Automatisk vandtæt trådkrimpemaskine med skæring og afisolering - WPM-624

Model No. WPM-624



SPECIFICATIONS

Model Number	WPM-624
Funktion	Trådskæring, afisolering, enkeltende-twisting, enkeltende-vandtæt plug-krimpning
Produktivitet	3500 stk/t (inden for 100 mm)
Ledningsspecifikation	AWG#28-AWG#20
Skærelængde	50 mm-9999 mm
Skæretoleranceområde	1 mm + skærelængde*0,2%
Strippelængde	0,1 mm-100 mm
Krimpkraft	2,0T-3,0T
Lufttryk	4-6 kgf
Mål	700W x 800L x 1500H (mm)
Vægt	368 kg

WPM-624 skærer, afisolerer, snoer den ene ende og monterer en vandtæt prop med en krympet terminal på den anden. Ledningen går fra 50 mm til 9999 mm i AWG28 til AWG20 med afisolering 0.1 mm til 100 mm, en 2.0 til 3.0 T presse og 3500 stk/h for ledninger op til 100 mm.

En vandtæt ledning kræver fire ting i rækkefølge: afisolering, snoning af trådene, så de går ind i tætningen uden løse fibre, silikonepropen sat i korrekt dybde på isoleringen og derefter krympning af terminalen over proppen. I hånden betyder det et separat snoningsskridt og en tætning, der ofte skubbes for dybt eller ikke dybt nok. WPM-624 sekventerer alle fire i én cyklus og kontrollerer ledning, terminal, prop og krympning, før ledningen frigives.

Det er enkeltende-modellen til vandtæt arbejde, og dens AWG28 til AWG20-område er det smalleste i gruppen, fordi prop- og krympegeometrien er bygget op om tætte terminaler. Ydelsen på 3500 stk/h inden for 100 mm ligger over de 3000 stk/h på WPM-R9B med løse terminaler; 2.0 til 3.0 T-pressen og de seks registreringspunkter er det, de alsidige enkeltendemaskiner ikke har.

Nøglefunktioner

1. Skæring, afisolering, enkeltendesnoning og enkeltendekrympning med isætning af vandtæt prop i én cyklus

2. Seks kontroller før udløsning: ledning, terminal, prop, krympning, ledningsblokering, lufttryk

3. Ledningsområde AWG28 til AWG20; skæring 50 - 9999 mm, afisolering 0.1 - 100 mm

4. Ydelse 3500 stk/h på ledninger inden for 100 mm

5. Krympetryk 2.0 - 3.0 T på ren, tør luft ved 4 - 6 kgf

6. 700 W x 800 L x 1500 H mm, 368 kg

Tekniske specifikationer

Parameter	Specifikation
Model	WPM-624
Funktion	Skæring, afisolering, enkeltendesnoning, isætning af vandtæt prop, enkeltendekrympning
Kabelområde	AWG28 - AWG20
Skærelængde	50 - 9999 mm
Skæretolerance	1 mm + skærelængde x 0.2%
Afisoleringslængde	0.1 - 100 mm
Krympetryk	2.0 - 3.0 T
Produktivitet	3500 stk/h (inden for 100 mm)
Test	Ledning, terminal, vandtæt prop, krympning, ledningsblokering, lufttryk
Lufttryk	4 - 6 kgf (ren og tør luft)
Mål	700 W x 800 L x 1500 H mm
Vægt	368 kg

Anvendelser

— Vandtætte ledningsnet til biler: AWG20 til AWG24 med tætte ring- og fladstikterminaler

— Udendørs lys- og pumpeledninger: AWG18 til AWG20 med tætte stik

— Sensor- og aktuatorkabler til våde eller spulede miljøer

— Ledningsnet til marine- og landbrugsudstyr, hvor der kræves tætte enkeltendetermineringer

— Hvidevarerledninger med silikoneprop og krympet terminal i stikenden

Product Images



FAQ

Hvad er hovedfunktionerne i WPM-624 automatiske vandtætte trådskære-, afisolering- og klemmeautomat?

WPM-624 er en fuldt automatiseret industriel trådbehandlingsmaskine, der udfører fire nøglefunktioner i én sammenhængende operation: den skærer tråde præcist til længde, afisolerer begge ender, vrir de blotlagde årer for en ren afslutning og klemmer terminaler eller ferruler. Denne integrerede proces er specifikt designet til at skabe vandtætte og pålidelige kabeltræer med høj effektivitet.

Hvilke trådstørrelser og længder kan WPM-624-maskinen håndtere?

Denne maskine er alsidig og håndterer et standard trådområde fra AWG #28 til AWG #20. Den kan behandle trådlængder fra en kort 50 mm op til 9999 mm (ca. 10 meter), hvilket giver enestående fleksibilitet til forskellige trædesigns. De programmerbare indstillinger muliggør hurtige omstillinger mellem forskellige jobspecifikationer.

Hvor hurtig er WPM-624 automatiske trådklemmer, og hvad er dens produktionskapacitet?

WPM-624 er konstrueret til højvolumenproduktion med en nominel hastighed på op til 3500 stykker i timen. Denne høje gennemstrømning gør den til en ideel industriel kabeltræsløsning for producenter, der skal opfylde krævende produktionsplaner samtidig med at de opretholder konsekvente, højkvalitetsklemmer på hver tråd.

Er WPM-624 egnet til at skabe vandtætte trådforbindelser?

Ja, absolut. 'Vandtæt' i produktnavnet fremhæver dens kernefunktion. Maskinen er designet til at klemme forseglede eller vandtætte stik, der forhindrer fugtindtrængning. Når den bruges med passende vandtætte terminaler og korrekt trædesign, producerer den holdbare forbindelser, der er egnede til bilindustrien, maritime anvendelser, udendørs udstyr og andre applikationer, der kræver miljøbeskyttelse.

Hvilke typer terminaler kan klemmes med denne maskine, og hvilke industrier er den bedst egnet til?

WPM-624 er en alsidig terminalklemmer og ferruleklemmeautomat. Den kan konfigureres med forskellige klemmedies for at håndtere en bred vifte af terminaler, herunder isolerede og ikke-isolerede stik, spadeterminaler, ringterminaler og ferruler. Det er en ideel industriel trådbehandlingsmaskine til bilindustrien, apparatindustrien, kontrolpaneler, belysning og enhver elektronikproduktionsindustri, der kræver effektiv, højkvalitets kabeltræsmontering.