Automatický stroj na odizolování pláště kabelu 6 mm² WPM-09HT

Model No. WPM-09HT



SPECIFICATIONS

Model	WPM-09HT
Průřez drátu	0.1-6.0 mm²
Průměr potrubí	10 mm
Délka odizolování (hlava/zad)	0-50 mm
Délka řezu	1-60000 mm
Rozměry	39 x 35 x 25 cm

WPM-09HT je stolní automatický stroj na řezání a odizolování opláštěných kabelů od 0.1 do 6.0 mm2. Kabel prochází 10 mm trubkou, řeže se na libovolnou délku mezi 1 mm a 60,000 mm a odizoluje se až 50 mm na předním konci a 50 mm na zadním. Celá jednotka sedí v rámu 39 x 35 x 25 cm, což je stejné šasi používané v celé skupině 09.

Opláštěný kabel do 6 mm2 je místo, kde ruční odizolování selhává nejčastěji: plášť je tenký, nůž, který ho nařízne, dosáhne i na vlákna, a dlouhé okno pláště na jednom konci má jinou hloubku než krátké odizolování na druhém. 09HT drží odizolování předního a zadního konce jako dvě nezávislé hodnoty do 50 mm, takže 40 mm okno pláště u konektoru a 8 mm odizolování u svorkovnice vznikají ve stejném průchodu při stejné délce řezu. Protože délka řezu jde na 60,000 mm, týž program pokryje i práci ze 60 m cívek a krátké 150 mm propojky bez druhého nastavení.

09HT je nejmenší stroj skupiny opláštěných kabelů: maximum 6 mm2, 50 mm odizolování na každém konci a 60 m délky řezu. WPM-09HT1 zvyšuje rozsah na 10 mm2 přes 13 mm trubku a prodlužuje odizolování předního konce na 250 mm a délku řezu na 100 m. WPM-09HT2 jde na 25 mm2 (AWG 8-32), drží toleranci 0.002 x L a přidává 150 mm odizolování zadního konce. Kdo zůstane pod 6 mm2 a 60 m, neplatí za širší trubku ani delší odizolování dvou větších modelů.

Klíčové vlastnosti

1. Rozsah 0.1-6.0 mm2 přes 10 mm trubku, dimenzovaný na vnější průměr malého opláštěného kabelu, nikoli na holý vodič.

2. Odizolování předního konce 0-50 mm a zadního 0-50 mm se zadává jako dvě samostatné hodnoty, takže nesouměrný vodič potřebuje jeden program místo dvou přenastavení.

3. Délka řezu 1-60,000 mm pokrývá jak 60 m skladovou cívku, tak 150 mm propojky ve stejném poli délky.

4. Řez, odizolování předního a zadního konce se dokončí v jednom cyklu; hotový vodič se vyhodí bez druhého manipulačního kroku nebo kontroly posuvkou.

5. Rám 39 x 35 x 25 cm je společný s WPM-09BHT, WPM-09T a WPM-09HT1, takže výměna modelu na stávajícím stole nemění půdorys ani výšku podávání.

6. Okna pláště do 50 mm vycházejí jedním zdvihem zavření nože a tažení, takže se okno neotevírá ručně a pak nestahuje zpět přes zuby.

Technické specifikace

Parametr	Specifikace
Model	WPM-09HT
Typ stroje	Automatický stroj na řezání a odizolování opláštěných kabelů
Průřez vodiče	0.1-6.0 mm2
Průměr vodicí trubky	10 mm
Délka odizolování (přední konec)	0-50 mm
Délka odizolování (zadní konec)	0-50 mm
Délka řezu	1-60,000 mm
Rozměry	39 x 35 x 25 cm

Aplikace

— Řídicí a signálové svazky: opláštěný vícežilový kabel 0.5-2.5 mm2 řezaný na 300-1,500 mm s 40 mm oknem pláště u konektoru a 8 mm odizolováním u svorkovnice.

— Vodiče snímačů a akčních členů: opláštěný kabel 0.2-1.0 mm2 s 50 mm oknem pro lisovanou zástrčku a krátkým odizolováním vodičů u desky.

— Vnitřní zapojení spotřebičů: opláštěná šňůra 0.75-1.5 mm2 řezaná na 150-600 mm v dávkách, oba konce odizolované do hloubky svorkovnice.

— Vodiče osvětlení a malých motorů: opláštěný kabel 1.0-6.0 mm2 odebíraný ze 60 m cívek a krácený na pevné trasy.

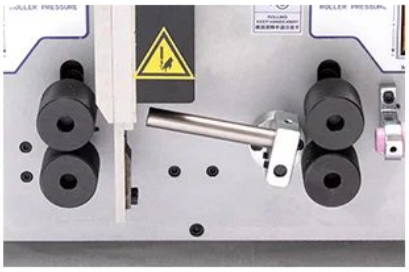
— Měřicí a přístrojové kabely: opláštěné vodiče 0.1-0.5 mm2, kde je okno pláště delší než odizolování vodičů.





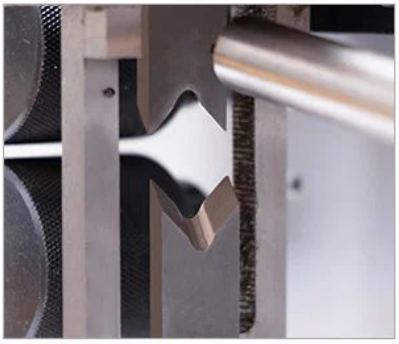
LCD Screen with Programable Setting

Different modes and fast production setup for different applications.



4-Wheel Driving

Ensure the smooth cutting and stripping process.



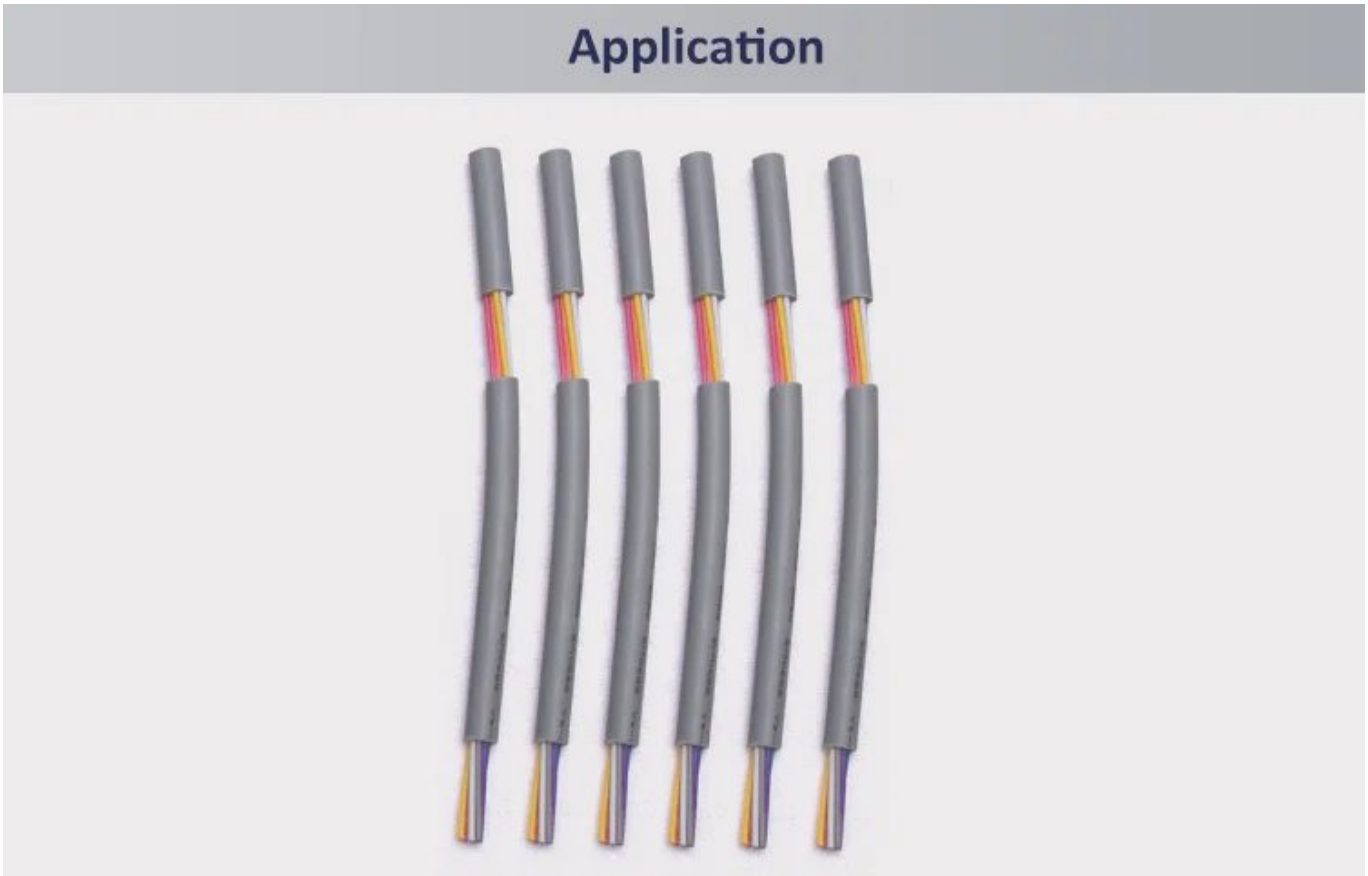
High Speed and Steady Blades

Tungsten steel material is selected.



Standard Parts Prepared

Protective cover, optional guide tubes and pratical toolings.



FAQ

Jaký je rozměr drátu a kapacita odizolování u automatického stroje na odizolování kabelů s plášťem WPM-09HT?

WPM-09HT je navržen pro vysoce přesné odizolování kabelů s pláštěm s průřezem od 0,1 mm^2 do 6 mm^2. Nabízí nastavitelnou délku odizolování 0–50 mm a dokáže zpracovat dráty až do délky 60 metrů, což ho činí ideálním pro sériovou průmyslovou výrobu kabelových svazků.

Je tento stroj plně automatický a jaké jsou jeho klíčové provozní výhody?

Ano, WPM-09HT je plně automatický odizolovávač drátů. Automatizuje přesné odstranění kabelového pláště, což výrazně zvyšuje rychlost výroby a konzistenci, zatímco snižuje manuální práci a materiálový odpad. To vede k vyšší propustnosti a lepší kontrole kvality v operacích zpracování drátů.

Pro jaké typy aplikací nebo odvětví je tento stroj na kabelové svazky nejvhodnější?

Tento průmyslový odizolovávač kabelů je ideální pro elektronickou výrobu, produkci automobilových kabelových svazků, montáž spotřebičů a jakékoli odvětví vyžadující velkoobjemové, přesné zpracování drátů s pláštěm. Jeho schopnost 'super strip' zajišťuje čisté, nepoškozené vodiče pro spolehlivá spojení v kritických aplikacích.

Jak stroj zajišťuje přesnost a zabraňuje poškození vnitřního vodiče během odizolování?

WPM-09HT disponuje systémem vysoce přesných čepelí a nastavitelným upínacím mechanismem. Je konstruován tak, aby čistě řezal a odstraňoval vnější izolaci nebo plášť bez narezání nebo poškrábání vnitřních vodivých drátů, čímž zajišťuje elektrickou integritu a splňuje přísné průmyslové standardy kvality.

Jaké jsou hlavní výhody použití tohoto automatického odizolovávače drátů oproti manuálním metodám?

Ve srovnání s manuálním odizolováním nabízí WPM-09HT vyšší rychlost, nepřekonatelnou konzistenci a ergonomickou efektivitu. Odstraňuje variabilitu, snižuje únavu obsluhy a minimalizuje odpad. Automatizace zajišťuje, že každé odizolování je identické, což zvyšuje spolehlivost vašich finálních kabelových sestav a zlepšuje celkovou návratnost investice do výroby.