Dénudeuse thermique câbles USB et informatiques WPM-2015

Model No. WPM-2015



SPECIFICATIONS

Modèle	WPM-2015
Alimentation	AC110V / 220V ~ 50 Hz / 60 Hz
Pression d'air	4-7Kg
Dimensions	430mm * 230mm * 530mm
Poids	13 kg

La WPM-2015 est une dénudeuse thermique pour câbles USB, informatiques et autres multibrins. Elle fonctionne en AC110 V ou 220 V à 50 ou 60 Hz, avec 4-7 kgf d'air, et mesure 530 mm de haut sur une base de 430 × 230 mm pour 13 kg.

Sur un câble multibrin à isolant PVC souple ou expansé, une lame froide entraîne l'isolant au lieu de le trancher, et les âmes se déforment avant que la gaine ne se dégage. La WPM-2015 chauffe le bloc de lames à une température définie, le maintient contre la gaine pendant un temps de maintien contrôlé, puis la glissière pneumatique verticale retire la gaine ramollie. La température se règle et se lit sur le régulateur numérique du panneau orange, qui affiche la valeur de procédé et la consigne ; le filtre-régulateur d'air à gauche règle la pression de serrage, et le cycle se lance par pédale, les deux mains restant sur le câble.

La WPM-2015 est le modèle à bâti de presse du groupe à chauffage : 13 kg, glissière verticale, régulation numérique de température. La WPM-2018 reprend le même principe dans une unité de 2,4 kg avec un cycle de 0,3 s et 18 mm de dénudage maximal. Lorsque la gaine est épaisse et les âmes serrées, comme sur les câbles USB et informatiques, le bâti vertical de la 2015 apporte le temps de maintien et la force qu'une unité compacte ne peut pas fournir.

Caractéristiques principales

1. Bloc de lames chauffant avec régulateur numérique affichant la valeur de procédé et la consigne en façade.

2. Glissière pneumatique verticale à 4-7 kgf de pression d'air, pour un temps de maintien et une traction contrôlés sur isolant multibrin souple.

3. Entrée AC110 V ou 220 V, 50 ou 60 Hz : la même machine fonctionne sous l'une ou l'autre tension.

4. Filtre-régulateur d'air avec manomètre à gauche du bâti, réglant la pression de serrage sur la machine.

5. Démarrage du cycle par pédale, les deux mains tenant le câble d'équerre par rapport à la lame pendant le chauffage et la traction.

6. Base fonte de 430 × 230 × 530 mm pour 13 kg, stable sous la glissière verticale sans fixation à l'établi.

Spécifications techniques

Paramètre	Spécification
Modèle	WPM-2015
Type de machine	Dénudeuse thermique de fil
Alimentation	AC110 V / 220 V, 50/60 Hz
Pression d'air	4–7 kgf
Régulation de température	Régulateur numérique, réglable
Dimensions	430 × 230 × 530 mm
Poids	13 kg

Applications

— Production de câbles USB : cordons multibrins fins dont la gaine et la fenêtre de blindage sont ouvertes sans dommage aux âmes.

— Câbles informatiques et de périphériques : conducteurs dégagés après retrait de la gaine extérieure, pour assemblage IDC et sertissage.

— Cordons de chargeurs et d'adaptateurs : gaine PVC souple retirée sur un temps de maintien chauffé avant pose d'embout.

— Assemblage de câbles audio et de données : multibrin fin à isolant expansé, où une lame froide déchire le diélectrique.

— Lignes de production d'électronique grand public : dénudage répété du même cordon à température et temps de maintien fixes.



FAQ

Quelle est l'application principale de la machine à dénuder par chaleur électrique JINGWEI WPM-2015 ?

Le JINGWEI WPM-2015 est un dénudeur par chaleur électrique de qualité industrielle conçu pour le dénudage de précision des fils et câbles. Il est idéal pour la fabrication de faisceaux de câbles, le câblage automobile, la production d'appareils électroménagers et toute application nécessitant l'élimination propre et uniforme de l'isolation en plastique, en caoutchouc ou autre thermoplastique sans endommager le conducteur.

Comment fonctionne la technologie de dénudage thermique et quels sont ses avantages ?

Le WPM-2015 utilise une lame chauffée contrôlée avec précision pour fondre l'isolation. Cette méthode de dénudeur thermique offre une coupe propre sans bavure, élimine les entailles sur le conducteur et traite une large gamme de matériaux d'isolation sans réglage de la lame. Les avantages incluent une constance supérieure, une réduction des déchets et la capacité à dénuder des gaines thermorétractables ou des isolants collés que les dénudeurs mécaniques ne peuvent pas traiter.

Quelles tailles de fils et types d'isolation le WPM-2015 peut-il gérer ?

Ce dénudeur d'isolation chauffé est polyvalent et peut traiter une large gamme de calibres de fils, généralement de AWG 32 à AWG 8. Il dénude efficacement les types d'isolation courants comme le PVC, le Téflon, le polyéthylène et les revêtements en caoutchouc mince. Pour la compatibilité spécifique des matériaux et des tailles, veuillez consulter les spécifications techniques de JINGWEI, car les réglages de la machine peuvent être optimisés pour vos besoins exacts.

Pourquoi devrais-je choisir le JINGWEI WPM-2015 plutôt que d'autres machines de traitement de fils ?

En tant que fabricant leader en Chine, JINGWEI allie une construction robuste, des performances fiables et un excellent rapport qualité-prix. Le WPM-2015 est conçu pour une durabilité en environnements industriels, offre un contrôle précis de la température pour des résultats constants et présente une utilisation conviviale. Il représente une solution de traitement de fils de haute qualité et rentable, soutenue par le support direct du fabricant et son expertise.

Quel support et services JINGWEI fournit-il avec cette machine ?

JINGWEI fournit un support complet incluant des manuels d'utilisation détaillés, des conseils techniques pour l'installation et l'optimisation, et des pièces de rechange facilement disponibles comme les éléments chauffants et les lames. Nous offrons une couverture de garantie et nous nous engageons à garantir l'efficacité de vos opérations de traitement de fils. Contactez directement notre équipe pour des demandes de service spécifiques, des demandes de configuration personnalisée ou pour organiser une démonstration.