Automatisk ledningsnet fødersystem med varmekrympning WPM-50F

Model No. WPM-50F



SPECIFICATIONS

Modelnummer	WPM-50F
Type	Automatisk ledningsnet fødersystem med varmekrympningsovn
Anvendelse	Højvolumenproduktion af ledningsnet
Funktion	Multipunkt-krympning på ét kabel
Egnet til	Store, tykvæggede og superlange varmekrympbare hylstre
Sikkerhed	Præcis opvarmning, fuld kvalitetskontrol, ingen brænding

WPM-50F fører varmekrympestrømpe til position på et ledningsnet og krymper den i samme cyklus. Den er bygget til store, tykvæggede og meget lange strømper, de størrelser som en håndholdt varmepistol ikke kan krympe ensartet over hele længden, og den er sat op til volumenproduktion af ledningsnet frem for enkeltsamlinger.

Strømpen føres frem af fremføringsmekanismen og passerer gennem en reguleret varmezone, hvor varmen påføres flere steder langs strømpen i stedet for fra én dyse. Flere påføringspunkter er det, der gør det muligt for en lang, tykvægget strømpe at krympe fra ende til ende uden at midten forbliver kold, og det er også det, der holder overfladen under forbrændingspunktet for både strømpen og kappens tråd nedenunder. Resultatet er en krympet samling uden brændmærker og uden kold sektion, uden at en operatør vurderer afstand og hviletid på øjemål.

Denne enhed håndterer strømpen, ikke tråden. WPM-02, WPM-C002, WPM-F001, WPM-F003, WPM-E001 og WPM-E005 i samme serie er afspolingsenheder, der leverer tråd til en kutter, med kapaciteter fra 14 kg til 60 kg; WPM-50F ligger nedstrøms, efter at ledningsnettet er klippet og samlet.

Nøglefunktioner

1. Kombineret fremføring og krympning i én cyklus: strømpen positioneres og krympes uden et separat håndteringstrin.

2. Opvarmning på flere punkter langs strømpens længde, så lange og tykvæggede strømper krymper ensartet fra ende til ende.

3. Brændfri opvarmning: reguleret varmetilførsel holder strømpens overflade under forbrændingspunktet og beskytter kappen nedenunder.

4. Tager store, tykvæggede og meget lange varmekrympestrømper ud over rækkevidden af en hånddyse.

5. Bygget til kontinuerlige volumenkørsler af ledningsnet frem for seriesamling ved en bænk.

6. Én ramme med en lodret fødesøjle, styreruller og et integreret styrekabinet, så hele strømpebanen er understøttet.

Tekniske specifikationer

Parameter	Specifikation
Model	WPM-50F
Maskintype	Automatisk føder og ovn til varmekrympestrømpe
Funktion	Automatisk fremføring og varmekrympning
Strømpekompatibilitet	Store, tykvæggede og meget lange varmekrympestrømper
Opvarmning	Flere punkter, præcis, brændfri
Produktionstype	Volumen, masseproduktion
Anvendelse	Produktion af ledningsnet
Strømpefremføring	Automatisk

Anvendelser

— Ledningsnetsmontering: krympning af strømpe over samlinger og forgreningspunkter på lange ledningsnetskørsler

— Bilers ledningsnetslinjer: dækning af stræk fra stik til forgrening med tykvægget strømpe

— Beskyttelse af kabelsamlinger: krympning af lang strømpe over indskudte samlinger på strømkabel

— Industrielt styreledningsnet: isolering og aflastning af flere forgreningspunkter i én gennemkørsel

— Apparat- og udstyrsledningsføring: tætningsstrømpe over terminalsamlinger før slutmontage

FAQ

Hvilke ledningsnetsstørrelser kan WPM-50F Heat-Shrinking Tubing Oven bearbejde?

WPM-50F accepterer ledningsnet med en maksimal diameter under 50mm og opvarmer dem over en maksimal længde under 500mm. En kølezone på 200mm følger efter opvarmningssektionen for at fastgøre slangen.

Hvordan påføres varme inde i WPM-50F varmekrympemaskinen?

Opvarmningen bruger varm luft genereret af to sæt 2KW varmetuber fremstillet af rustfrit stål og aluminiumslegering. Den varme luft ledes hen over ledningsnettet, så slangen krymper, når den passerer igennem.

Hvilken varmekrympehastighed og transportmotor tilbyder WPM-50F?

Varmekrympehastigheden spænder fra 0 til 100mm/s, og transportmotoren er en 25W enhed med trinløs hastighedsregulering. Operatører kan sænke linjen for tunge ledningsnet eller øge den for enkle.

Hvilke krav til strøm og luftkilde har WPM-50F maskinen?

WPM-50F kræver 220V tofaset treleder-strøm ved 50HZ og et luftkildebehov på 3.5 KPa til 6KPa. Den samlede effekt er 4.5KW, drevet primært af de to 2KW varmetuber.

Hvad er de samlede dimensioner på WPM-50F ledningsnetsvarmesystem?

Hele maskinen måler 1350 x 720 x 1300mm (L x B x H). Med opvarmning og en 200mm kølezone bygget ind i én enhed håndterer den varmekrympning af ledningsnet i én gennemkørsel.