Pneumatische terminalkrimpmachine 1,3 T WPM-5ND

Model No. WPM-5ND



SPECIFICATIONS

Model	WPM-5ND
Krimpbereik Niet-geïsoleerde klemmen	≦ 16 mm²
Krimpbereik Voorgeïsoleerde klemmen	≦ 6 mm²
Krimpbereik Naaldbuisklemmen	≦ 35 mm²
Perscapaciteit	1,3T
Barometrisch bereik	0,4-1 MPa
Afmetingen	260*120*140 mm
Gewicht	4 kg

De WPM-5ND is een pneumatische terminalkrimpmachine voor tafelopstelling die klemmen op voorbereide draaduiteinden perst met een luchtgedreven ram van 1,3 T. Eén frame dekt drie klemfamilies: niet-geïsoleerde klemmen tot 16 mm², geïsoleerde klemmen tot 6 mm² en naaldhulzen tot 35 mm². De machine werkt op perslucht van 0,4-1 MPa en vraagt geen elektrische voeding bij de bank.

Handmatig krimpen hangt af van de grip van de operator, zodat de krimphoogte over een dienst verloopt en losse klemmen het montagebord bereiken. Op de WPM-5ND sluit een enkelwerkende luchtcilinder de matrijs bij constante druk, wat de krimphoogte van de eerste tot de laatste klem gelijk houdt. De matrijzen worden gewisseld door twee schroeven los te draaien, en de transparante klembeveiliging draagt rode, blauwe en gele markeringen die overeenkomen met de kleurcodes van geïsoleerde klemmen, zodat de matrijs in de pers kan worden gecontroleerd voordat het draad wordt aangevoerd.

Binnen het pneumatische WPM-assortiment is de 5ND het enige model dat afsluit in plaats van stript: de WPM-305, 310, 315, 330 en 416 snijden en trekken isolatie, terwijl de 5ND een matrijs sluit. De hulzencapaciteit van 35 mm² ligt bovendien boven de grens van 16 mm² voor blanke klemmen op dezelfde machine, zodat dubbele hulzen en zwaarder besturingsdraad zonder tweede pers lopen.

Belangrijkste kenmerken

1. Perskracht van 1,3 T uit een luchtcilinder die tussen 0,4 en 1 MPa werkt; geen motor en geen 220 V-voeding bij de bank.

2. Drie krimpbereiken op één frame: niet-geïsoleerde klemmen tot 16 mm², geïsoleerde klemmen tot 6 mm², naaldhulzen tot 35 mm².

3. Verwisselbare matrijzen vastgezet met twee schroeven; de transparante kap is rood, blauw en geel gemarkeerd volgens de kleurcodes van geïsoleerde klemmen.

4. De ram wordt over de volle slag tussen twee stalen zijplaten geleid en houdt de matrijsvlakken evenwijdig terwijl de klem wordt samengedrukt.

5. Opklapbare polycarbonaatkap boven de krimpzone, omhoog voor het inleggen van de klem en gesloten over de matrijs tijdens de persslag.

6. Lichaam van 4 kg op een basis van 260 × 120 × 140 mm met een geïntegreerd handvat, zodat de pers tussen banken wordt verplaatst en op een schap kan staan.

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Model	WPM-5ND
Machinetype	Pneumatische terminalkrimpmachine
Perskracht	1,3 T
Krimpbereik, niet-geïsoleerde klemmen	⩽ 16 mm²
Krimpbereik, geïsoleerde klemmen	⩽ 6 mm²
Krimpbereik, naaldhulzen	⩽ 35 mm²
Luchtdruk	0,4-1 MPa
Afmetingen	260 × 120 × 140 mm
Gewicht	4 kg

Toepassingen

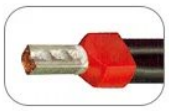
— Montage van besturingskasten: flexibel draad van 0,5-2,5 mm² met kleurgecodeerde dubbele hulzen, gekrompen voor het insteken in klemmenblokken.

— Autobundellijnen: niet-geïsoleerde ring- en bladklemmen van 4-16 mm² op accu-, massa- en startkabels.

— Productie van apparatuur: geïsoleerde klemmen tot 6 mm² op interne bedrading voor motoren, verwarming en deurschakelaars.

— Schakelinstallaties en meterpanelen: naaldhulzen tot 35 mm² op inkomende voeding en bedrading van stroomtransformatoren.

— Bundelwerkplaatsen op order: korte series en herwerk waar een aangedreven krimppers niet is te rechtvaardigen en alleen perslucht beschikbaar is.







Air Connection

The machine and foot pedal connected to the corresponding hole,convenient and safe



Replaceable Jaws

Easy change to different size wire dies , meet various crimping needs



Foot Pedal Design

The crimping effect is more accurate and convenient



FAQ

Wat is de maximale perskracht en de capaciteit voor aansluitklemformaat van de WPM-5ND pneumatische aansluitklem-crimpmachine?

De WPM-5ND pneumatische aansluitklem-crimpmachine levert een robuuste perskracht van 1,3 ton (1,3T), waardoor deze geschikt is voor het crimpen van aansluitklemmen tot 35 mm^2. Deze capaciteit is ideaal voor een breed scala aan industriële draad- en kabeltoepassingen, wat zorgt voor veilige en betrouwbare verbindingen bij de productie van kabelbomen.

Wat zijn de belangrijkste toepassingen voor deze pneumatische draadcrimper?

Dit pneumatische draadcrimpgereedschap is ontworpen voor snel en precies crimpen in de industriële productie van kabelbomen. Het is perfect voor het assembleren van elektrische kabelbomen, bedieningspanelen, autobekabeling en andere toepassingen die consistent, grootschalig crimpen van aansluitklemmen, lugs en connectoren tot 35 mm^2 vereisen.

Hoe draagt de pneumatische werking bij aan het crimpproces in vergelijking met handgereedschappen?

Pneumatische werking biedt aanzienlijke voordelen ten opzichte van handmatige draadpers-tangen. Het zorgt voor consistente, herhaalbare crimpkwaliteit bij elke cyclus, vermindert aanzienlijk de vermoeidheid van de operator en maakt veel hogere productiesnelheden mogelijk. De WPM-5ND levert krachtige, gecontroleerde kracht voor perfecte crimps, wat de algehele efficiëntie en productbetrouwbaarheid in een industriële omgeving verbetert.

Is de WPM-5ND geschikt voor het maken van op maat gemaakte kabelbomen?

Ja, absoluut. Als een toegewijd kabelboomgereedschap is de WPM-5ND een uitstekende keuze voor zowel standaard- als maatwerk kabelboomproductie. De precieze crimpactie zorgt voor uniforme verbindingen die cruciaal zijn voor de betrouwbaarheid van maatwerk kabelbomen. De snelheid en kracht van de machine maken efficiënt prototypen en grootschalige productie mogelijk, waardoor het een veelzijdige aanwinst is voor elke kabelboomassemblagewerkplek.

Wat maakt deze industriële crimpmachine een goede investering voor mijn werkplaats?

De WPM-5ND pneumatische aansluitklem-crimper is een investering gericht op productiviteit. Het verhoogt de output door snelheid en automatisering, zorgt voor superieure verbindingskwaliteit met zijn 1,3T kracht en vermindert arbeidsbelasting. De duurzaamheid en precisie leiden tot minder materiaalverspilling en herbewerking, wat zorgt voor een sterk rendement op de investering door verbeterde efficiëntie, consistentie en betrouwbaarheid in uw crimpoperaties.