

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



■ SÉRIE DE SINTERIZAÇÃO

Forno de Sinterização Elevatório T-Bright

TC-BDF

Forno de sinterização com plataforma elevatória elétrica e aquecimento anelar com 4 barras de Si-Mo, garantindo distribuição uniforme de calor. Ideal para sinterização de zircônia dentária, resultando em próteses mais translúcidas e estéticas.

<https://www.planetaryballmills.com/products/sintering-series/t-bright-dental-furnace.html>



Visão geral do produto

Forno de sinterização com plataforma elevatória elétrica e aquecimento anelar com 4 barras de Si-Mo, garantindo distribuição uniforme de calor. Ideal para sinterização de zircônia dentária, resultando em próteses mais translúcidas e estéticas.





Introdução do produto

O forno de sinterização de elevação da série Tianchuang adota uma plataforma de elevação elétrica para colocar o cadinho no forno com precisão e rapidez. Quatro hastes de silício-molibdênio são aquecidas em forma de anel, para que o material seja aquecido de maneira mais uniforme. Principalmente para próteses de zircônia, as próteses queimadas são mais transparentes e bonitas.

O forno de sinterização de elevação é um equipamento de tratamento térmico cuja câmara de trabalho pode se mover para cima e para baixo para aquecimento e processamento de peças ou amostras. Este tipo de forno é geralmente projetado como uma estrutura vertical, e a câmara de trabalho é elevada ou abaixada por um sistema de elevação para colocar a peça ou amostra na posição de aquecimento apropriada. Desta forma, o forno é capaz de se adaptar a peças de diferentes tamanhos e formatos e proporcionar um processo de aquecimento uniforme.

Parâmetros técnicos

Tamanho do forno	100*100mm (diâmetro*altura)
temperatura máxima	1700°C (não mais de 2 horas)
temperatura de trabalho	1600°C
Método de controle de temperatura	Controle programável inteligente de 50 segmentos
Termopar	Tipo B
Precisão do controle de temperatura	+/-1 °C
Potência nominal	2kW
peso líquido	75kgs
Dimensões gerais	420x570x825mm

Características do produto

- É especialmente projetado para sinterizar amostras de pequenos lotes de cristais de próteses de zircônia, cerâmicas estruturais, cerâmicas poliméricas e outras amostras de laboratório.
- A potência é de apenas 2 kW e não requer uma rede elétrica especial de alta potência. Pode ser usado em circuitos residenciais.
- A velocidade de aquecimento é rápida, ajustável de 0-40°C/minuto.
- A tela sensível ao toque de alta definição de 7 polegadas é fácil de operar e pode armazenar 30 programas diferentes.
- 4 hastes de silício-molibdênio são usadas para aquecimento anular, resultando em maior uniformidade de temperatura do forno.

| Acessórios e personalização

Acessórios padrão:

- 1 haste de silício molibdênio ;
- 1 cadinho de corindo ;
- 1 pacote de contas de zircônio ;

| Acessórios e personalização

Acessórios

Jarras de moagem, elementos de aquecimento, suportes de amostras, módulos de controle e outros acessórios compatíveis podem ser selecionados de acordo com a configuração do produto.

Personalização

Para requisitos de tensão, capacidade, tamanho da câmara, temperatura de processo ou aplicação, entre em contato com a TENCAN para uma configuração adequada.