



FORNO ESPECIAL PARA CERÂMICA

FORNO ROTATIVO – FRO 1700

APLICAÇÃO:

Para calcinação de: materiais cerâmicos, casca de arroz e outros, usando-se o deslocamento contínuo rotativo em alta temperatura. Pode trabalhar com fluxo de ar ou gás alimentado pela saída do material. O material a ser tratado é introduzido por meio de alimentador vibratório, sendo a rotação controlada de 0 a 20 RPM.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- ✚ Câmara com uma ou duas zonas de aquecimento independentes, que permitem alargar faixa de máxima temperatura dentro de forno melhorando o desempenho;
- ✚ Elemento de Aquecimento: Disiliceto de Molibdênio (MoSi_2 – 1800°C);
- ✚ Sensor de Temperatura: termopar tipo “S”;
- ✚ Termopar adicional de monitoramento interno do forno;
- ✚ Isolação Térmica: da mufla com placas de fibra cerâmica de 1400°C, 1600 °C e 1750 °C;
- ✚ Controle de Temperatura: Um ou dois controlador micro processados, Tipo PID, 20 rampas e 20 patamares;
- ✚ Estrutura do Forno: Carcaça interna em aço inoxidável. Carcaça externa em aço e pintada eletrostática;
- ✚ Controle de segurança para excesso de temperatura e quebra de termopar;
- ✚ Precisão de queima de 0.5 °C termopar e excelente distribuição térmica;
- ✚ Acionamento de rotação do tubo regulável de 0 a 20 RPM;
- ✚ Inclinação do forno por meio de fuso com acionamento manual de 0 a 12°;
- ✚ Dispositivo de alimentação vibratório;
- ✚ Dispositivo para recepção de material e injeção de gás;
- ✚ Visor posterior de visualização de queima;
- ✚ Controle da potencia tristorizada para as duas zonas com precisão de temperatura de 0,5%



MODELO	TEMP. MÁXIMA	TUBO DE ALUMINA 99,7%	DIMENSÃO INTERNA (mm) Larg x Alt x Prof	DIMENSÃO EXTERNA (mm) Larg x Alt x Prof	DIMENSÃO EXTERNA DA ESTRUTURA (mm) Larg x Alt x Prof	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (KW)
FRO 1700	1650°C	Øint 70mm, Øext 80mm Compr. 1500mm	200 x 240 x 670	600 x 650 x 1000	580 x 1750 x 2050	220	11

OUTROS MODELOS PODERÃO SER COTADOS / DESENVOLVIDOS SOB CONSULTA