

## MEMORIAL DESCRITIVO

**MODELO:** SAW9

**NCM:** 9031.80.99

**DESCRIÇÃO:** Máquina que realiza a inspeção automática de esferas de aço de diâmetro 7,14 mm a 7,93 mm.

**Características:**

A SAW9 é uma máquina utilizada exclusivamente para inspeção final de riscos superficiais em esferas de aço, capaz de detectar defeitos com precisão mínima de 0,10 mm. Composta pelo módulo mecânico responsável por posicionar a esfera e gira-la para inspeção, sensor de fibra óptica responsável pela inspeção, painel elétrico de inspeção responsável por receber os dados do sensor e identificar se a peça está aprovada ou reprovada, conjunto da lavadora responsável por limpar as peças antes da inspeção, bomba de óleo de lavagem, mesa de apoio para colocação das peças antes e depois da inspeção e ECT acessório responsável pela inspeção de trincas. Possui conjunto de motores por indução, com alimentação trifásica de 480V; destinada para atender as especificações de inspeção de acabamento superficial da esfera. Dimensões (mm): 3600x1000x2100;

**APLICAÇÃO:** Inspeção automática de esfera de aço para atender as especificações de qualidade do produto.

Foto do equipamento:

### Painel elétrico

Principais comandos:

- Liga máquina
- Desliga máquina
- Ligar bomba hidráulica
- Desliga bomba hidráulica

### ECT

Principais comandos:

- Display para verificação e ajuste

### Painel elétrico de inspeção

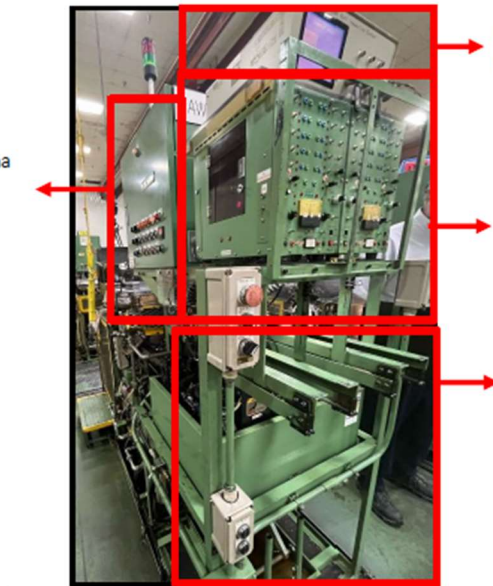
Principais Elementos:

- Fonte
- Placas
- Botões
- Potenciômetro

### Módulo mecânico

Principais Elementos:

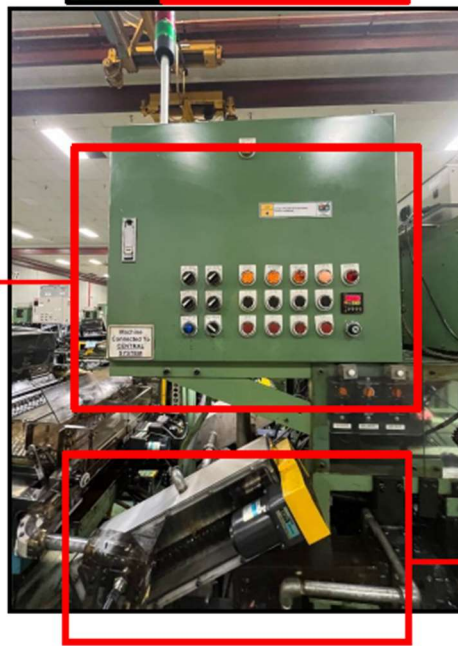
- Rolamentos
- Eixos
- Cames
- Motor de giro



### Painel elétrico

Principais comandos:

- Liga máquina
- Desliga máquina
- Liga lavadora
- Desliga lavadora
- Liga bomba de óleo
- Desliga bomba de óleo



### Lavadora

Principais elementos:

- Liga máquina
- Desliga máquina
- Liga lavadora
- Desliga lavadora
- Liga bomba de óleo
- Desliga bomba de óleo

