Prensa automática de cravação de conector RJ45 SJM01

Model No. SJM01



SPECIFICATIONS

Tensão	220V, 50 Hz
Potência	700W
Pressão de Ar	Acima de 0,5MPa
Capacidade de Produção	500 - 700 PCS/hora
Requisito de Tamanho de Decapagem	10 - 20mm
Comprimento após Corte	8 - 14mm
Peso	280KG
Dimensões da Máquina	1380*1200*1500mm

A SJM01 é uma prensa automática de cravação de conectores RJ45 que termina plugs de cabo de rede em um ciclo contínuo: alinha os fios internos, corta-os no comprimento, alimenta o conector, insere-o e crava. A produção chega a 500–700 peças por hora, com descascamento ajustado entre 10 mm e 20 mm e comprimento de corte entre 8 mm e 14 mm. É destinada a linhas de montagem de cabo de rede que hoje crimpam plugs manualmente.

Principais características

- **Automação de todo o processo** — do alinhamento dos fios até a cravação final, o ciclo ocorre sem intervenção do operador, eliminando a etapa manual mais lenta.
- **Formação em uma etapa** — todos os procedimentos se completam em um único ciclo, o que reduz o tempo de manuseio por plug e estabiliza a altura da crimpagem.
- **500–700 peças por hora** — a produção é adequada à fabricação em série de patch cords, e não a amostras ou reparos.
- **Descascamento e corte ajustáveis** — o descascamento de 10–20 mm e o corte de 8–14 mm atendem aos modelos usuais de cabo de rede sem troca de ferramental.
- **Estrutura sólida e compacta** — o projeto mecânico mantém a vibração baixa e o índice de falhas reduzido, e o layout cabe em uma baia comum de oficina.
- **Alimentação automática de conectores** — os plugs são alimentados pelo magazine, de modo que o operador recarrega em lotes em vez de manusear cada peça.

Especificações técnicas

Modelo	SJM01
Função principal	Rosqueamento, inserção e cravação automáticos do conector

Aplicação	Cravação de plug de cabo de rede RJ45
Tensão de trabalho	220V 50Hz
Potência nominal	700 W
Pressão de ar de trabalho	⩾0,5 MPa
Velocidade de produção	500–700 pcs/h
Comprimento de descascamento	10–20 mm
Comprimento de corte	8–14 mm
Dimensões	1380 × 1200 × 1500 mm
Peso	280 kg

Aplicações

- Montagem de patch cords e cabos de rede RJ45
- Produção de cabo Ethernet para pedidos OEM
- Cabeamento industrial e chicotes de rede de controle
- Linhas de montagem de cabos que substituem a crimpagem manual

Por que escolher este modelo

A crimpagem manual define a altura por sensação, e é aí que começa a maior parte das falhas de RJ45 em campo; a SJM01 elimina essa variável ao prensar cada plug com o mesmo curso. A máquina requer 0,5 MPa de ar comprimido e alimentação monofásica de 220V, de modo que a instalação é uma conexão, e não um projeto. O ferramental RJ45 padrão acompanha a unidade, e matrizes alternativas são cotadas a partir da amostra de conector do cliente. Para linhas que trabalham com vários modelos de cabo, as faixas de descascamento e corte atendem à maioria deles sem alteração mecânica.

Product Images



FAQ

Que tipos de cabos e conectores a prensa automática de cravação de cabeça de cristal SJM01 manuseia?

A SJM01 é projetada especificamente para cravação de plugues de cabo de rede RJ45, lidando com endireitamento do fio do núcleo, corte, alimentação automática da cabeça de cristal, inserção e prensagem. Ela acomoda tamanhos de decapagem de fio de 10 a 20 mm e comprimentos de corte de 8 a 14 mm, tornando-a compatível com diversos modelos de cabo de rede comumente usados em cabeamento Ethernet e industrial.

Qual é a capacidade de produção e os requisitos de energia da máquina de cravação de cabeça de cristal SJM01?

A SJM01 atinge uma capacidade de produção de 500 a 700 peças por hora, ideal para fabricação de chicotes de cabos em alto volume. Opera com alimentação de 220V, 50Hz e potência nominal de 700W, e requer pressão de ar de pelo menos 0,5 MPa para funções pneumáticas. Suas dimensões compactas (1380x1200x1500 mm) e peso de 280 kg são adequados para layouts de oficina padrão.

Como a SJM01 melhora a eficiência em comparação com a montagem manual de conectores RJ45?

A SJM01 integra nivelamento do núcleo, cisalhamento, alimentação automática da cabeça de cristal, inserção e cravação em um único fluxo de trabalho contínuo, eliminando a intervenção manual. Este processo de formação em uma única etapa reduz custos de mão de obra, garante qualidade uniforme do produto e aumenta a produção para 500-700 peças/hora, superando em muito as velocidades de montagem manual para plugues de cabo de rede.

Que manutenção ou configuração é necessária para a rebitadeira automática de enfiamento?

A SJM01 possui um design mecânico estável com baixas taxas de falha, exigindo manutenção mínima. Os operadores devem garantir pressão de ar consistente acima de 0,5 MPa e limpeza regular dos mecanismos de alimentação e prensagem. Ajustes flexíveis de parâmetros para tamanho de decapagem (10-20 mm) e comprimento de corte (8-14 mm) permitem configuração rápida para diferentes tipos de cabo sem retooling extensivo.

A SJM01 é adequada para terminação industrial de cabos em linhas de produção de alto volume?

Sim, a SJM01 é uma solução ideal de terminação industrial de cabos para produção em massa de conectores RJ45. Sua saída de alta velocidade (500-700 peças/hora), processamento automatizado do fio do núcleo e pegada compacta permitem integração perfeita em linhas de montagem de cabos de rede, ajudando os fabricantes a reduzir custos de mão de obra, estabilizar a qualidade do produto e escalar a capacidade de produção de forma eficiente.