Automatický stroj na odizolování vodičů teplem WPM-3FA

Model No. WPM-3FA



SPECIFICATIONS

Model Number	WPM-3FA
Výkon	200 W
Rozsah odizolování	AWG #18-32
Rozměry	260 x 150 x 270 mm
Hmotnost	15 kg

WPM-3FA je elektricky vyhřívaný odizolovací stroj pro vodiče AWG 18-32. Místo studené čepele ohřívá topný okruh 200 W odizolovací prvek na teplotu, takže se izolace změkčí a oddělí od vodiče. Stroj měří 260 x 150 x 270 mm, váží 15 kg a dodává se se samostatnou řídicí skříňkou a nožním spínačem.

Teplo je rozdíl proti mechanickému odizolovači. U opletených a stíněných kabelů musí studená čepel proříznout vnější izolaci, aniž zachytí opletení pod ní, a čepel nastavená příliš hluboko narýchne drátky. Vyhřívaný prvek izolaci lokálně změkčí, takže se uvolní s mnohem menší silou, opletení i vodiče zůstanou celé a odizolovaný konec má čistší rameno.

3FA sdílí rám 3F o rozměru 260 x 150 x 270 mm, ale je jediným modelem v řadě, který odizoluje teplem, nikoli vzduchem. WPM-3F a WPM-4F jsou pneumatické a řežou za studena, s maximální délkou odizolování 20 mm, resp. 30 mm. WPM-3F+T a WPM-4F+T přidávají zakrucovací hlavu pro splétané konce, což tepelné odizolování neposkytuje.

Klíčové vlastnosti

1. Elektrický topný prvek 200 W, který změkčí izolaci před stažením z vodiče

2. Rozsah odizolování AWG 18-32, pokrývá jemný přístrojový vodič i malý opletený kabel

3. Oddělení teplem, které u stíněného kabelu nechává opletené stínění neporušené

4. Samostatná řídicí skříňka s měřidlem pro nastavení a odečet teploty prvku

5. Ovládání nožním spínačem, obě ruce zůstávají volné pro přiložení vodiče k prvku

6. Rám 260 x 150 x 270 mm při 15 kg, stejná základní velikost jako pneumatický 3F

Technické specifikace

Parametr	Specifikace
Model	WPM-3FA

Parametr	Specifikace
Typ	Elektricky vyhřívaný odizolovací stroj
Výkon	200 W
Rozsah odizolování	AWG #18-32
Rozměry	260 x 150 x 270 mm
Hmotnost	15 kg

Aplikace

— Sestavy opletených a stíněných kabelů: vnější izolace odstraněna, opletení zůstává celé pro ukončení

— Práce na leteckých a obranných svazcích: vodič AWG 18-32 odizolován bez poškození vodiče

— Výroba lékařských a senzorových kabelů: jemná izolace čistě odstraněna u konektoru

— Příprava koaxiálních a signálových kabelů: dielektrikum i stínění zachovány, plášť odstraněn

— Opravy přístrojů: tepelně citlivá izolace odstraněna na instalované kabeláži, kde by čepel nařízla drátky

FAQ

Pro jaké typy vodičů a jaký rozsah odizolování je určen elektrický stroj na odizolování horkým drátem WPM-3FA?

WPM-3FA zpracovává počítačové vícežílové vodiče a standardní vícežílové vodiče v rozsahu odizolování AWG #18-32. Je konstruován pro odizolování opletených kabelů a horké odizolování a pracuje s mědí, platinovým drátem a nylonovým drátem.

Čím se odizolování horkým drátem na WPM-3FA liší od odizolování studeným nožem?

WPM-3FA používá odizolování horkým drátem místo řezu studeným nožem, což změkčí izolaci před jejím stažením. Tento přístup se hodí pro opletené kabely a vícežílové vodiče, kde záleží na čistém odstranění bez poškození jádra.

Nabízí stroj WPM-3FA možnost jednoho i dvou nožů?

Ano. WPM-3FA nabízí varianty s jedním i dvěma noži, takže obsluha může přizpůsobit uspořádání odizolování konstrukci vodiče. V kombinaci s automatickým tahem kabelu to udržuje proces jednoduchý a úsporný na práci.

Jaké jsou parametry výkonu, rozměrů a hmotnosti WPM-3FA?

WPM-3FA pracuje s výkonem 200 W a váží 15 kg. Jeho kompaktní půdorys 260 * 150 * 270 mm umožňuje umístění na pracovní stůl bez zabrání velkého výrobního prostoru.

Jak WPM-3FA zjednodušuje každodenní odizolování?

Stroj je navržen pro jednoduchý a na práci úsporný provoz s automatickým tahem kabelu, takže obsluha nemusí po každém řezu tahat vodič ručně. To pomáhá udržet stabilní výkon u vícežílových i počítačových vícežílových vodičů.