

FORNO PARA TESTES DE EROSÃO A QUENTE



EQ - 1.000

Este forno é dedicado para atender a necessidade de avaliar desgaste de materiais em altas temperaturas para simular performance nas temperaturas de trabalho. Seguindo as normas do ensaio conforme as normas ASTM para temperatura ambiente, este equipamento foi adaptado para funcionar em temperaturas de até 1.000° C dando resultados mais reais e prevendo o comportamento destes, onde serão utilizados.

ESPECIFICAÇÕES DO FORNO

- Temperatura máxima 1.000° C;
- Resistência Kanthal A1;
- Termopar Tipo "K ". Controle e termopar de monitoração das amostras ;
- Dimensões internas 300 x 300 x 450 mm (p, l, alt.);
- Dimensões externas 600 x 800 x 2.300 mm;
- Múfla toda em AI 310S, com proteção de Inconel;
- Isolação térmica, fibra cerâmica para alta temperatura 1.250°;
- Estrutura do forno em aço inoxidável;
- Forno superior para pré-aquecimento do ar para 1.200° C;
- Filtro de manga na saída do ar;
- Dispositivo de injeção do abrasivo;
- Dispositivo inferior de coleta do abrasivo e material da amostra;
- Dispositivo para inclinação da amostra;
- Regulador da pressão e vazão do ar;
- Controlador microprocessado tipo PID. Controle de saída de rele de estado sólido, para os dois fornos, com termopar de aferição, na saída do jato, na amostra;
- Controle de segurança para excesso de temperatura e quebra de Termopar;
- Módulo para acessórios e suporte do forno.

