

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**SERIE DE SINTERIZACIÓN**

# Horno de sinterización elevable T-Bright

**TC-BDF**

Horno de sinterización con plataforma elevadora eléctrica para colocar el crisol de forma precisa. Calentamiento anular con 4 varillas de  $\text{Si-Mo}$  para una distribución uniforme del calor. Ideal para sinterizar prótesis dentales de circonita, obteniendo resultados más translúcidos y estéticos.



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

## Descripción general del producto

Horno de sinterización con plataforma elevadora eléctrica para colocar el crisol de forma precisa. Calentamiento anular con 4 varillas de  $\text{Si-Mo}$  para una distribución uniforme del calor. Ideal para sinterizar prótesis dentales de circona, obteniendo resultados más translúcidos y estéticos.





## Introducción del producto

El horno de sinterización de elevación de la serie Tianchuang adopta una plataforma elevadora eléctrica para colocar el crisol en el horno de forma precisa y rápida. Se calientan cuatro varillas de silicio y molibdeno en forma de anillo, de modo que el material se calienta de manera más uniforme. Especialmente para las dentaduras postizas de circonio, las dentaduras postizas cocidas son más transparentes y hermosas.

El horno de sinterización elevador es un equipo de tratamiento térmico cuya cámara de trabajo puede moverse hacia arriba y hacia abajo para calentar y procesar piezas o muestras. Este tipo de horno suele estar diseñado como una estructura vertical, y la cámara de trabajo se eleva o baja mediante un sistema de elevación para colocar la pieza de trabajo o muestra en la posición de calentamiento adecuada. De esta forma, el horno es capaz de adaptarse a piezas de diferentes tamaños y formas y proporcionar un proceso de calentamiento uniforme.

## Parámetros técnicos

Tamaño del horno	100*100mm (diámetro*alto)
temperatura máxima	1700 °C (no más de 2 horas)
temperatura de trabajo	1600°C
Método de control de temperatura	Control inteligente programable de 50 segmentos
Par termoeléctrico	Tipo B
Precisión del control de temperatura	+/-1 °C
potencia nominal	2kW
peso neto	75kgs
Dimensiones generales	420x570x825mm

## Características del producto

- Está especialmente diseñado para sinterizar pequeños lotes de muestras de cristales de circonio para dentaduras postizas, cerámicas estructurales, cerámicas poliméricas y otras muestras de laboratorio.
- La potencia es de sólo 2 kW y no requiere una red eléctrica especial de alta potencia. Se puede utilizar en circuitos domésticos.
- La velocidad de calentamiento es rápida y ajustable de 0 a 40 °C/minuto.
- La pantalla táctil de alta definición de 7 pulgadas es fácil de operar y puede almacenar 30 programas diferentes.
- Se utilizan 4 varillas de silicio-molibdeno para el calentamiento anular, lo que da como resultado una mayor uniformidad de temperatura del horno.

## Accesorios y personalización

### Accesorios estándar:

- 1 varilla de silicio molibdeno ;
- 1 crisol de corindón ;
- 1 paquete de cuentas de circonio ;

## Accesorios y personalización

### Accesorios

Los frascos de molienda, elementos calefactores, soportes de muestras, módulos de control y otros accesorios compatibles se pueden seleccionar según la configuración del producto.

### Personalización

Para requisitos de voltaje, capacidad, tamaño de cámara, temperatura de proceso o aplicación, contacte con TENCAN para una configuración adecuada.