

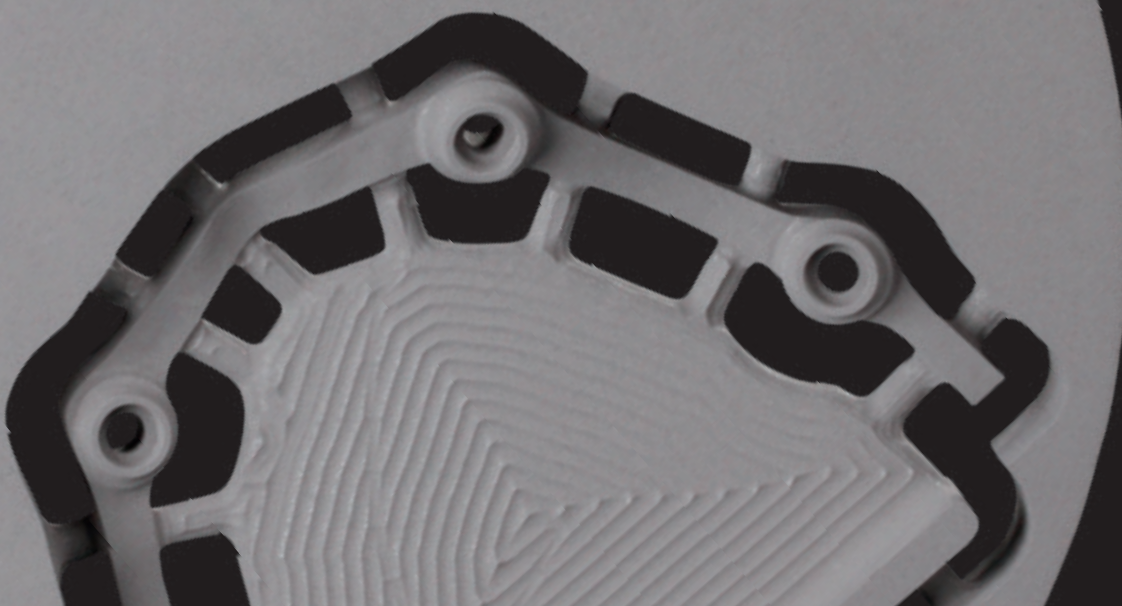
Zirkonzahn[®]

Human Zirconium Technology



SINTERMETALL

CAD/CAM-gefräst im eigenen Labor



SINTERMETALL

Zirkonzahn erweitert das bereits breite Sortiment an fräsbaren CAD/CAM Materialien nun mit einem selbst entwickelten Sintermetall. Neben Zirkon- und Kunststoffarbeiten können mit Zirkonzahn Sintermetall nun auch NEM-Restaurationen im eigenen Labor hergestellt werden, was zu einer Steigerung der Laborwertschöpfung führt. Ganz im Sinne der Wirtschaftlichkeit muss zum Sintern des Materials kein zusätzlicher Sinterofen gekauft werden.

- Chrom-Kobalt-Legierung für Metallgerüste zur Verblendung mit Keramik
- Erhöhte Laborwertschöpfung durch Herstellung von NEM-Restaurationen im eigenen Labor mit Zirkonzahn CAD/CAM Systemen
- Zur Bearbeitung kein Aufrüsten des CAD/CAM Systems notwendig
- Hohe Biegefestigkeit durch festen Materialverbund und glatte Oberflächen (Enddichte > 98 %)
- Hohe Kantenstabilität
- Kein Verschmieren bei der Bearbeitung
- Sauerstofffreie Sinterung im Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum unter Hochvakuum und mit speziellem Sinteradapter (kein zusätzlicher Ofen nötig)
- Durch perfekte Temperaturverteilung bis zu 14-gliedrige Arbeiten möglich



Steg aus Sintermetall – CAD/CAM-gefräst mit dem Fräsgerät MI Soft

MATERIALHERSTELLUNG UND SINTERVERFAHREN

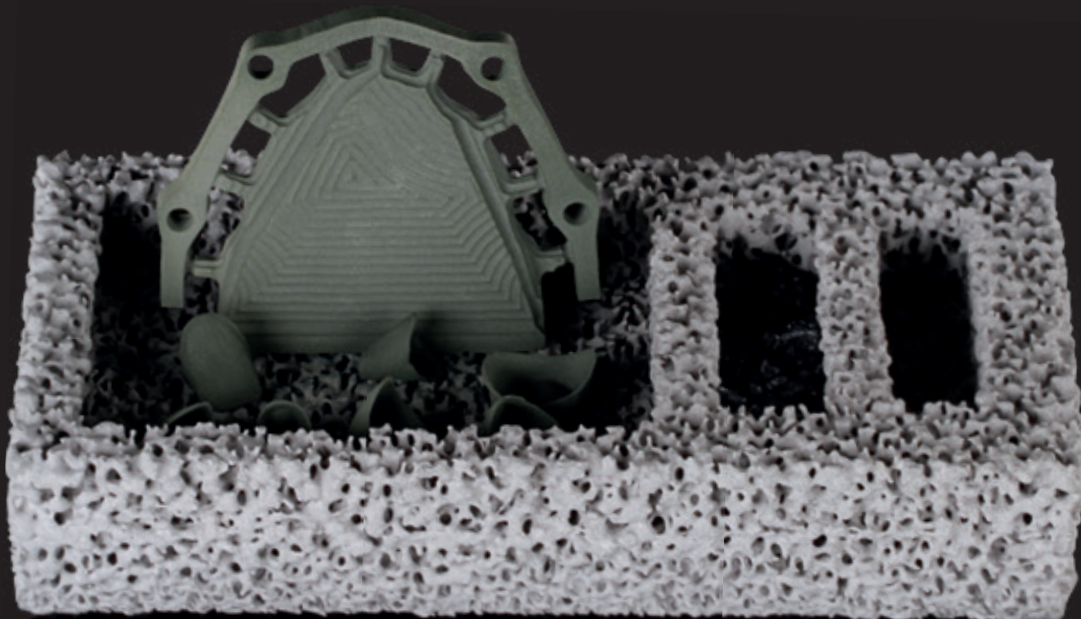
Eine innovative Materialherstellungstechnologie garantiert die ausgezeichnete Bearbeitbarkeit des Materials ohne dass es zum Verschmieren kommt.

Unser Sinterverfahren sorgt für einen festen Materialverbund und glatte Oberflächen, was in einer vergleichsweise hohen Biegefestigkeit resultiert.

Die Chrom-Kobalt-Legierung kann unter Verwendung des speziell entwickelten Sinteradapters Sinter Metal Furnace Adapter einfach im Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum unter Hochvakuum (ohne Hilfe von Schutzgas) gesintert werden.

Vorteile unseres Verfahrens:

- *Besonders wirtschaftlich, da kein zusätzlicher Sinterofen notwendig*
- *Mit wenigen Handgriffen einsetzbar und anwendungsbereit*
- *Sehr wartungsarm und unempfindlich*
- *Geringe Beanspruchung der Heizelemente des Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum*
- *Keine Verschmutzung der Brennkammer, da diese hermetisch abgeriegelt ist*



Für die Sinterung wird die Restauration im speziell konzipierten Brenngutträger mit Kammersystem platziert

ZIRKONOFEN 700 ULTRA-VAKUUM

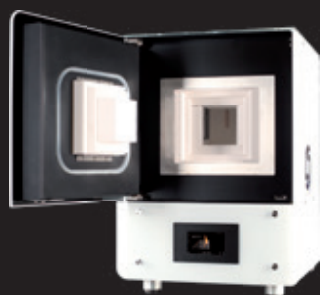
**FÜR ZIRKON UND
SINTERMETALL
SAUERSTOFFFREI
UND OHNE SCHUTZGAS**



- Einfach aufrüstbar zum Sintern von Sintermetall durch speziellen Sinteradapter
- ausgestattet mit Hochvakuum für sauerstofffreien Brand
- Prettau® Zirkon wird noch transluzenter
- Gerüstet für neuartige Werkstofftechnologien
- Kühlung für kontrolliertes Abkühlen
- Großer Brennraum
- Moderne, hochwertige Vollverglasung
- Bedienelement 4,3“-Farbtouchscreen
- 14 Programme voreingestellt
- Via USB-Schnittstelle updatebar
- Platz für bis zu 2000 Programme
- Spezielle Brennprogramme auf Kundenwunsch

HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

ZIRKONZAHN Worldwide – Tel +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com

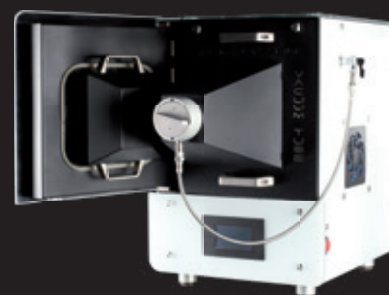


Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum

+



=



Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum
mit Sinter Metal Furnace Adapter

