

DESCRIPTIVO TÉCNICO

✚ **Nome Equipamento:** Máquina de bobinar AT semi-automática (pequena – sem contra ponta)

✚ **Código:** MQ-0001-BOB

✚ **Código Finame:** 1728821

✚ **Classificação Fiscal:** 8455.99.0000

- Máquina de bobinar alta tensão para transformadores com as seguintes funções programáveis:
 - Número de camadas
 - Número de espiras
 - Saídas de tap's
 - Camada com canal
 - Condições de escolha para programação de só com saídas de tap's e camada com canal. (para bobinas panquecadas)

- **Componentes da máquina**
 - Motofreio 2CV
 - Inversor de Frequência
 - CLP (Controlador Lógico Programável)
 - Interface (para interagir com o operador)
 - Sensor (contador de voltas)
 - Pannel elétrico (embutido na máquina)
 - Chave de emergência
 - Botão sinalizador
 - Botão de partida
 - Rolamentos auto-compensadores
 - Pedal de aceleração/desaceleração dupla com potenciômetro Interface (para interagir com o operador)
 - Acompanha 2 eixos
 - Um eixo para bobina panqueca



- Um eixo para bobina contínua

▪ **Informações gerais**

- Peso: 250 Kg
- Dimensão: 500mm + 800mm eixo x 800 mm

▪ **Funcionamento da Máquina**

O inversor é comandado pelo pedal acelerador equipado com potenciômetro deslizante para aceleração e desaceleração.

O inversor com pedal acelerador propicia maior produtividade com qualidade. O operador ao dar início no bobinamento acelera numa velocidade baixa para posicionamento, tudo estando de acordo, aumenta-se a aceleração tendo assim a condição de trabalhar com uma velocidade maior que a normal.

Através da interface o operador irá programar as funções da máquina. Após programada, máquina fará as paradas automaticamente conforme a programação feita pelo operador, garantindo com precisão o numero de camadas, o numero de espiras em cada camada, as saídas de tap's e a qualidade da bobina.