Volautomatische Draadkrimp- en Behuizingsinvoermachine WPM-5505

Model No. WPM-5505



SPECIFICATIONS

Modelnummer	WPM-5505
Capaciteit	530-650 keer/uur
Snijlengte	30-800 mm
Toepasselijke draad	32-18AWG
Striplengte	1-9 mm
Vertinningslengte	1-9 mm
Luchtdruk	0,5 MPa
Afmetingen	3,8 x 1,8 x 2,2 m
Gewicht	550 kg
Standaardfuncties	snijden, strippen, krimpen, behuizing invoeren, draaien, vertinnen
Optionele functies	CCD-monitor, krimpkrachtmonitor
Inspectiefuncties	draaddetectie, terminaldetectie, behuizingdetectie

Bereik volledige automatisering met de CE-gecertificeerde insteekmachine voor draadkrimpbehuizing

Breng een revolutie teweeg in uw kabelboom met de **CE-gecertificeerde volautomatische draadkrimp- en behuizingsinvoermachine**, de ultieme oplossing voor het maximaliseren van efficiëntie en precisie. Deze geavanceerde machine, ook bekend als de **Wire Crimping Insertion Housing Machine** en **Automatic Wire Crimping Insertion Housing Machine**, integreert naadloos meerdere complexe processen in één enkele, krachtige eenheid. Van draad knippen en strippen tot krimpen, **draadkrimpbehuizing Inbrengen**, draaien en vertinnen, dit alles-in-één systeem stroomlijnt uw productielijn en vermindert handarbeid aanzienlijk. Investeer in de toekomst van uw draadverwerking met deze innovatieve en betrouwbare apparatuur.

Naast individuele bewerkingen biedt de **insteekmachine voor draadkrimpwoningen** een volledig geïntegreerde workflow die is ontworpen om uw gehele productieproces van kabelbomen te optimaliseren, waardoor een consistente kwaliteit wordt gegarandeerd en de doorvoer wordt gemaximaliseerd.

Belangrijkste kenmerken en voordelen van de insteekmachine voor draadkrimpbehuizing:

1. Volledig geautomatiseerde multifunctionaliteit voor ongeëvenaarde efficiëntie:

Ervaar volledige automatisering met deze veelzijdige machine. De **insteekmachine voor draadkrimpwoningen** voert vakkundig een reeks kritieke bewerkingen uit: automatisch draadknippen, nauwkeurig strippen, betrouwbaar krimpen, nauwkeurig **inbrengen van de behuizing**, draaddraaien en consistent vertinnen. Deze uitgebreide automatisering

elimineert knelpunten, vermindert handmatige handelingen en verhoogt uw productiecapaciteit drastisch, waardoor een nieuwe standaard wordt gezet voor efficiënte draadverwerking.

2. Uitvoerige verwerkingsmogelijkheden voor diverse behoeften van de kabelboom:

Pas u aan een breed scala aan kabelboomvereisten aan met deze zeer capabele machine. De **insteekmachine voor draadkrimpwoningen** is ontworpen voor snijden, strippen, krimpen en **invoegen van de behuizing**, naast optioneel draaien en vertinnen, allemaal binnen een enkele, gestroomlijnde workflow. Of u nu een eenvoudige draadvoorbereiding of een complexe verwerking in meerdere fasen nodig heeft, deze machine biedt de flexibiliteit en functionaliteit om aan uw uiteenlopende productie-eisen te voldoen.

3. Aanpasbare functionaliteit om aan uw specifieke eisen te voldoen:

Stem de machine precies af op uw productiebehoeften met zijn zeer aanpasbare functies. De **insteekmachine voor draadkrimpbehuizing** biedt selecteerbare functies, waaronder:

- Eenzijdig snijden, strippen, krimpen en inbrengen van de behuizing
- Eenzijdig snijden, strippen, draaien en vertinnen

Bovendien strekt de ondersteuning voor aanpassing zich uit tot verschillende verwerkingsconfiguraties, waaronder:

- Strippen, krimpen en inbrengen van de behuizing aan één uiteinde; Strippen aan één kant
- Tweezijdig strippen, krimpen en inbrengen van de behuizing
- Gecombineerde functies: Strippen, krimpen en invoegen van de behuizing; Strippen, draaien en vertinnen aan één uiteinde
- Verwerking van draden van dezelfde lengte of draden van alle verschillende lengtes

Deze uitgebreide aanpassing zorgt ervoor dat de **insteekmachine voor draadkrimpbehuizing** perfect kan worden geconfigureerd om uw specifieke productieprocessen voor kabelbomen te optimaliseren.

4. Robuuste inspectiefuncties voor gegarandeerde kwaliteit en betrouwbaarheid:

Zorg voor een constant hoge kwaliteit met de geïntegreerde inspectiefuncties. De **insteekmachine voor draadkrimpwoningen** is voorzien van uitgebreide detectiesystemen die controleren op:

- Geen draad
- Geknoopte draad
- Ontbrekende terminal
- Ontbrekende behuizing
- Alarm voor lage luchtdruk
- Motorische afwijking

Deze robuuste inspectiefuncties garanderen een soepele werking, minimaliseren fouten en zorgen ervoor dat alleen correct verwerkte draden met de juiste plaatsing van de **draadkrimpbehuizing** in uw productielijn worden doorgevoerd.

5. Hoge productiecapaciteit voor verhoogde doorvoer:

Verhoog uw productie-output aanzienlijk. De **insteekmachine voor draadkrimpwoningen** heeft een hoge productiecapaciteit en verwerkt **530 - 650 cycli per uur**. Deze indrukwekkende snelheid wordt bereikt bij het gelijktijdig verwerken van meerdere kabels (tot 6 kabels met elk 2 pinnen of 1 kabel met 8-12 pinnen), waardoor het een ideale oplossing is voor productieomgevingen met grote volumes en uw rendement op uw investering in automatisering van **het invoegen van draadkrimpwoningen** maximaliseert.

6. Geavanceerd controlesysteem voor naadloze verrichting en gegevensbeheer:

Ervaar intelligente automatisering met de PLC programmeerbare besturing. De **insteekmachine voor draadkrimpbehuizing** is voorzien van een digitaal gestuurd systeem dat nauwkeurige parameterinstellingen mogelijk maakt die via bestandssystemen worden beheerd. Het modulaire hardwareontwerp vereenvoudigt materiaalwijzigingen en probleemoplossing. Bovendien ondersteunt de apparatuur bediening op afstand via internet, waardoor real-time productiebewaking, gegevensgeneratie en export mogelijk zijn, en biedt het een ongeëvenaarde controle en toegankelijkheid van gegevens voor het **invoegen van uw draadkrimpbehuizing**.

7. Optionele geavanceerde functies voor verbeterde kwaliteitscontrole:

Verbeter uw kwaliteitscontrole verder met optionele geavanceerde functies:

- **CCD-monitor:** Voor visuele inspectie van het uiterlijk van de terminal, waardoor de krimpkwaliteit wordt gegarandeerd.
- **Krimpkracht Monitor:** Voor real-time monitoring en controle van de krimpkracht, waardoor een constante krimpsterkte wordt gegarandeerd.

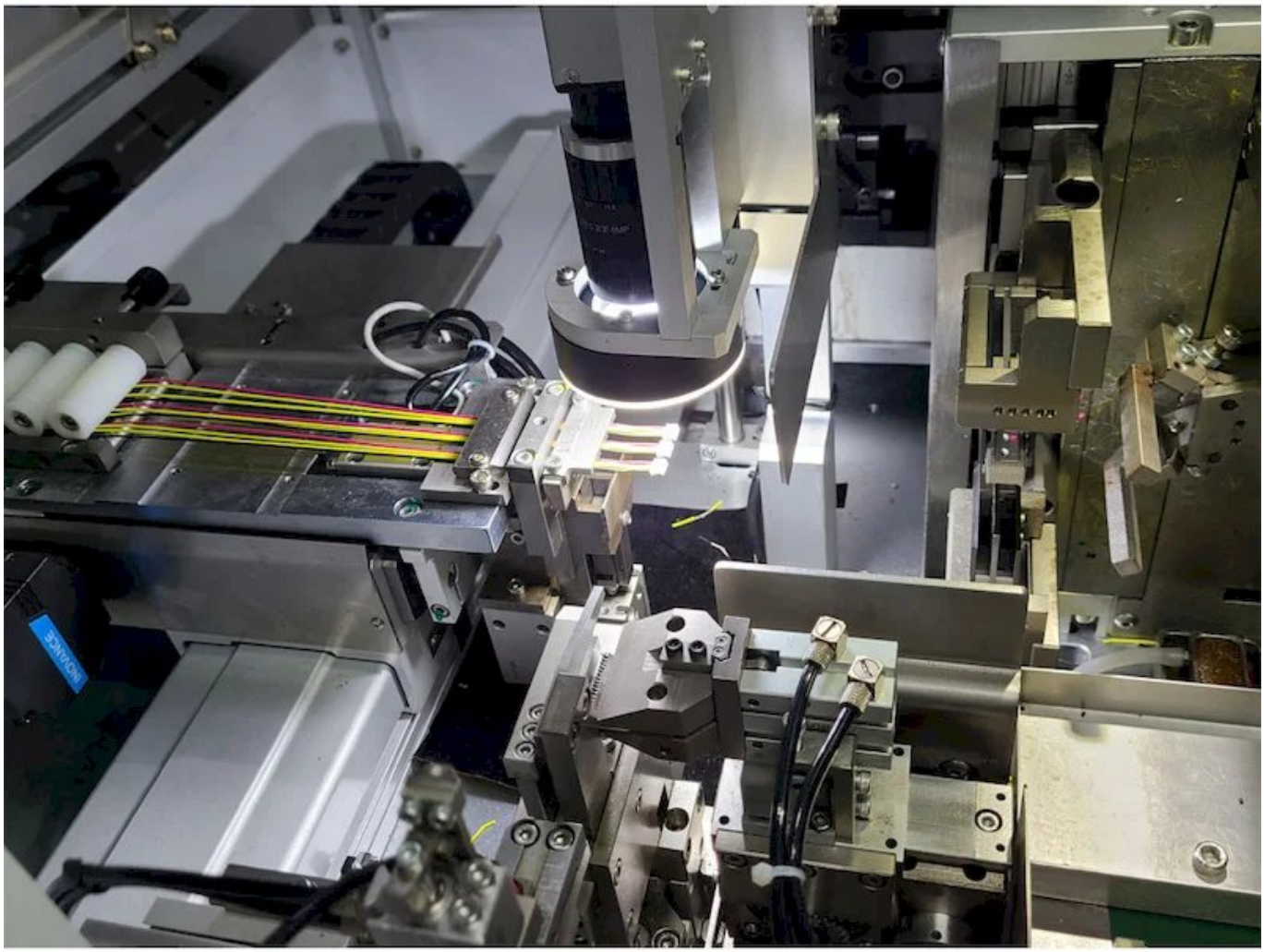
Deze optionele functies voor de **insteekmachine voor draadkrimpbehuizing** bieden een extra laag kwaliteitsborging voor veeleisende toepassingen.

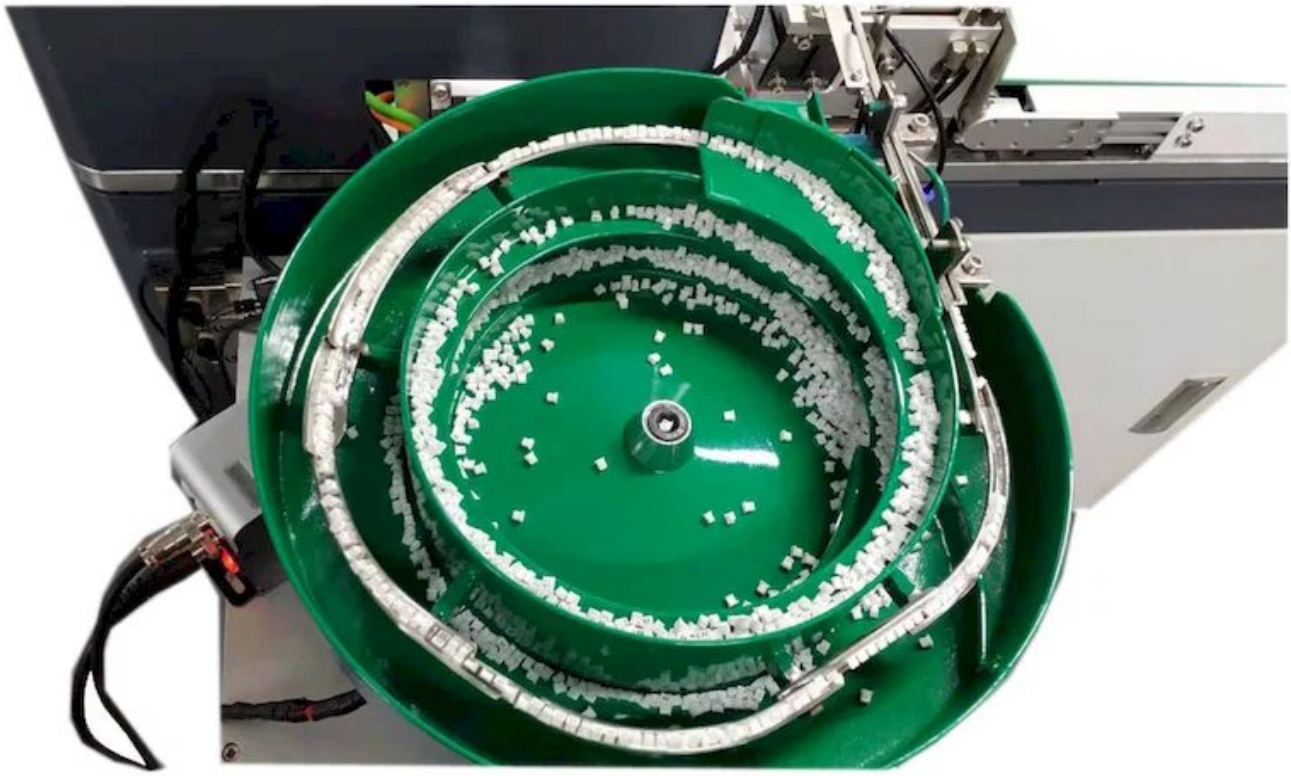
Technische specificaties:

- **Model:** Single-end automatische krimp-, behuizingsinvoeg- en vertinningsmachine
- **Voeding:** Wisselstroom, 1300W
- **Standaard functies:** Snijden, strippen, enkelzijdig krimpen, enkelzijdig invoegen van de behuizing, enkelzijdig half strippen, draaien en vertinnen
- **Optionele functies:** CCD-monitor, krimpkrachtmonitor
- **Inspectie functies:** Geen draad, Geknoopte draad, Ontbrekende klem, Ontbrekende behuizing, Luchtdrukalarm, Detectie van motorafwijkingen
- **Productiecapaciteit:** 530 - 650 cycli per uur (verwerking van 6 kabels met 2 pinnen of 1 kabel met 8-12 pinnen)
- **Snijlengtebereik:** 30 - 800 mm
- **Toepasselijke draaddikte:** 32 - 18 AWG
- **Striplengte achterzijde:** 1 - 9 mm (half strippen of volledig strippen)
- **Vertinnen Lengte:** 1 - 9 mm
- **Vereiste luchtdruk:** 0,5 MPa
- **Afmetingen machine:** 3,8 m (lengte) × 1,8 m (breedte) × 2,2 m (hoogte)
- **Gewicht machine:** 550 KG

Transformeer vandaag nog uw productie van kabelbomen met de insteekmachine voor draadkrimpbehuizing!

De **Wire Crimp Housing Insertion Machine** is de intelligente investering voor bedrijven die hun assemblageactiviteiten voor kabelbomen willen optimaliseren. Ervaar ongeëvenaarde automatisering, precisie en veelzijdigheid in uw draadverwerking. Neem nu contact met ons op om meer te weten te komen over hoe deze revolutionaire machine uw productielijn kan transformeren en u een aanzienlijk concurrentievoordeel kan geven in de markt voor **oplossingen voor het invoegen van draadkrimpbehuizingen**!





Machine details





CCD visual detect （optional）



Crimping force monitor



Product Images



FAQ

Wat zijn de belangrijkste functies van de Volledig Automatische Draadkrimp- en Behuizingplaatsmachine WPM-5505?

De WPM-5505 is een volledig geïntegreerde automatiseringsoplossing die snijden, strippen, krimpen en behuizingplaatsen uitvoert in één doorlopende cyclus. Dit elimineert de noodzaak voor meerdere machines of handmatige behandeling, wat de productie van draadbundels aanzienlijk stroomlijnt voor verbeterde efficiëntie en consistentie.

Wat is de productiecapaciteit van de WPM-5505 machine?

De WPM-5505 biedt een hoge snelheid productiecapaciteit van 530 tot 650 cycli per uur. Dit uitvoertempo maakt het een ideale oplossing voor middelgrote tot grote productieomgevingen die de doorvoer willen verbeteren en veeleisende productieplanningen willen halen met betrouwbare automatisering.

Welke draadmaten is de WPM-5505 compatibel mee?

Deze machine is ontworpen om een veelzijdig bereik van draaddiktes te verwerken, specifiek van 32 AWG tot 18 AWG. Deze brede compatibiliteit stelt het in staat om een grote verscheidenheid aan toepassingen in auto-, apparaat-, consumentenelektronica- en andere industriële draadbundelassemblages aan te kunnen.

Wat betekent CE-certificering voor deze kripmachine?

CE-certificering geeft aan dat de WPM-5505 voldoet aan de essentiële gezondheids-, veiligheids- en milieubeschermingseisen die zijn vastgesteld door de Europese Unie. Voor kopers garandeert dit dat de machine voldoet aan strenge internationale normen voor operationele veiligheid, elektrische veiligheid en elektromagnetische compatibiliteit, wat het gebruik op wereldmarkten vergemakkelijkt.

Wat zijn de belangrijkste voordelen van het automatiseren van draadverwerking met de WPM-5505?

Automatiseren met de WPM-5505 levert meerdere belangrijke voordelen op: het verhoogt de productiesnelheid en output aanzienlijk, zorgt voor uniforme krimp- en plaatsingskwaliteit voor minder defecten, verlaagt de arbeidskosten door handmatige interventie te minimaliseren en verbetert de veiligheid op de werkplek door repetitieve taken te automatiseren. Het geïntegreerde proces vermindert ook werk in uitvoering en vloerruimtebehoeften.