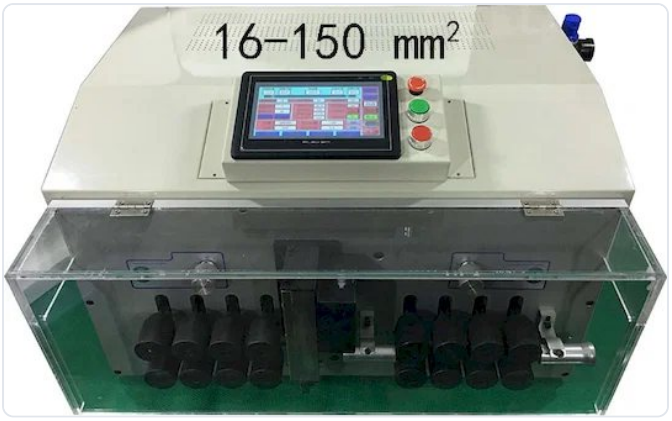
Máquina de corte e descascamento 16-150 mm² WPM-09MAX3

Model No. WPM-09MAX3



SPECIFICATIONS

Faixa de seção transversal do fio	16 ~ 150,0 mm²
Diâmetro do conduíte	25 mm
Comprimento de corte	1 mm ~ 350 m
Tolerância de corte	± (0,002 × L)
Comprimento de decapagem	Cabeça 0 ~ 100 mm, Cauda 0 ~ 100 mm
Velocidade	1500-2000 peças/h
Modo de exibição	Inglês/Chinês LCD
Material da lâmina	Não especificado

A WPM-09MAX3 é uma máquina automática de corte e descascamento para serviço pesado, indicada para cabo de alimentação de condutor único de 16 a 150 mm². O cabo entra por um conduíte de 25 mm, é medido e cortado em qualquer comprimento de 1 mm a 350 m, e sai com até 100 mm de isolação removida na cabeça e 100 mm na cauda no mesmo ciclo. A tolerância de corte é mantida em +/- 0,002 x L e a produção é de 1.500-2.000 peças por hora com acionamento de 2.000 W.

Acima de cerca de 35 mm², o limite de uma máquina de descascamento deixa de ser a lâmina e passa a ser a alimentação. Um condutor pesado arrasta sob os rolos, a cobertura se comprime e o comprimento medido varia entre a primeira e a última peça do lote. A 09MAX3 traciona o cabo com 16 rodas motrizes, em vez das duas ou quatro de uma máquina de bancada, de modo que a carga se distribui em torno da cobertura e o comprimento programado se mantém ao longo de uma rodada de 350 m. A lâmina de aço tungstênio duro é ajustada à espessura de parede da isolação de 16-150 mm² em PVC, silicone e fibra de vidro, materiais que arredondam o fio de aço-ferramenta comum em poucos milhares de ciclos, e o acionamento de 2.000 W mantém a velocidade de corte no topo da faixa em vez de perdê-la.

A 09MAX3 é a máquina pesada de condutor único desta faixa, posicionada abaixo da WPM-30-300. As duas cortam e descascam cabo de alimentação de grande seção, mas para trabalhos diferentes: a 09MAX3 cobre 16-150 mm² a 1.500-2.000 peças por hora com comprimentos de corte até 350 m, enquanto a WPM-30-300 chega a 300 mm² com faca em V e faca circular de múltiplos postos e descascamento frontal de 1.000 mm, em que o tempo de ciclo é definido pela sequência de puncionamento e não pelo corte. Nenhuma das duas é máquina para cabo multipolar: a remoção completa da cobertura em cabo de 4-30 mm² é tarefa da WPM-30HT e da WPM-YHT2.

Principais características

1. Faixa de 16-150 mm² em conduíte de 25 mm, de modo que cabo de controle de 16 mm² e cabo de alimentação de condutor único de 150 mm² rodam na mesma máquina sem troca de conduíte.

2. 16 rodas motrizes conduzem o cabo em vez de dois ou quatro rolos; a carga de tração se distribui em torno da cobertura, o que evita patinação em condutor de 150 mm² e mantém o comprimento de corte estável em uma rodada de 350 m.

3. O comprimento de corte é programável de 1 mm a 350 m em um único campo: jumpers de 30 mm e tambores completos são ajustados da mesma forma, e um tambor de 100 m pode ser cortado em seções fixas de 6 m sem nova medição.

4. Os descascamentos de cabeça e de cauda são valores separados de 0 a 100 mm, de modo que uma janela de 90 mm na cobertura, na ponta do terminal, e um descascamento de 20 mm na ponta do borne são produzidos em uma passagem no comprimento programado.

5. A tolerância de corte é declarada como +/- 0,002 x L, o que em um fio de 2.000 mm corresponde a +/- 4 mm antes de qualquer descascamento.

6. Lâmina de aço tungstênio duro e acionamento de 2.000 W: a geometria da lâmina é definida para isolação de PVC, silicone e fibra de vidro, e o acionamento não perde velocidade de corte quando a seção passa de 16 para 150 mm².

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Modelo	WPM-09MAX3
Tipo de máquina	Máquina automática de corte e descascamento de fio para serviço pesado
Seção transversal do cabo	16-150 mm²
Diâmetro do conduíte	25 mm
Comprimento de corte	1 mm-350 m
Tolerância de corte	+/- (0,002 x L)
Comprimento de descascamento (cabeça)	0-100 mm
Comprimento de descascamento (cauda)	0-100 mm
Velocidade	1.500-2.000 pcs/h
Visor	LCD em inglês/chinês
Modo de acionamento	16 acionamentos
Material da lâmina	Aço tungstênio duro
Cabo compatível	Fios elétricos, cabos de PVC, silicone e fibra de vidro
Alimentação	220 V/50 Hz, 110 V/60 Hz
Potência nominal	2.000 W

Aplicações

— Alimentadores de quadros e de painéis de distribuição: cabo de cobre de condutor único de 35-95 mm² cortado em 1.200-2.500 mm com 25-35 mm descascados em cada ponta para terminais de compressão.

— Cabos de motor e de bomba: cabo flexível de 16-70 mm² cortado em trechos medidos entre a caixa de ligação e a partida, descascado nas duas pontas para terminais de cabo.

— Ligações DC de bateria e de inversor: cabo de 95-150 mm² com 40 mm descascados iguais nas duas pontas para ligações parafusadas de terminal.

— Condutores de aterramento e de equipotencialização: cabo de 25-120 mm² cortado de tambores de 100 m em comprimentos fixos de 3 m e 6 m com a mesma profundidade de descascamento em cada peça.

— Fiação pré-fabricada de edificações e contêineres: cabo alimentador de 16-50 mm² cortado e descascado conforme lista de corte antes do envio à obra.

FAQ

Qual é o tamanho máximo de cabo que a máquina automática de descascar fios WPM-09MAX3 pode manusear?

A WPM-09MAX3 é uma descascadora automática de fios robusta projetada para processar cabos de 16mm² até um máximo de 150mm². Isso a torna ideal para aplicações industriais que exigem o descascamento de cabos de energia de grande calibre, cabos de controle e conjuntos de arnês.

Quais tipos de isolamento de fio esta máquina pode descascar efetivamente?

Esta máquina CNC de processamento de fios é projetada para descascar uma ampla gama de materiais de isolamento com alta precisão. Ela lida com materiais comuns como PVC e Teflon (PTFE), bem como isolamentos mais exigentes, como gel de sílica (borracha de silicone) e fibra de vidro, garantindo versatilidade para vários tipos de cabos industriais.

Quão precisa é a descascadora automática de fios WPM-09MAX3?

A máquina oferece excepcional precisão CNC com uma tolerância de ±0,002mm. Esse alto nível de precisão garante descascamento limpo, consistente e sem danos todas as vezes, o que é fundamental para manter a integridade do fio e garantir terminações confiáveis na produção de arneses de cabos.

Qual é a velocidade de produção desta máquina industrial de arnês de cabos?

A WPM-09MAX3 é construída para produção de alta eficiência, alcançando velocidades entre 1500 a 2000 peças por hora. Esse tempo de ciclo rápido aumenta significativamente a produtividade em oficinas e fábricas, tornando-a um ativo poderoso para atender às demandas de descascamento de alto volume.

Quais são os principais benefícios de usar esta descascadora de fios robusta para minha operação?

Os principais benefícios incluem: 1) Alto rendimento (1500-2000 peças/h) para maior produtividade, 2) Precisão CNC (±0,002mm) para resultados consistentes e de alta qualidade sem danos ao condutor, 3) Versatilidade no manuseio de cabos de 16-150mm² com vários tipos de isolamento, e 4) Construção robusta para uso industrial pesado e confiável, reduzindo o trabalho manual e melhorando a consistência do processo na fabricação de arneses de cabos.