Pneumatické lisovací kleště na vodiče, lisovací kapacita 1,3T WPM-5ND

Model No. WPM-5ND



SPECIFICATIONS

Model Number	WPM-5ND
Neizolované svorky	≦ 16 mm²
Předizolované svorky	≦ 6 mm²
Jehlové trubkové svorky	≦ 35 mm²
Lisovací kapacita	1,3T
Barometrický rozsah	0,4-1 MPa
Měření	260*120*140 mm
Hmotnost	4 kg

WPM-5ND je stolní pneumatický stroj na krimpování koncovek, který nalisuje koncovky na připravené konce vodičů beranem 1.3 T poháněným vzduchem. Jeden rám pokrývá tři rodiny koncovek: neizolované koncovky do 16 mm², izolované koncovky do 6 mm² a jehlové dutinky do 35 mm². Pracuje na dílenském vzduchu 0.4–1 MPa a u stolu nepotřebuje elektrické napájení.

Ruční krimpování závisí na síle stisku obsluhy, takže výška krimpu se během směny rozjíždí a uvolněné koncovky se dostanou až na svazkovou desku. U WPM-5ND zavírá matrici jednočinný vzduchový válec stálým tlakem, což drží výšku krimpu stejnou od první do poslední koncovky. Matrice se mění povolením dvou šroubů a průhledný kryt koncovek nese červené, modré a žluté značky odpovídající barevnému kódování izolovaných koncovek, takže matrici v lisu lze zkontrolovat ještě před přiložením vodiče.

V pneumatické řadě WPM je 5ND jediný model, který koncovky nasazuje, místo aby odizolovával: WPM-305, 310, 315, 330 a 416 řežou a stahují izolaci, zatímco 5ND zavírá matrici. Jeho kapacita dutinek 35 mm² navíc leží nad limitem 16 mm² pro holé koncovky na stejném stroji, takže dvojité dutinky i silnějších řídicí vodiče projdou bez druhého lisu.

Klíčové vlastnosti

1. Lisovací kapacita 1.3 T vyvozovaná vzduchovým válcem pracujícím mezi 0.4 a 1 MPa; žádný motor a žádné napájení 220 V u stolu.

2. Tři krimpovací rozsahy na jednom rámu: neizolované koncovky do 16 mm², izolované koncovky do 6 mm², jehlové dutinky do 35 mm².

3. Vyměnitelné matrice držené dvěma šrouby; průhledný kryt je značený červeně, modře a žlutě podle barevného kódování izolovaných koncovek.

4. Beran vedený mezi dvěma ocelovými bočnicemi po celém zdvihu, což drží čela matrice rovnoběžná při stlačování koncovky.

5. Odkopávací polykarbonátový kryt nad krimpovací zónou, zvednutý pro založení koncovky a zavřený nad matricí během lisovacího cyklu.

6. Tělo 4 kg na základně 260 × 120 × 140 mm s integrovaným držadlem nahoře, takže lis lze přenášet mezi stoly a uložit do police.

Technické specifikace

Parametr	Specifikace
Model	WPM-5ND
Typ stroje	Pneumatický stroj na krimpování koncovek
Lisovací kapacita	1.3 T
Krimpovací rozsah, neizolované koncovky	⩽ 16 mm²
Krimpovací rozsah, izolované koncovky	⩽ 6 mm²
Krimpovací rozsah, jehlové dutinky	⩽ 35 mm²
Tlak vzduchu	0.4–1 MPa
Rozměry	260 × 120 × 140 mm
Hmotnost	4 kg

Aplikace

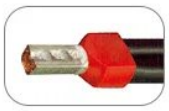
— Montáž rozváděčů: ohebný vodič 0.5–2.5 mm² s barevně kódovanými dvojitými dutinkami, krimpovaný před zasunutím do svorkovnic.

— Linky automobilových svazků: neizolované kruhové a ploché koncovky 4–16 mm² na bateriových, zemnicích a startovacích vodičích.

— Výroba spotřebičů: izolované koncovky do 6 mm² na vnitřním zapojení motorů, topných těles a dveřních spínačů.

— Spínací technika a měřicí panely: jehlové dutinky do 35 mm² na přívodních vodičích a zapojení měřicích transformátorů.

— Zakázkové svazkové dílny: krátké série a přepracování, kde se poháněný krimpovací lis nevyplatí a k dispozici je jen dílenský vzduch.







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

Jaká je maximální lisovací síla a kapacita velikosti svorek u pneumatického lisu na svorky WPM-5ND?

Pneumatický lis na svorky WPM-5ND poskytuje robustní lisovací sílu 1,3 tuny (1,3T), což ho činí vhodným pro lisování svorek až do 35 mm². Tato kapacita je ideální pro širokou škálu průmyslových aplikací s dráty a kabely, zajišťující bezpečná a spolehlivá spojení ve výrobě kabelových svazků.

Jaké jsou hlavní aplikace tohoto pneumatického lisu na dráty?

Tento pneumatický nástroj pro lisování drátů je konstruován pro vysokorychlostní, přesné lisování v průmyslové výrobě kabelových svazků. Je perfektní pro montáž elektrických svazků, řídicích panelů, automobilového zapojení a další aplikace vyžadující konzistentní, velkoobjemové lisování svorek, průchodek a konektorů až do 35 mm².

Jaký přínos přináší pneumatický provoz do procesu lisování ve srovnání s ručními nástroji?

Pneumatický provoz poskytuje významné výhody oproti ručním lisovacím kleštím. Zajišťuje konzistentní, opakovatelnou kvalitu lisování v každém cyklu, výrazně snižuje únavu obsluhy a umožňuje mnohem vyšší výrobní rychlosti. WPM-5ND dodává silnou, řízenou sílu pro dokonalé lisování, čímž zlepšuje celkovou efektivitu a spolehlivost produktů v průmyslovém prostředí.

Je WPM-5ND vhodný pro vytváření vlastních kabelových svazků?

Ano, rozhodně. Jako specializovaný nástroj pro kabelové svazky je WPM-5ND výbornou volbou pro standardní i vlastní výrobu svazků. Jeho přesná lisovací akce zajišťuje jednotná spojení klíčová pro spolehlivost vlastních svazků. Rychlost a síla stroje umožňují efektivní prototypování a velkosériovou výrobu, což z něj činí všestranný nástroj pro jakékoli pracoviště montáže svazků.

Co z této průmyslové lisovací stroje dělá dobrou investici pro moji dílnu?

Pneumatický lis na svorky WPM-5ND je investicí zaměřenou na produktivitu. Zvyšuje výkon prostřednictvím rychlosti a automatizace, zajišťuje vynikající kvalitu spojení díky své síle 1,3T a snižuje namáhání pracovní síly. Jeho odolnost a přesnost vedou k menšímu plýtvání materiálem a přepracování, poskytujíce silnou návratnost investice díky zlepšené efektivitě, konzistenci a spolehlivosti ve vašich lisovacích operacích.