

MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO

Máquina de Fundição Sob Pressão

1. Identificação do Equipamento

- **Equipamento:** Máquina de Fundição Sob Pressão
- **Marca:** Wegmann
- **Modelo:** GS04/GS05

2. Descrição Geral

Equipamento industrial destinado à fabricação automatizada de contrapesos de balanceamento automotivo em liga de zinco, por meio do processo de fundição sob pressão. O equipamento integra sistema de fusão do metal, sistema de injeção sob pressão, unidade de fechamento de molde e alimentação automática dos componentes necessários ao processo produtivo.

3. Aplicação

Utilizado na produção de contrapesos metálicos para balanceamento de rodas automotivas, atendendo processos industriais de fabricação seriada com elevado grau de repetibilidade e produtividade.

4. Principais Componentes

- Cadinho aquecido para fusão de zinco;
- Sistema pneumático de injeção;
- Unidade de fechamento de molde com articulação tipo joelho;
- Cilindros pneumáticos atuadores;
- Sistema automático de alimentação de clips metálicos;
- Painel elétrico de comando com interface homem-máquina (IHM);
- Sistema de exaustão de gases;
- Sistema de resfriamento por água.

5. Princípio de Funcionamento

A liga de zinco é fundida em cadinho aquecido e transferida ao sistema de injeção. O metal fundido é então injetado sob pressão em moldes metálicos, onde ocorre a conformação e solidificação das peças produzidas. Os sistemas pneumáticos

controlam automaticamente a abertura e o fechamento dos moldes, permitindo a operação contínua do equipamento.

6. Características Técnicas

Equipamento industrial composto por sistemas mecânicos, pneumáticos, elétricos e térmicos integrados, destinado ao processo de fundição sob pressão de ligas metálicas à base de zinco para fabricação de contrapesos automotivos.

7. Estado do Equipamento

Equipamento usado, recondicionado e apto para operação industrial, mantendo suas características funcionais e operacionais.

8. Imagens Ilustrativas



Declaração

Este memorial descritivo contém exclusivamente informações técnicas relativas ao equipamento **Marca Wegmann, Modelo GS04/GS05**, sua aplicação, componentes, funcionamento e características construtivas, não apresentando dados que identifiquem a operação de comércio exterior, importador, exportador, número de LPCO, número de série, ano de fabricação ou qualquer outra informação operacional.