Dénudeuse pneumatique de câbles 100 mm WPM-310

Model No. WPM-310



SPECIFICATIONS

Diamètre du fil	0-15mm
Longueur de dénudage	100 mm
Pression d'air	0.35-0.75 MPa
Tension	220V / 110V / 50 Hz / 60 Hz
Force	49-115 KG
Poids	25 KG
Taille	L480 * W330 * H280 mm

La WPM-310 est une dénudeuse pneumatique de paillasse pour câble de 0 à 15 mm de diamètre extérieur, avec une longueur de dénudage maximale de 100 mm. Elle délivre 49-115 kgf à la lame sous un air à 0,35-0,75 MPa et se décline pour une alimentation 220 V ou 110 V, 50 ou 60 Hz.

Un câble de 8 à 15 mm est assez raide pour qu'un outil manuel vrille le conducteur et tire l'isolant de façon inégale, ce que l'opérateur ressent en fin de poste. La WPM-310 utilise un vérin de grand alésage pour refermer la lame et un second jeu de vérins pour serrer et tirer : la gaine est coupée d'équerre et retirée dans l'axe au lieu d'être pelée latéralement. La profondeur de lame se règle par vis de butée sur le bloc de lames, accessible par l'avant du bâti sans démonter les protecteurs.

La 310 se situe entre la WPM-305, à 0-5 mm et 50 mm de dénudage, et la WPM-315, à 0-20 mm et 150 mm. Sa course de 100 mm couvre la préparation de conducteurs sur câble jusqu'à environ 15 mm de diamètre extérieur, tandis que le bâti de 25 kg est plus lourd de 5 kg que la 305 et plus léger de 40 kg que la 315 : il reste donc transportable d'un poste à l'autre. Lorsque le câble dépasse 15 mm, les 315 et 416 prennent le relais à 20 mm et 30 mm.

Caractéristiques principales

1. Capacité de 0-15 mm de diamètre extérieur avec une longueur de dénudage maximale de 100 mm sur un même jeu de lames.

2. Force de lame de 49-115 kgf à partir d'un air à 0,35-0,75 MPa, environ 1,6 fois la force de la WPM-305 de 0-5 mm.

3. Vérins distincts de serrage, de coupe et de traction : la gaine est retirée dans l'axe du câble au lieu d'être pelée.

4. Profondeur de lame réglée par vis de butée sur le bloc avant, ajustable sans retirer le protecteur.

5. Construction de commande en 220 V ou 110 V, 50 ou 60 Hz pour les postes d'export ; arrivée d'air de 6 mm sur le distributeur.

6. Encombrement de 480 × 330 × 280 mm pour 25 kg, base percée pour une fixation permanente sur l'établi.

Spécifications techniques

Paramètre	Spécification
Modèle	WPM-310
Type de machine	Dénudeuse pneumatique de fil
Plage de diamètre de câble	0–15 mm
Longueur de dénudage max.	100 mm
Pression d'air	0,35–0,75 MPa
Force de lame	49–115 kgf
Tension	220 V / 110 V, 50/60 Hz
Dimensions	L480 × l330 × H280 mm
Poids	25 kg

Aperçu de la gamme

Les cinq dénudeuses pneumatiques partagent le même principe de fonctionnement. Le tableau présente les écarts de capacité, de force et d'encombrement pour choisir la taille correspondant à la plage de câbles.

Paramètre	WPM-305	WPM-310	WPM-315	WPM-330	WPM-416
Plage de diamètre de câble	1–5 mm	**1–10 mm**	1–15 mm	1–20 mm	1–30 mm
Longueur de dénudage	3–50 mm	**3–100 mm**	3–150 mm	3–330 mm	3–150 mm
Alésage du vérin	Ø40	**Ø50**	Ø60	Ø60	Ø80
Force de serrage de lame	31–37 kg	**49–115 kg**	84–196 kg	84–196 kg	165–300 kg
Alimentation	220 V	**220 V**	220 V	220 V	220 V
Dimensions (L×l×H)	40×30×27 cm	**48×33×28 cm**	60×42×36 cm	110×55×45 cm	80×62×55 cm
Poids net	20 kg	**25 kg**	35 kg	65 kg	50 kg
Emballage	Caisse en bois, emballage export standard				

Applications

— Production de faisceaux industriels : âmes d'alimentation et de commande 4-10 mm² dénudées sur 30-100 mm pour pose de cosses et d'embouts.

— Installations d'ascenseurs et de portes : câbles mobiles et conducteurs de commande demandant une coupe d'équerre et sans bavure avant terminaison.

— Assemblage photovoltaïque et d'onduleurs : chaînes DC 6-10 mm² dénudées pour connecteurs MC4 et bornes à vis.

— Ateliers de bobinage de pompes et de moteurs : câble de sortie jusqu'à 15 mm de diamètre extérieur préparé avant sertissage des cosses à anneau.

— Constructeurs de machines-outils : câble d'alimentation armoire-machine dénudé au poste lors de l'assemblage final.

FAQ

Quels sont les principaux avantages de la machine pneumatique à dénuder les fils WPM-310 par rapport aux dénudeurs manuels ou électriques ?

Le WPM-310 offre une efficacité, une cohérence et une sécurité de l'opérateur supérieures. Son fonctionnement pneumatique assure un dénudage rapide et précis sans risque de surchauffe ou de dangers électriques. Il réduit considérablement la fatigue de la main-d'œuvre et le temps de traitement, ce qui le rend idéal pour la production industrielle de faisceaux de câbles à grand volume.

Pour quels types et tailles de fils le WPM-310 est-il adapté ?

Le WPM-310 est un dénudeur à air de précision conçu pour les fils de calibre fin à moyen, y compris les câbles électroniques délicats et le câblage automobile. Il gère une large gamme de types d'isolation. Pour la compatibilité spécifique du calibre du fil et de l'isolation, veuillez consulter les spécifications techniques ou contacter directement JINGWEI pour une recommandation personnalisée.

Comment le système pneumatique du WPM-310 assure-t-il la précision et la durabilité ?

La machine utilise un système pneumatique robuste et facile à entretenir qui fournit une force de coupe constante et une action de lame fluide et reproductible. Cette conception minimise l'usure des lames, assure des dénudages propres et sans bavures à chaque cycle, et offre une durabilité exceptionnelle pour un fonctionnement continu dans des environnements industriels exigeants.

Le WPM-310 est-il facile à intégrer dans une ligne de traitement de fils existante ?

Oui. Le JINGWEI WPM-310 est conçu pour une intégration transparente. Sa conception compacte et robuste et ses raccords pneumatiques standardisés permettent une connexion directe aux lignes d'alimentation en air de l'usine. Il peut fonctionner comme une unité autonome ou être synchronisé avec d'autres machines de coupe, sertissage ou marquage dans un système automatisé d'assemblage de faisceaux.

En tant que fabricant en Chine, quel support JINGWEI fournit-il avec le WPM-310 ?

JINGWEI, en tant que fabricant leader, fournit un support complet incluant une documentation technique détaillée, des guides de formation des opérateurs et des pièces de rechange facilement disponibles comme les lames de précision. Nous offrons un service après-vente fiable et une consultation technique pour garantir des performances et une longévité optimales de la machine pour nos clients mondiaux.