

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SINTERANLAGEN

Heb-Sinterofen T-Bright Dental Furnace

TC-BDF

Elektrisch betriebener Heb-Sinterofen für präzise Oxidkeramik-Brand. Mit 4 Siliziummolybdän-Heizelementen für gleichmäßige Erwärmung und verbesserte Zirkonoxid-Transluzenz. Ideal für Dentaltechnik.

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



Produktübersicht

Elektrisch betriebener Heb-Sinterofen für präzise Oxidkeramik-Brand. Mit 4 Siliziummolybdän-Heizelementen für gleichmäßige Erwärmung und verbesserte Zirkonoxid-Transluzenz. Ideal für Dentaltechnik.





Produkteinführung

Der Hebe-Sinterofen der Tianchuang-Serie verfügt über eine elektrische Hebeplattform, um den Tiegel präzise und schnell im Ofen zu platzieren. Vier Silizium-Molybdän-Stäbe werden ringförmig erhitzt, wodurch das Material gleichmäßiger erhitzt wird. Insbesondere bei Zirkonoxid-Prothesen sind die gebrannten Prothesen transparenter und schöner.

Der Hubsinterofen ist ein Wärmebehandlungsgerät, dessen Arbeitskammer zum Erhitzen und Bearbeiten von Werkstücken oder Proben auf und ab bewegt werden kann. Diese Art von Ofen ist normalerweise als vertikale Struktur konzipiert und die Arbeitskammer wird durch ein Hebesystem angehoben oder abgesenkt, um das Werkstück oder die Probe in die entsprechende Heizposition zu bringen. Dadurch ist der Ofen in der Lage, sich an Werkstücke unterschiedlicher Größe und Form anzupassen und für einen gleichmäßigen Erwärmungsprozess zu sorgen.

Technische Parameter

Ofengröße	100*100mm (Durchmesser*Höhe)
maximale Temperatur	1700°C (nicht mehr als 2 Stunden)
Arbeitstemperatur	1600°C
Methode zur Temperaturkontrolle	Intelligente programmierbare 50-Segment-Steuerung
Thermoelement	Typ B
Genauigkeit der Temperaturregelung	+/-1 °C
Nennleistung	2kW
Nettogewicht	75kgs
Gesamtabmessungen	420x570x825mm

Produktmerkmale

- Es ist speziell für das Sintern kleiner Chargen von Zirkonoxid-Prothesenkristallen, Strukturkeramik, Polymerkeramik und anderen Laborproben konzipiert.
- Die Leistung beträgt nur 2 kW und erfordert kein spezielles Hochleistungsstromnetz. Es kann in Stromkreisen in Privathaushalten verwendet werden.
- Die Heizgeschwindigkeit ist schnell und von 0-40 °C/Minute einstellbar.
- Der 7-Zoll-HD-Touchscreen ist einfach zu bedienen und kann 30 verschiedene Programme speichern.
- Für die Ringheizung werden 4 Silizium-Molybdän-Stäbe verwendet, was zu einer höheren Gleichmäßigkeit der Ofentemperatur führt.

Zubehör und Anpassung

Standardzubehör:

- 1 Silizium-Molybdän-Stab ;
- 1 Korundtiegel ;
- 1 Packung Zirkonperlen ;

Zubehör und Anpassung

Zubehör

Mahlbecher, Heizelemente, Probenhalter, Steuermodule und weiteres passendes Zubehör können entsprechend der Produktkonfiguration ausgewählt werden.

Anpassung

Für Spannung, Kapazität, Kammergröße, Prozesstemperatur oder Anwendungsanforderungen kontaktieren Sie bitte TENCAN für eine passende Konfiguration.