Mesin Pengupas Kawat Pemanas Listrik AWG 18-32 WPM-3FA

Model No. WPM-3FA



SPECIFICATIONS

Model	WPM-3FA
Daya	200W
Rentang Pengupasan	AWG #18-32
Dimensi	260*150*270mm
Berat	15kg

WPM-3FA adalah mesin pengupas kawat dengan pemanas listrik untuk konduktor AWG 18-32. Alih-alih pisau dingin, rangkaian pemanas 200 W menaikkan suhu elemen pengupas sehingga isolasi melunak dan terlepas dari konduktor. Mesin berukuran 260 x 150 x 270 mm, berat 15 kg, dan dipasok dengan kotak kontrol terpisah serta sakelar kaki.

Panas menjadi pembeda dari pengupas mekanis. Pada kabel braid dan berpelindung, pisau dingin harus memotong isolasi luar tanpa menyangkut braid di bawahnya, dan pisau yang diatur terlalu dalam akan mengiris serat. Elemen berpemanas melunakkan isolasi secara lokal sehingga terlepas dengan tarikan jauh lebih kecil, menjaga braid dan konduktor tetap utuh serta meninggalkan bahu yang lebih bersih pada ujung kupasan.

3FA memakai ukuran rangka 3F pada 260 x 150 x 270 mm, tetapi merupakan satu-satunya model dalam kelompok ini yang mengupas dengan panas dan bukan dengan udara. WPM-3F dan WPM-4F bersifat pneumatik dan memotong dingin, masing-masing dengan panjang kupas maksimum 20 mm dan 30 mm. WPM-3F+T dan WPM-4F+T menambahkan kepala pemuntir untuk ekor serat, yang tidak disediakan oleh pengupasan panas.

Fitur Utama

1. Elemen pemanas listrik 200 W yang melunakkan isolasi sebelum ditarik dari konduktor

2. Rentang kupas AWG 18-32, mencakup kawat peralatan halus dan kabel braid kecil

3. Pemisahan berbasis panas yang membiarkan layar dan pelindung braid tidak terpotong pada kabel berpelindung

4. Kotak kontrol terpisah dengan meter untuk menyetel dan membaca suhu elemen

5. Operasi dengan sakelar kaki, membebaskan kedua tangan untuk memposisikan kawat pada elemen

6. Rangka 260 x 150 x 270 mm pada 15 kg, ukuran dasar sama dengan 3F pneumatik

Spesifikasi Teknis

Parameter	Spesifikasi
Model	WPM-3FA
Tipe	Mesin pengupas kawat pemanas listrik
Daya	200 W
Rentang kupas	AWG #18-32
Dimensi	260 x 150 x 270 mm
Berat	15 kg

Aplikasi

— Perakitan kabel braid dan berpelindung: isolasi luar dilepas dengan braid tetap utuh untuk terminasi

— Pekerjaan harness dirgantara dan pertahanan: kawat AWG 18-32 dikupas tanpa merusak konduktor

— Produksi kabel medis dan sensor: isolasi halus dilepas bersih pada ujung konektor

— Persiapan kabel koaksial dan sinyal: dielektrik dan layar dipertahankan saat jaket dilepas

— Perbaikan instrumen: isolasi peka panas dikupas pada kabel terpasang di mana pisau akan mengiris serat

FAQ

Untuk jenis kabel dan rentang pengupasan apa Mesin Pengupas Kabel Pemanas Listrik WPM-3FA dirancang?

WPM-3FA menangani kabel multi-inti komputer dan kabel multi-inti standar dengan rentang pengupasan AWG #18-32. Mesin ini dibuat untuk pengupasan kabel terjalin dan pengupasan kabel panas, serta bekerja dengan tembaga, kawat platina, dan kawat nilon.

Apa perbedaan pengupasan kabel panas pada WPM-3FA dengan pengupasan bilah dingin?

WPM-3FA menggunakan pengupasan kabel panas, bukan pemotongan bilah dingin, sehingga isolasi menjadi lunak sebelum dikupas. Pendekatan ini cocok untuk kabel terjalin dan kabel multi-inti yang menuntut pengupasan bersih tanpa merusak konduktor.

Apakah mesin WPM-3FA menyediakan opsi pisau tunggal dan ganda?

Ya. WPM-3FA menyediakan opsi pisau tunggal dan ganda sehingga operator dapat menyesuaikan pengaturan pengupasan dengan konstruksi kabel. Dikombinasikan dengan penarikan kabel otomatis, prosesnya tetap sederhana dan hemat tenaga.

Apa spesifikasi daya, ukuran, dan berat WPM-3FA?

WPM-3FA berjalan pada daya 200 W dan berat 15 kg. Dimensinya yang ringkas 260 * 150 * 270 mm memungkinkan mesin diletakkan di meja kerja tanpa menghabiskan banyak ruang produksi.

Bagaimana WPM-3FA menyederhanakan pekerjaan pengupasan sehari-hari?

Mesin ini dirancang untuk pengoperasian sederhana dan hemat tenaga dengan penarikan kabel otomatis, sehingga operator tidak perlu menarik kabel secara manual setelah setiap pemotongan. Ini membantu menjaga hasil yang konsisten pada kabel multi-inti dan kabel multi-inti komputer.