

Memorial Descritivo: Forno de Fusão

O equipamento em questão é um sistema de alta precisão voltado para a fundição de metais preciosos e diversas ligas metálicas, utilizando tecnologia de vazamento contínuo vertical.

Informações do Fabricante

- Fabricante:** G.B. Flli Bertoncello Srl.
- Marca:** G.B.
- Modelo:** Larry 12.
- Origem:** Romano D'Ezzelino (VI), Itália.

Descrição e Aplicação

- Equipamento:** Forno de fusão com vazamento contínuo vertical.
- Aplicação:** Destinado à fusão de ouro, prata, cobre e ligas de latão.
- NCM:** 8417100000.

Especificações de Aquecimento e Controle

- Temperatura Máxima:** Atinge entre 1200°C e 1300°C.
- Controle Térmico:** Operado via IHM (Interface Homem-Máquina), permitindo a programação de curvas de aquecimento com precisão de +/- 1°C.
- Atmosfera Protetora:** Utiliza gases inertes (como Nitrogênio ou Argônio) para evitar a oxidação e porosidade do metal durante o processo.

Sistema de Vazamento e Produção

- Capacidade do Cadinho:** Aproximadamente 12 kg de ouro ou volume equivalente em outras ligas.
- Fieira de Grafite:** Localizada na base do forno, permite a moldagem de perfis redondos, chapas ou tubos.
- Sistema de Resfriamento:** Possui câmara de resfriamento a água para garantir a solidificação rápida e integridade estrutural do metal.

Características Físicas

- Dimensões:** 105 x 90 x 210 cm.
- Peso Líquido:** 460 kg.
- Construção:** Estrutura robusta com blindagem para componentes de indução e isolamento térmico de alta eficiência.

FOTO

