Automatisk handhållen nylonkabelbinderpistol WPM-2502

Model No. WPM-2502



SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-2502
Buntbandsspecifikation	2,5* (80–120 mm)
Bearbetningshastighet	0,7 sekunder/pc
Banddiameter	1,0 mm
Max banddiameter för tråd	25 mm
Värd AC	220V 50/60 Hz
Pistol DC	24V
Pneumatiskt tryck	5 kg/cm²
Max banddiameter för rör	18 mm
Värdstorlek	L 650 x W 550 x H 650 mm
Kanonstorlek	220 x 85 x 52 mm

WPM-2502 Handhållen automatisk nylonkabelbinderpistol – Släpp lös hastighet och effektivitet i dina kabelpaketeringsoperationer

Rubrik: Revolutionera Kabelpaketering med WPM-2502 handhållen automatisk nylonkabelbindare Maskin: Hastighet, ergonomi och oöverträffad arbetskraftsbesparing

Införandet:

I Dagens snabbrörliga tillverknings- och monteringsmiljöer, effektivitet Och ergonomi i kabelhantering är avgörande. Vi presenterar **WPM-2502 Handhållna Automatiska Nylonkabelbindningspistol,** en banbrytande lösning utformad för att förändra dina processer för kabelpaketering. Denna avancerade maskin, även känd som **kabelflätningsmaskin** eller **handhållen automatisk nylonkabelbindermaskin**, automatiserar användningen av nylonkabelband, vilket levererar oöverträffad Hastighet, konsekvens och förarens komfort. Säg adjö till tråkiga manuella kabelbindning och omfamna framtiden för strömlinjeformad kabelhantering, där en enda WPM-2502 kan ersätta upp till 8 manuella operatörer, vilket avsevärt ökar din produktivitet och minskar arbetskostnaderna över hela området Ett brett spektrum av branscher.

Nyckelfunktioner och fördelar: Hastighet, automation och operatörscentrerad design

The WPM-2502 Handhållen nylonkabelbindare är fullpackad med funktioner Konstruerad för att optimera ditt kabelpaketeringsflöde och leverera överlägsen kvalitet Resultat:

- **Oöverträffad höghastighetsdrift: 0,7 sekunder per slips:** Öka din produktionskapacitet med blixtsnabba kabelbindare Applikation. WPM-2502 genomför en fullständig kabelbindercykel på endast **0,7 sekunder per stycke**. Denna exceptionella hastighet minskar cykeltiderna dramatiskt, vilket gör att du kan för att bearbeta betydligt fler kabelbuntar på kortare tid och möta krävande produktionsscheman.

- **Automatiserad 5-i-1-drift för effektiviserad effektivitet:** Upplev en helt automatiserad kabelbindningsprocess med ett enda drag Triggern. WPM-2502 integrerar sömlöst fem nyckeloperationer i En snabb åtgärd:
  1. **Omsläpning:** Lindar automatiskt buntbandet runt paketet.
  2. **Perforering:** Säkerställer korrekt kabelbindergrepp.
  3. **Dra och dra åt:** Applicerar exakt och justerbar spänning på kabelbindern.
  4. **Klippa av:** Klipp rent och automatiskt av överflödig buntbandsmaterial.
  5. **Avfallsmaterialinsamling:** Samlar automatiskt in avfallsmaterial i en särskild tank och upprätthåller en renare arbetsplats.
- **Dramatiska besparingar på arbetskostnader – Byt ut 7–8 operatörer mot en maskin: Minska** dina arbetskostnader avsevärt och öka effektiviteten. WPM-2502 är så effektiv att **en maskin kan ersätta 7–8 manuella operatörer**. Denna anmärkningsvärda arbetsminskning översätts direkt till betydande kostnadsbesparingar och snabb avkastning på investeringen, vilket gör det ekonomiskt Försiktig och strategiskt fördelaktig uppgradering för din verksamhet.
- **Bulkmatning av kabelbinders för kontinuerlig drift:** Minimera driftstopp och maximera effektiviteten vid bulkbelastning av kabelbinders. Maskinen använder **bulk-kabelbindare** som laddas in i värdenheten, vilka sedan matas till kanonhuvudet via ett **vibrationsmatningssystem och en överföringsslang**. Detta system säkerställer en kontinuerlig och oavbruten kabelförsörjning Ties, vilket eliminerar frekvent omladdning och upprätthåller ett smidigt arbetsflöde.
- **Justerbar bindningskraft för mångsidiga användningsområden:** Anpassa kabelbandets täthet efter dina specifika behov. **Bindningskraften är lätt justerbar genom att vrida på en ratt**. Denna funktion gör att du kan finjustera spänningen för olika vajer Typer och känsligheter, vilket säkerställer säker paketering utan att skada känsliga kablar eller att kraftiga kablar dras åt för mycket.
- **Ergonomisk handskaftsdesign för operatörens komfort och minskad trötthet:** Prioritera operatörens välbefinnande och maximera produktiviteten med **den ergonomiska handskaftsdesignen**. WPM-2502 är designad för bekväm förvaring och drift, vilket minskade tröttheten även vid långvarig användning. Detta ergonomiska Designen förbättrar operatörens effektivitet och minimerar risken för upprepade situationer Sträckningsskador.
- **PLC + Touch Panel Steering för användarvänlig hantering:** Upplev intuitiv styrning och enkel hantering med **PLC + Touch Panel styrsystem**. Detta användarvänliga gränssnitt ger tydliga och tillgängliga kontroller för att ställa in parametrar, övervaka drift och hantera maskinen funktioner, som minimerar träningstiden och maximerar operatören effektivitet.
- **Mångsidig värd- och vapendesign för flexibel utplacering:** Anpassa WPM-2502 till dina specifika arbetsyt- och applikationsbehov. Maskinen består av en **värdenhet och en handhållen pistol**. Kanonen är designad för handhållen drift och ger maximal manövrerbarhet vid montering på plats. **Host-enheten kan också fastna som en stationär typ** och erbjuder stabilitet vid bänkoperationer. Dessutom är maskinen designad för att **kunna användas på en fullständig automationslinje**, vilket möjliggör sömlös integration i helt automatiserade produktionssystem.
- **Brett spektrum av tillämpliga industrier och tillämpningar:** WPM-2502 är en mångsidig lösning för olika industrier och tillämpningar, inklusive:
  - **Flygplan, bilar, tåg och fartyg Tillverkning:** Idealiskt för montering på plats av komplexa kabelhärvor inom transportindustrin.
  - **Tillverkning av vitvaror:** Effektivisering av kabelpaketering vid produktion av hushålls- och industriapparater.
  - **Tillverkning av telekomutrustning:** Effektiv kabelhantering vid montering av telekommunikationsutrustning.
  - **Leksakstillverkning:** Snabbare vajlpaketering för leksaker med elektriska komponenter.
  - **Varufixering och packning:** Säkrar och paketerar varor för effektiv packning och frakt.

- **Fogfixering av gas- och vätskerör:** Användning av kabelbindare för säker rörfogsfästning i specifika tillämpningar.
- **Tätning av livsmedelsförpackning och vätske- och materialpackning i påsar:** Anpassningsbar för nischade tillämpningar som kräver kabelbinderförsegling i förpackningar.

Tekniska specifikationer:

Kännetecken	Specifikation
Kabelbinderspecifikation	2,5* (80 - 120 mm)
Bearbetningshastighet	0,7 sek/pc
Minusbandsdiameter	1,0 mm
Max banddiameter (tråd)	25 mm
Max banddiameter (rör)	18 mm
Elektrisk kraft (Värd)	AC 220V 50/60 Hz
Elektrisk kraft (kanon)	DC 24V
Pneumatiskt tryck	5 kg/cm^2
Värdstorlek (L x W x H)	L 650 x B 550 x H 650 mm
Vapenstorlek (L x B x H)	220 x 85 x 52 mm
Styrsystem	PLC + Pekpanel
Matningssystem	Vibrationsmatning, slangöverföring
Avfallsinsamling	Automatisk avfallstanksinsamling
Bindande kraft	Justerbar med ratt
Operationstyp	Handhållen, skrivbord (fast), automationslinjeintegration

Sammanfattade ansökningar:

WPM-2502 Handhållen Automatisk Nylonkabelbindare är exceptionellt väl lämpad för:

- **Montering på plats inom transportindustrin (flygplan, bilar, tåg, fartyg)**
- **Kabelpaketering för apparattillverkning**
- **Kabelhantering för telekomutrustning**
- **Tillämpning för kabelbinder inom leksakstillverkning**
-

FAQ

Vad är den primära tillämpningen och fördelen med den handhållna automatiska nylonkabelbindarpistolen WPM-2502?

WPM-2502 är konstruerad för högpresterande industriell tillverkning av knippen och kabelbundling. Dess primära fördel är en betydande ökning av produktiviteten, med en cykeltid på 0,7 sekunder per bindning. Denna handhållna automatiska kabelbindarpistol eliminerar manuell spänning och kapning, vilket säkerställer konsekventa, pålitliga bindningar perfekta för monteringslinjer, elektriska paneler och fordonselkabelapplikationer.

Vilken storlek på kabelbindare är den automatiska kabelbindningsmaskinen WPM-2502 kompatibel med?

Den handhållna kabelbindarpistolen WPM-2502 är specifikt utformad för att hantera nylonkabelbindare med ett tvärsnitt på 2,5 mm i bredd. Den är kompatibel med bindningslängder från 80 mm till 120 mm (ungefär 3,15 till 4,72 tum). Detta intervall gör den till ett idealiskt industriellt kabelbindningsverktyg för att säkra medelstora till stora knippen som vanligtvis förekommer vid knippeproduktion.

Hur förbättrar den automatiska funktionen hos kabelbindarpistolen WPM-2502 arbetsflödet?

Den automatiska funktionen effektiviserar kabelbundlingsprocessen genom att utföra spänning och kapning i en sömlös, verktygsutlöst åtgärd. Vid aktivering drar pistolen bindaren till en förinställd optimal spänning och klipper av det överskjutande slaget rent. Denna automatisering säkerställer enhetlig åtdragning varje gång, minskar operatörströtthet och ökar hastigheten på repetitiva bindningsuppgifter dramatiskt jämfört med manuella verktyg.

Är WPM-2502 lämplig för kontinuerlig, högvolym industriell användning?

Ja, absolut. WPM-2502 är byggd som ett professionellt, industriellt kabelbindningsverktyg för krävande miljöer. Dess robusta konstruktion och höghastighetsdrift på 0,7 sekunder per stycke är specifikt konstruerade för kontinuerliga, högvolymproduktionslinjer. Det är den perfekta handhållna kabelbindarpistolen för tillverkningsanläggningar, datacenter och alla miljöer där effektiv, pålitlig knippning är kritisk.

Vad gör WPM-2502 till en bra investering för knippmontering?

Att investera i den automatiska nylonkabelbindningsmaskinen WPM-2502 översätts direkt till lägre arbetskostnader och högre produktion. Genom att automatisera bindningsprocessen minimerar den mänskliga fel, säkerställer konsekvent knippkvalitet och minskar tiden per knippe drastiskt. Hastigheten, tillförlitligheten och den ergonomiska handhållna designen hos denna kabelbindarpistolmaskin leder till en snabb avkastning på investeringen genom förbättrad effektivitet och minskad monteringstid i industriell tillverkning.