

MEMORIAL DESCRITIVO

MODELO: HQR200

NCM: 8514.19.00

DESCRIÇÃO: Um forno que realiza o tratamento térmico de têmpera em esferas de aço de diâmetro 5,95mm a 17,46 mm.

Características:

Forno elétrico rotativo e basculante exclusivo para realizar o processo de tratamento térmico com tempera e revenimento em esferas de aço após o processo de desbaste.

Composto pela câmara (parte externa) responsável por acomodar a retorta, retorta (parte interna) responsável armazenar as esferas durante o tratamento, banco de resistências responsável pelo aquecimento, sistema de abastecimento automático, responsável por abastecer as peças no forno, tanque de óleo responsável por resfriar as peças após o tratamento de têmpera, resistências do óleo responsável por aquecer o óleo de têmpera, trocador de calor responsável por resfriar o óleo de tempera, elevador responsável por transportar as esferas do tanque de óleo até a lavadora, lavadora responsável retirar o excesso de óleo, skimmer responsável por retirar o excesso de óleo do fluido de lavagem, elevador do revenimento responsável por transportar o material da lavadora até o revenimento, revenimento responsável por ajustar a dureza final e aliviar o excesso de tensão do material.

Possui conjunto de motores por indução, com alimentação trifásica de 480V; destinado para atender as especificações de dureza, microestrutura e resistência a compressão. Dimensões (mm): 12192x12190x3100.

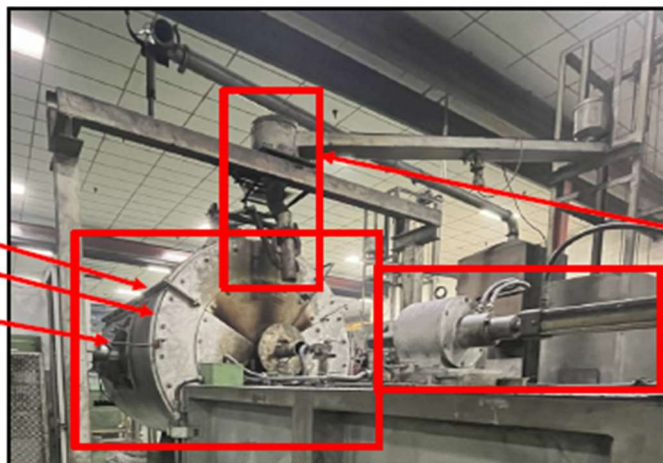
APLICAÇÃO: Tratamento de têmpera e revenimento em esfera de aço para atender as especificações de qualidade do produto.

Foto do equipamento:

Forno de têmpera

Principais elementos:

- Câmara
- Retorta (interna)
- Resistências (internas)



Forno de têmpera

Principais elementos:

- Sistema de abastecimento automático

Revenimento

Principais elementos:

- Cesto de revenimento
- Resistências de revenimento
- Elevador



Lavadora

Principais elementos:

- Lavadora
- Skimmer
- Elevador

Tanque de têmpera

Principais elementos:

- Resistências de aquecimento
- Trocador de calor
- Calha para descarregamento

Painel elétrico forno tanque de óleo e revenimento

Principais comandos:

- Liga modo automático tanque de óleo
- Desliga modo automático tanque de óleo
- Liga modo automático lavadora
- Desliga modo automático lavadora
- Liga modo automático revenimento
- Desliga modo automático revenimento
- IHM
- Controlador de temperatura



Painel elétrico forno de têmpera

Principais comandos:

- Liga forno
- Desliga forno
- Liga resistência do forno
- Desliga resistência do forno
- Liga rotação da retorta
- Desliga rotação da retorta
- Liga basculamento do forno
- Desliga basculamento do forno
- Liga modo automático
- Desliga modo automático
- IHM
- Controlador de temperatura