide pour les entreprises impliquées dans l'assemblage professionnel de câbles.

Comment une pince à sertir automatique améliore-t-elle la qualité par rapport au sertissage manuel ?

Cette machine de sertissage automatique à tête cristal garantit une qualité de sertissage supérieure et constante sur chaque borne. Elle élimine les erreurs humaines et la variabilité associées aux pinces à sertir manuelles pour câbles réseau, fournissant une pression uniforme et un alignement précis. Cela se traduit par des connexions électriques fiables, une réduction des déchets dus à des sertissages défectueux et une amélioration de la durabilité globale de vos faisceaux de câbles.

Quels sont les principaux avantages de l'utilisation de cette machine pour la fabrication de faisceaux de câbles ?

Les avantages principaux incluent une augmentation spectaculaire de la vitesse de production, des sertissages de haute qualité constants et une réduction des coûts de main-d'œuvre. En automatisant le processus de sertissage pour les connecteurs RJ11 et RJ45, elle minimise la fatigue de l'opérateur et le temps de formation. Cette machine rationalise votre flux de travail, augmente la production pour les câbles réseau et téléphoniques, et améliore vos capacités de fabrication avec une solution de sertissage industrielle fiable.