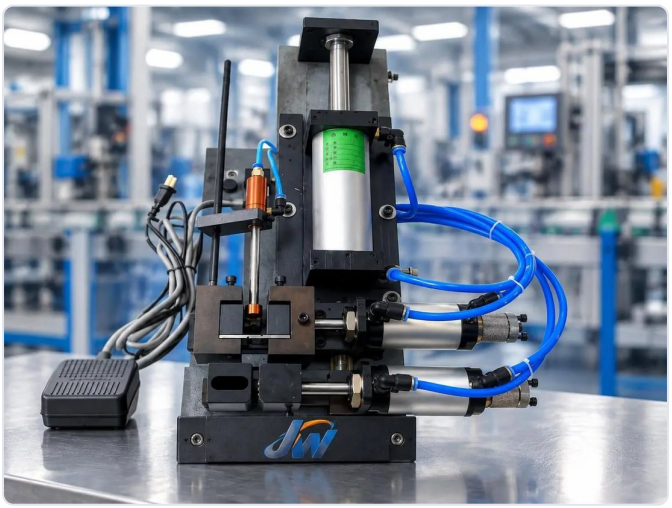
Pneumatisk trådavskärmningsmaskin 100 mm WPM-310

Model No. WPM-310



SPECIFICATIONS

Tråddiameter	0-15 mm
Avtagningslängd	100 mm
Lufttryck	0,35-0,75 MPa
Spänning	220V/110V, 50Hz/60Hz
Kraft	49-115 kg
Vikt	25 kg
Storlek	L480 x W330 x H280 mm

WPM-310 är en bänkmonterad pneumatisk avskalningsmaskin för kabel från 0 till 15 mm ytterdiameter, med maximal avskalningslängd 100 mm. Den ger 49–115 kgf vid bladet från 0.35–0.75 MPa luft och är byggd för 220 V eller 110 V, 50 eller 60 Hz.

Kabel i intervallet 8–15 mm är styv nog att ett handverktyg vrider ledaren och drar isoleringen ojämnt, och operatören känner det i slutet av ett skift. WPM-310 använder en cylinder med stor diameter för att stänga bladet och en andra uppsättning cylindrar för att klämma och dra, så manteln skärs rakt och dras av längs axeln i stället för att skalas i sidled. Bladdjupet ställs med stoppskruvar på bladblocket, som nås från ramens framsida utan att skydd tas bort.

310 ligger mellan WPM-305 med 0–5 mm och 50 mm avskalning och WPM-315 med 0–20 mm och 150 mm avskalning. Slaget på 100 mm täcker ledarförberedelse på kabel upp till cirka 15 mm ytterdiameter, medan ramen på 25 kg är 5 kg tyngre än 305 och 40 kg lättare än 315, så den kan fortfarande lyftas mellan bänkar. Där kabel över 15 mm ska skalas tar 315 och 416 över vid 20 mm och 30 mm.

Nyckelfunktioner

1. Kapacitet 0–15 mm ytterdiameter med maximal avskalningslängd 100 mm i en bladuppsättning.

2. Bladkraft 49–115 kgf från 0.35–0.75 MPa luft, cirka 1.6 gånger kraften i WPM-305 för 0–5 mm.

3. Separata cylindrar för klämning, snitt och drag, så manteln dras av längs kabelns axel i stället för att skalas.

4. Bladdjupet ställs med stoppskruvar på det främre bladblocket, justerbart utan att skyddet tas bort.

5. Styrkrets byggd för 220 V eller 110 V, 50 eller 60 Hz för exportbänkar; 6 mm luftledning in i ventilblocket.

6. Yttermått 480 × 330 × 280 mm och 25 kg, med basen borrad för permanent bänkmontering.

Tekniska specifikationer

Parameter	Specifikation
Modell	WPM-310
Maskintyp	Pneumatisk avskalningsmaskin för tråd

Parameter	Specifikation
Tråddiameter, intervall	0–15 mm
Max avskalningslängd	100 mm
Lufttryck	0.35–0.75 MPa
Bladkraft	49–115 kgf
Spänning	220 V / 110 V, 50/60 Hz
Mått	L480 × B330 × H280 mm
Vikt	25 kg

Modellöversikt

Alla fem pneumatiska avskalningsmaskiner delar samma arbetsprincip. Tabellen visar skillnaderna i kapacitet, kraft och yttermått så att du kan välja den storlek som matchar ditt trådintervall.

Parameter	WPM-305	WPM-310	WPM-315	WPM-330	WPM-416
Tråddiameter, intervall	1–5 mm	**1–10 mm**	1–15 mm	1–20 mm	1–30 mm
Avskalningslängd	3–50 mm	**3–100 mm**	3–150 mm	3–330 mm	3–150 mm
Cylinderdiameter	Ø40	**Ø50**	Ø60	Ø60	Ø80
Bladets klämkraft	31–37 kg	**49–115 kg**	84–196 kg	84–196 kg	165–300 kg
Strömförsörjning	220 V	**220 V**	220 V	220 V	220 V
Mått (L×B×H)	40×30×27 cm	**48×33×28 cm**	60×42×36 cm	110×55×45 cm	80×62×55 cm
Nettovikt	20 kg	**25 kg**	35 kg	65 kg	50 kg
Emballage	Trälåda, standardexportemballage				

Användningsområden

— Industriell härvproduktion: 4–10 mm² kraft- och styrledare skalade till 30–100 mm för kabelsko och ändhylsa.

— Hiss- och dörrsystem: hängkabel och styrledare där ett rakt, gradfritt snitt krävs före avslutning.

— PV- och växelriktarmontage: 6–10 mm² DC-strängar skalade för MC4 och skruvplintar.

— Pump- och motorlindningsverkstäder: utledarkabel upp till 15 mm ytterdiameter förberedd före crimpning av ringplintar.

— Verktygsmaskintillverkare: kraftkabel mellan skåp och maskin skalad vid bänken under slutmonteringen.

FAQ

Vilka är de viktigaste fördelarna med den pneumatiska trådavskalningsmaskinen WPM-310 jämfört med manuella eller elektriska avskalare?

WPM-310 erbjuder överlägsen effektivitet, konsekvens och operatörssäkerhet. Dess pneumatiska drift säkerställer hög hastighet och exakt avskalning utan risk för överhettning eller elektriska faror. Den minskar avsevärt arbetsutmattning och bearbetningstid, vilket gör den idealisk för högvolymsproduktion av industriella kabelknippen.

Vilka trådtyper och storlekar är WPM-310 lämplig för?

WPM-310 är en precisionspneumatisk avskalare utformad för fina till medeltjocka trådar, inklusive känsliga elektronikkablar och bilkablar. Den hanterar ett brett utbud av isoleringstyper. För specifika trådtjocklekar och isoleringskompatibilitet, vänligen konsultera de tekniska specifikationerna eller kontakta JINGWEI direkt för en skräddarsydd rekommendation.

Hur säkerställer det pneumatiska systemet i WPM-310 precision och hållbarhet?

Maskinen använder ett robust, underhållsvänligt pneumatiskt system som ger en konsekvent skärkraft och en jämn, repeterbar bladrörelse. Denna design minimerar bladslitage, säkerställer rena, friburna avskalningar varje cykel och erbjuder exceptionell hållbarhet för kontinuerlig drift i krävande industriella miljöer.

Är WPM-310 lätt att integrera i en befintlig trådbearbetningslinje?

Ja. JINGWEI WPM-310 är konstruerad för sömlös integration. Dess kompakta, robusta design och standardiserade pneumatiska anslutningar möjliggör en enkel anslutning till fabrikens tryckluftssystem. Den kan fungera som en fristående enhet eller synkroniseras med andra skär-, krimp- eller märkningsmaskiner i ett automatiserat knippmonteringssystem.

Som tillverkare i Kina, vilket stöd tillhandahåller JINGWEI med WPM-310?

JINGWEI, som en ledande tillverkare, tillhandahåller omfattande stöd inklusive detaljerad teknisk dokumentation, operatörsutbildningsguider och lättillgängliga reservdelar som precisionsblad. Vi erbjuder pålitlig efterförsäljningstjänst och teknisk rådgivning för att säkerställa optimal maskinprestanda och lång livslängd för våra globala kunder.