Torsadeuse pneumatique automatique pour harnais WPM-19

Model No. WPM-19



SPECIFICATIONS

Modèle	WPM-19
Pression d'air	0.15-0.25 MPa/Cm²
Alimentation	AC 220V 50 Hz 10W
Vitesse de torsion	1400 tours/s
Longueur de torsion	5—80mm (150mm personnalisable)
Portée de fil	0,1-2 mm²
Dimensions	L340×W190×H170mm
Poids	12KG

La WPM-19 est une torsadeuse pneumatique destinée à l'assemblage de harnais. Elle serre une extrémité de conducteur dans une pince à deux mors et la fait tourner sur une longueur définie ; elle couvre 0,1 à 2 mm² de fil de masse, tressé et isolé, avec une longueur de torsadage de 5 à 80 mm et une vitesse de torsadage de 1400 tours par seconde.

Le torsadage manuel d'un conducteur de masse ou de drain donne un pas et une longueur de queue qui varient avec l'opérateur et avec le lot de fil. La WPM-19 remplace le geste par une tête à vitesse fixe et une course télescopique : la pince tient l'isolant, la tête tourne à vitesse constante et la queue s'arrête à la longueur réglée. Les deux molettes de pression en face avant règlent la prise sur l'isolant, pour qu'un fil de 0,1 mm² ne soit pas écrasé par la pince utilisée pour un conducteur de 2 mm².

La WPM-19 ne fait que torsader et ne comporte ni lame ni poste de dénudage, ce qui écarte le réglage de lame et l'entaille des brins de l'opération de torsadage. Face aux autres unités de torsadage de ce groupe, elle offre la plus grande longueur de torsadage (5 à 80 mm, 150 mm sur demande), la plus petite section de conducteur (0,1 mm²) et la vitesse la plus élevée ; les WPM-190 et WPM-191 combinent dénudage et torsadage pour du fil de 1,2 à 3,0 mm, et la WPM-192 brosse un blindage tressé avant torsadage.

Caractéristiques principales

1. Tête de torsadage monopôle : un conducteur est serré et torsadé par cycle dans une pince à deux mors, sans traitement de plusieurs extrémités à la fois.

2. Plage de fil 0,1 à 2 mm², la plus petite section de conducteur de ce groupe et la plage où le torsadage manuel casse le plus souvent des brins.

3. Longueur de torsadage de 5 à 80 mm en standard, 150 mm sur demande, fixée par la course télescopique et non par la main de l'opérateur.

4. Entraînement pneumatique : une alimentation d'air de 1,5 à 2,5 kg/cm² actionne la tête, avec un circuit de commande en AC 220 V 50 Hz, 10 W. Le fonctionnement à l'air garde la tête compacte et le cycle court.

5. Poste de torsadage uniquement, sans fonction de dénudage : l'unité reprend des extrémités déjà dénudées, l'usure et le jeu des lames n'affectent donc jamais le résultat.

6. Mode de serrage : deux molettes de pression réglables en face avant règlent la prise sur l'isolant. Aucune lame n'est utilisée, il n'y a donc pas d'arête de coupe à régler ni à remplacer sur ce poste.

Spécifications techniques

Paramètre	Spécification
Modèle	WPM-19
Type	Torsadeuse télescopique automatique
Plage de fil	0.1 à 2 mm2
Longueur de torsadage	5 à 80 mm (150 mm personnalisable)
Vitesse de torsadage	1400 tours/s
Pression d'air	1.5 à 2.5 kg/cm2
Alimentation	AC 220 V 50 Hz, 10 W
Dimensions	L340 x P190 x H170 mm
Poids	12 kg
Dénudage	Non inclus

Applications

— Assemblage de harnais : conducteurs de masse et de drain, queue dénudée torsadée à longueur fixe avant étamage ou sertissage d'une cosse à bague.

— Terminaison de câbles tressés et blindés : queue de blindage dégagée réunie en une seule tresse torsadée après brossage, avant pose d'un embout ou d'une coque arrière.

— Câblage d'armoires et d'appareillage : fil d'équipement de 0,5 à 2 mm^2, extrémités torsadées pour bornes à vis et à ressort.

— Lignes de harnais automobiles et d'appareils : conducteurs de masse courts, une longueur de torsadage tenue sur tout le lot au lieu de varier d'un opérateur à l'autre.

— Câbles de capteurs et d'instrumentation : conducteurs de drain de 0,1 à 0,5 mm^2, torsadés à faible pression de pince pour éviter la rupture des brins au niveau de la coupe d'isolant.

FAQ

Quelle est l'application principale de la machine à torsader les fils JINGWEI WPM-19 ?

Le JINGWEI WPM-19 est une machine professionnelle de terminaison de fils conçue pour la fabrication de faisceaux de câbles industriels à haute efficacité. Son application principale est la torsion précise et uniforme de paires ou de groupes de fils, créant des terminaisons sécurisées pour les connexions électriques dans le câblage automobile, les faisceaux d'appareils, les panneaux de contrôle et autres assemblages industriels nécessitant un traitement de fils automatisé et fiable.

Quelles sont les caractéristiques clés qui font du WPM-19 une solution de traitement de fils de haute qualité ?

Le tordeur de fils WPM-19 de JINGWEI est conçu pour la durabilité et la précision. Les caractéristiques clés incluent une construction mécanique robuste pour une utilisation industrielle à long terme, des paramètres de torsion ajustables pour différents calibres de fils et longueurs de torsion, des commandes conviviales pour une configuration rapide, et des performances constantes garantissant une qualité de torsion uniforme, réduisant les déchets et améliorant l'efficacité de production dans vos opérations de traitement de fils.

Le JINGWEI WPM-19 est-il adapté à différents types et tailles de fils ?

Oui, la machine à torsader les fils WPM-19 est conçue avec la polyvalence à l'esprit. Elle peut traiter une gamme de types et de tailles de fils industriels courants. Pour une compatibilité spécifique avec votre calibre de fil (AWG/mm^2), matériau d'isolation et pas de torsion requis, nous recommandons de contacter directement JINGWEI. Notre équipe technique peut fournir des spécifications détaillées et des conseils de configuration pour garantir que la machine répond à vos exigences exactes de traitement de fils.

Pourquoi devrais-je choisir JINGWEI comme fabricant de ma machine à torsader les fils ?

Choisir JINGWEI signifie s'associer à un fabricant expérimenté spécialisé dans les machines de traitement de fils industriels. Nous combinons une ingénierie éprouvée, un approvisionnement en composants fiables et un contrôle qualité rigoureux pour fournir des machines efficaces et durables comme le WPM-19. Notre engagement envers la fabrication de précision et le service client garantit que vous recevez une solution haute performance soutenue par un service expert, faisant de nous un partenaire de confiance pour les entreprises du monde entier.

Comment puis-je obtenir les prix ou les spécifications techniques du tordeur de fils WPM-19 ?

Pour obtenir des spécifications techniques détaillées, des options de configuration et un devis compétitif pour la machine à torsader les fils WPM-19, veuillez vous renseigner directement auprès de JINGWEI. En tant que fabricant leader, nous fournissons des informations produit complètes et des solutions sur mesure. Contactez notre équipe commerciale pour discuter de votre volume de production, de vos besoins d'application spécifiques et pour organiser une consultation ou une démonstration. Nous sommes prêts à vous aider à intégrer cette machine de traitement de fils efficace dans votre exploitation.