# Épisseuse automatique de fils à bande cuivre WPM-TDJ04

Model No. WPM-TDJ04




**SPECIFICATIONS**

| | |
|---|---|
| **Modèle** | WPM-TDJ04 |
| **Dimensions** | 340×370×410 mm |
| **Poids** | 55 kg |
| **Course du vérin** | 23 mm |
| **Largeur de bande de cuivre** | 2 mm / 4 mm / 6 mm |
| **Pression nominale** | 10 kN |
| **Efficacité de production** | 200 pièces/min |
| **Puissance** | AC220V 50 Hz / 180W |

La WPM-TDJ04 est une épisseuse automatique de fils à bande cuivre. Un moteur de 180 W en AC 220 V 50 Hz entraîne un coulisseau de 23 mm de course sous une pression nominale de 10 kN, à raison de 200 pièces par minute. La machine mesure 340 x 370 x 410 mm pour 55 kg, la bande cuivre étant portée sur une bobine au-dessus de la tête et un compteur étant disposé en façade.

La machine remplace le brasage pour les épissures en milieu de ligne. Une bande cuivre est amenée sur les deux extrémités de fil et frappée en une course : ni flux, ni extraction de fumées, ni nettoyage après l'épissure, et l'opérateur n'attend pas le refroidissement avant de manipuler la pièce. Le temps de cycle est fixé par la machine et non à la main, d'où la cadence de 200 pièces par minute, et l'épissure est qualifiée selon les pratiques UL et JIS pour le travail de faisceaux.

Face à la TDJ04M, il s'agit de la version à entraînement par courroie de 180 W : la largeur de bande est un choix fixe de 2, 4 ou 6 mm, et la cadence est la plus élevée des deux à 200 pièces par minute. La TDJ04M utilise un moteur à variation de fréquence de 550 W, accepte une bande cuivre continue de 1-6 mm et constitue le modèle silencieux pour un poste partagé. Les deux ont la même course de coulisseau de 23 mm.

## Caractéristiques principales

**1.** Pression nominale de 10 kN sur une course de coulisseau de 23 mm

**2.** Cadence de 200 pcs/min avec compteur mécanique en façade

**3.** Bande cuivre en largeurs de 2 mm, 4 mm et 6 mm, portée sur bobine au-dessus de la tête

**4.** Épissure sans soudure : ni flux, ni extraction de fumées, ni étape de nettoyage

**5.** Moteur de 180 W en AC 220 V 50 Hz, corps en fonte de 55 kg en 340 x 370 x 410 mm

**6.** Entraînement par courroie et poulies sous carter, étiquettes d'avertissement sur la tête d'épissure et pédale au pied de la machine

## Spécifications techniques

| Paramètre | Spécification |
|---|---|
| **Modèle** | WPM-TDJ04 |
| **Pression nominale** | 10KN |
| **Course de coulisseau** | 23 mm |
| **Largeur de bande cuivre** | 2 mm / 4 mm / 6 mm |
| **Cadence** | 200 pcs/min |
| **Puissance** | AC220V 50Hz / 180W |
| **Dimensions** | 340 x 370 x 410 mm |
| **Poids** | 55 KG |
| **Certification** | UL / JIS |

## Applications

— Épissures en milieu de faisceau : deux ou trois fils réunis par une bande cuivre à la place d'un joint brasé

— Jonctions de masse et de terre dans les faisceaux d'appareils et automobiles

— Lignes de production qui abandonnent les bains de brasure et le traitement des flux et fumées associés

— Ateliers de câblage réalisant des épissures avec des bandes de 2, 4 ou 6 mm sur un outillage fixe

— Séries à grand volume où la cadence de 200 pcs/min et le compteur servent au contrôle des pièces

## FAQ

**Quelle est l'application principale de la machine automatique d'épissure de bande de cuivre WPM-TDJ04 ?**

Le WPM-TDJ04 est un épisseur de fil automatique de qualité industrielle conçu pour l'épissure à haute efficacité de bandes de cuivre dans la fabrication de faisceaux de câbles. Il est idéal pour connecter des bandes de cuivre dans les faisceaux de câblage, les borniers et les connexions d'emballage, remplaçant efficacement les méthodes de soudure traditionnelles pour créer des épissures propres, fiables et sans pollution.

**Quelles certifications cette machine à épisser détient-elle, et pourquoi est-ce important ?**

Cette machine est certifiée UL et JIS. Ces certifications sont cruciales pour les acheteurs industriels car elles garantissent que la machine répond à des normes internationales strictes de sécurité et de performance. Cela assure que les connexions épissées sont fiables pour une utilisation dans des produits destinés aux marchés mondiaux, en particulier dans les industries automobile, des appareils ménagers et électroniques où la conformité est obligatoire.

**Comment l'efficacité de 200 pièces/min profite-t-elle à mon opération de traitement des fils ?**

Avec une production à grande vitesse allant jusqu'à 200 pièces par minute, le WPM-TDJ04 augmente considérablement le débit de production par rapport à la soudure manuelle ou aux machines plus lentes. Cette efficacité réduit les coûts de main-d'œuvre, minimise les goulots d'étranglement de production et permet un traitement plus rapide des commandes, offrant un retour sur investissement significatif pour les installations de traitement de fils et de faisceaux de câbles à grand volume.

**Comment cette machine réalise-t-elle une épissure 'sans pollution' par rapport à la soudure ?**

Le WPM-TDJ04 crée des épissures grâce à une action mécanique de pressage/sertissage précise, éliminant le besoin de soudure, de flux ou de chaleur. Ce processus ne produit ni fumées, ni résidus, ni dommages thermiques à l'isolation du fil. Le résultat est un environnement de travail plus propre et plus écologique, une qualité de joint constante sans soudures froides, et un produit final plus fiable et durable.

**Quels sont les principaux avantages d'utiliser cet épisseur de fil automatique par rapport aux méthodes de connexion manuelles ?**

Les principaux avantages incluent une cohérence et une précision inégalées pour chaque épissure, éliminant les erreurs humaines. Il offre une vitesse supérieure (200 pièces/min), réduit les coûts opérationnels en économisant sur la main-d'œuvre et les matériaux de soudure, et améliore la sécurité au travail en supprimant les risques de brûlures et les fumées toxiques. En fin de compte, il améliore la qualité et la fiabilité de vos faisceaux de câbles tout en augmentant l'efficacité globale de la production.