

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO – 3AEC

1. Descrição

A máquina de têmpera por indução SAET é utilizada em ambiente industrial para o processo de aquecimento e endurecimento superficial de componentes metálicos. O equipamento deve ser utilizado exclusivamente para processos de têmpera por indução.

2. Características Técnicas

Fabricante: SAET

Modelo: 3AEC

Especificação técnica	
Tensão de Alimentação	460V 60Hz
Potência total	250kW
Corrente elétrica	350A
Tensão de Comando	110/24 V
Potência do conversor	200kW
Frequência do conversor	3/30kHz
Sistema de Refrigeração	403 L/min
Temperatura Máxima	27°C
Dimensões (comprimento)	3,90 m
Dimensões (profundidade)	2,00 m
Dimensões (altura total)	2,60 m

3. Destinação / Aplicação

A máquina foi desenvolvida especificamente para processos industriais de têmpera por indução, sendo utilizada para tratamento térmico de componentes metálicos.

4. Funcionamento

O equipamento realiza o aquecimento localizado de peças metálicas através de indução eletromagnética, seguido de resfriamento controlado para obtenção de dureza superficial.

5. Informações Complementares

Esta máquina será incorporada ao ativo fixo e utilizada em linha de produção.

6. Imagens da Máquina

