# Dénudeuse pneumatique rotative câble 50 mm WPM-X600

Model No. WPM-X600




**SPECIFICATIONS**

| | |
|---|---|
| **Modèle** | WPM-X600 |
| **Contrôle système** | Contrôleur dédié |
| **Méthode de dénudage** | Épluchage rotatif |
| **Course** | 0-300 mm |
| **Tension** | 220V 50-60 Hz |
| **Pression d'air** | 0.5-0.7 Mp |
| **Puissance** | 200W |
| **Diamètre de dénudage** | ø10-ø50 mm |
| **Tolérance de dénudage** | ±0.2 |
| **Vitesse** | 20-40 pièces/min |
| **Taille** | 1000x450x350 mm |
| **Poids** | 80 KG |

La WPM-X600 est une dénudeuse rotative pneumatique conçue pour le câble de 10-50 mm de diamètre extérieur. Une tête de pelage rotative se ferme autour du câble et retire l'isolant sur une longueur de pelage fixée par une course de 0-300 mm, à 20-40 pièces par minute. La machine fonctionne en 220 V 50/60 Hz avec un entraînement de 200 W et de l'air d'atelier à 0,5-0,7 MPa.

La lame décrit une orbite autour de l'axe du câble au lieu de se fermer perpendiculairement : la profondeur de coupe est donc identique en tout point de la circonférence. C'est la différence avec une lame droite ou un couteau manuel sur un câble DC de 50 mm, où la profondeur varie avec l'angle de l'opérateur et le conducteur est facilement entaillé. La tolérance de dénudage est tenue à ±0,2 mm et le vérin pneumatique applique une force de bridage constante, sans ressort ni prise manuelle.

Dans cette plage, la WPM-28 traite le câble coaxial et semi-souple de 0,3 à 6,99 mm par neuf passes programmables, tandis que la WPM-X600 ne couvre que le haut de la plage et pèle par course au lieu de programmes de passes mémorisés. La WPM-C50 pneumatique partage la capacité de 50 mm mais coupe seulement, sans pelage.

## Caractéristiques principales

**1.** Tête de pelage rotative : la lame tourne autour de l'axe du câble et maintient une profondeur de coupe uniforme sur toute la circonférence à ±0,2 mm.

**2.** Course de 0-300 mm fixant la longueur de pelage en une passe, y compris les fenêtres de dénudage éloignées de l'extrémité du câble.

**3.** Diamètre de dénudage ø10-ø50 mm, couvrant les sections de câble de bus DC et de pack batterie utilisées dans les ensembles pour énergies nouvelles.

**4.** Bridage pneumatique à 0,5-0,7 MPa maintenant une force de serrage constante sur un poste, indépendamment de la force de l'opérateur.

**5.** Débit de 20-40 pcs/min, soit 1 200-2 400 pièces par heure depuis un seul poste.

**6.** Contrôleur dédié avec panneau LCD en tête et filtre-régulateur avec électrovanne à l'arrière ; 200 W, 220 V, 80 kg sur une base de 1000×450×350 mm avec poignées de levage.

## Spécifications techniques

| Paramètre | Spécification |
|---|---|
| **Modèle** | WPM-X600 |
| **Type de machine** | Dénudeuse rotative pneumatique |
| **Système de commande** | Contrôleur dédié avec LCD |
| **Méthode de dénudage** | Pelage rotatif |
| **Diamètre de dénudage** | ø10-ø50 mm |
| **Longueur de dénudage (course)** | 0-300 mm |
| **Tolérance de dénudage** | ±0,2 mm |
| **Vitesse** | 20-40 pcs/min |
| **Pression d'air** | 0,5-0,7 MPa |
| **Puissance** | 200 W |
| **Tension** | 220 V, 50/60 Hz |
| **Dimensions** | 1000×450×350 mm |
| **Poids** | 80 kg |

## Applications

— Faisceau de bus DC et de pack batterie de véhicule à énergie nouvelle : câble XLPE et silicone de 10-50 mm de diamètre extérieur, retrait de gaine avant sertissage de cosse

— Ensembles de bornes de recharge et d'armoires de stockage d'énergie : retrait de gaine extérieure aux entrées de connecteurs

— Distribution d'énergie industrielle et câblage d'appareillage : préparation d'extrémité sur gros conducteurs

— Câble de soudage et assemblage de câbles de démarrage lourds : retrait de gaine aux terminaisons

— Câble d'alimentation de moteurs et de génératrices : dénudage d'isolant sur câble souple caoutchouc

## Product Images







## FAQ

**Quelle est l'application principale de la machine à éplucher rotative pneumatique pour fils JINGWEI WPM-X600 ?**

Le WPM-X600 est conçu pour un dénudage à haute efficacité de l'isolation des fils et câbles en milieu industriel. Il est idéal pour la fabrication de faisceaux de câbles, le câblage automobile, la production d'appareils électroménagers et toute application nécessitant un traitement de fil précis et reproductible avec des dommages minimaux au conducteur.

**Comment l'opération pneumatique bénéficie-t-elle au processus de dénudage des fils ?**

L'opération pneumatique fournit une puissance constante et fiable pour l'action de pelage rotative. Elle assure des performances fluides et à grande vitesse adaptées aux lignes de production continues, réduit les risques de surchauffe du moteur et offre une opération plus propre et sans étincelle, idéale pour les environnements où la sécurité électrique est une priorité.

**Quels types et tailles de fils le WPM-X600 peut-il traiter ?**

Le WPM-X600 est polyvalent et peut traiter une large gamme de types de fils, y compris le PVC, le caoutchouc et d'autres isolations courantes. Il est conçu pour gérer différents calibres de fils ; pour les capacités de taille spécifiques, nous recommandons de consulter les spécifications techniques ou de contacter directement JINGWEI pour adapter la machine à vos dimensions exactes de fil.

**Pourquoi devrais-je choisir JINGWEI comme fabricant pour cette machine de traitement de fils ?**

JINGWEI est un fabricant réputé de Chine avec une forte concentration sur la qualité et la durabilité des machines industrielles. Notre éplucheur rotatif pneumatique pour fils est construit avec des composants de précision pour une longue durée de vie, soutenu par une expertise en ingénierie et un support client fiable pour garantir qu'il répond aux exigences rigoureuses de votre atelier de production.

**Quelles sont les principales exigences de maintenance pour le WPM-X600 afin d'assurer sa longévité ?**

Pour maintenir des performances optimales, l'entretien régulier comprend l'assurance d'un approvisionnement en air propre et sec (en utilisant des filtres/lubrificateurs), le nettoyage périodique des lames de coupe et des rouleaux, et la lubrification des pièces mobiles conformément au manuel. La conception robuste de la machine minimise les temps d'arrêt, et les pièces de rechange authentiques JINGWEI sont recommandées pour tout remplacement afin de garantir une précision et une sécurité continues.