



## FORNO PARA FUNDIÇÃO

### FORNO POÇO BASCULANTE – POB 1300 / POB 1500

#### APLICAÇÃO:

Para fundição de metais não ferrosos

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- ✚ Elementos de Aquecimento: liga de Kanthal A1, com carga de superfície de aquecimento adequada para uma longa vida útil; para fornos de 1300°C;
- ✚ Elementos de Aquecimento: liga de MoSi2, com carga de superfície de aquecimento adequada para uma longa vida útil; para fornos de 1500°C;
- ✚ Sensor de Temperatura: termopar tipo “S” blindado;
- ✚ Isolamento Térmico: paredes e tampa isolada termicamente com fibra cerâmica. A parte inferior (piso) revestida com uma camada de placa refratária para suportar o peso da carga. No restante do piso, revestimento feito com isolante refratário, tem uma saída para produto na parte inferior caso o cadinho quebre, sem afetar o forno e minimizando a possibilidade de danos às resistências;
- ✚ Controlador de Temperatura: programador de tempo e temperatura micro processado tipo PID, sendo 20 rampas e 20 patamares de programação;
- ✚ Depois de completar este ciclo, o programador desliga o forno automaticamente;
- ✚ Estrutura do Forno: Construído em chapas e perfis de aço laminados, calandrados e soldados, garantindo uma estrutura rígida;
- ✚ Forno basculante para verter o material fundido do cadinho;
- ✚ Sistema de basculação: manual, elétrico ou hidráulico;
- ✚ Pintura eletrostática ou inoxidável conforme modelo;
- ✚ Porta tipo tampa aberta por sistema de alavanca, que permite deixar o cadinho completamente aberto, está apoiada em mancal de escora axial a fim de facilitar o movimento de abertura.
- ✚ Painel de controle montado em um armário metálico, separado do corpo do equipamento para evitar a transmissão de calor para os componentes eletroeletrônicos;
- ✚ Controle de segurança para excesso de temperatura e quebra de termopar;
- ✚ A capacidade do forno é de acordo com o cadinho;



MODELO	TEMP. MÁXIMA	CAPAC.(L)	CADINHO	CAPACIDADE Kg Al / Kg Cu	DIMENSÃO EXTERNA (mm)		TENSÃO (V)	POTÊNCIA (KW)
					Larg x Alt x Prof			
POB 1300/2	1300°C	2	A10	4 / 14	520 x 680 x 660		220	3
POB 1300/4	1300°C	4	A10	5 / 14	1000 x 800 x 1300		220	18
POB 1300/7	1300°C	7	A50	16 / 36	1000 x 800 x 1300		220/380	18
POB 1300/36	1300°C	36	A250	97 / 318	1200x 1500 x 1200		220/380	40
POB 1500/1	1500°C	1,3	AS10	3,1 / 10	1000 x 800 x 1300		220	5
POB 1500/2	1500°C	2	AS10	4 / 14	1000 X 1300 X 800		220	8

#### OPCIONAIS

- ✚ Unidade computadorizada;
- ✚ Software gráfico para controle e laudo de queima;
- ✚ Comunicação com microcomputador;
- ✚ Cadinhos sobressalentes;

**OUTROS MODELOS PODERÃO SER COTADOS / DESENVOLVIDOS SOB CONSULTA**