

São Paulo, 29 de abril de 2026.

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO - Modelo: AC97

MÁQUINA AUTOMÁTICA PARA CORTE, DESPONTE, INSERÇÃO DE SELO E CRAVAÇÃO DE TERMINAIS EM CABOS ELÉTRICOS PARA USO NA PRODUÇÃO

1. Descrição

Máquina para corte, desponte, inserção de selo e cravação de terminais em cabos elétricos, transformando as matérias prima em circuito elétrico que será montado no produto (chicote elétrico), máquina com dimensões de: Largura 2300× Comprimento 1700× Altura 1700mm e Peso ~ 750Kg.

Capacidade de fabricar 1300mm/ 1,0s, com taxa de alimentação de cabos de 6000mm /seg, força de cravação de 25kN. Equipamento controlado por uma CPU, onde está instalado software para controle e monitoramento do equipamento, sendo necessário o acompanhamento de um operador.

Características Técnicas

Marca: Schleuniger

Modelo: AC97

Capacidade: 1300mm/1,0s

Especificação Técnica	
Tamanho do cabo	0,22 – 2,5mm ²
Comprimento de corte	50 até 20000 mm
Comprimento do desponte	0 – 17mm ²
Capacidade de crimpagem	25 kN
Frequências	50Hz / 60Hz

2. Destinação / Aplicação do equipamento

A Máquina em questão foi fabricada de acordo com projeto e necessidade da produção de circuitos elétricos, sendo uma máquina exclusiva para o importador, não existindo um site com catálogo técnico, pois foi fabricada unicamente para o processo de fabricação de chicotes automotivos.

3. Funcionamento

O equipamento possui a função de processar cabos, terminais e selos, transformando-os em um circuito elétrico a ser agregado no produto.

A máquina possui 3 sistemas de alimentação, sendo cabos, terminais e selos. Após o operador direcionar os itens e informar o sistema (CPU), o equipamento trabalha automaticamente para fabricar os circuitos conforme a especificação definida pelo operador. Para cada combinação de circuito (representado por tamanho, cabo, terminal e selo), o operador precisa fazer um novo set up para que o equipamento possa produzir e transformar o circuito conforme esperado.

Após a produção do circuito, ele cai em uma bandeja, onde fica disponível para o operador seguir o fluxo de trabalho.

4. Informações Complementares:

Essa máquina usada será incorporada ao ativo fixo do importador, a qual será utilizada na linha de produção.

5. Imagem da máquina

