

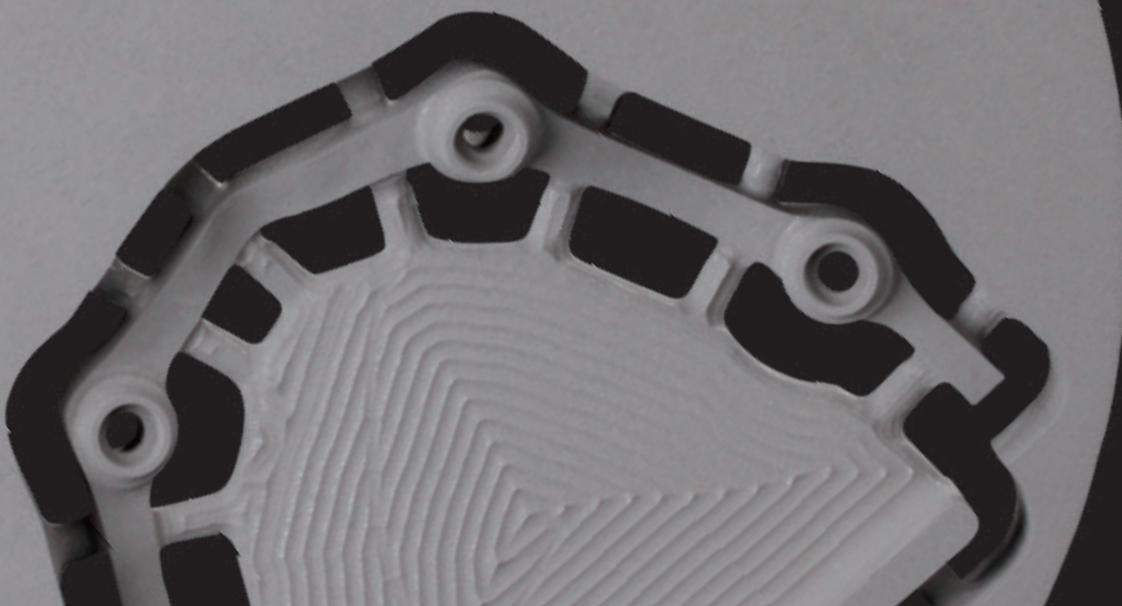
Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology



SINTERMETALL

Fresato con il CAD/CAM nel proprio laboratorio



SINTERMETALL (METALLO PRE-SINTERIZZATO)

Con la nuova lega di cromo-cobalto pre-sinterizzato sarà possibile fresare manufatti in lega non preziosa con il vostro sistema CAD/CAM. Questo costituirà un ulteriore incremento al valore aggiunto del vostro laboratorio.

- *Lega di cromo-cobalto per strutture metalliche stratificabili con ceramica*
- *Il vantaggio per il laboratorio è di poter realizzare con il medesimo sistema CAD/CAM, oltre ai lavori in zirconia, in cera e in resina, anche le strutture in metallo non prezioso*
- *La sua lavorazione non richiede un aggiornamento del sistema CAD/CAM in uso*
- *La combinazione di un ottimo legame chimico, di superfici levigate e di una struttura compatta con densità > 98 % si traduce in un'elevata resistenza alla flessione*
- *Non genera strati di ossido*
- *Eccellente stabilità su bordi e spigoli*
- *Sinterizzazione in atmosfera protetta con il forno Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum dotato di un adattatore accessorio specifico (un forno aggiuntivo non è necessario)*
- *La distribuzione uniforme della temperatura all'interno del materiale permette la realizzazione di lavori fino a 14 elementi*



CARATTERISTICHE DEL MATERIALE E SINTERIZZAZIONE

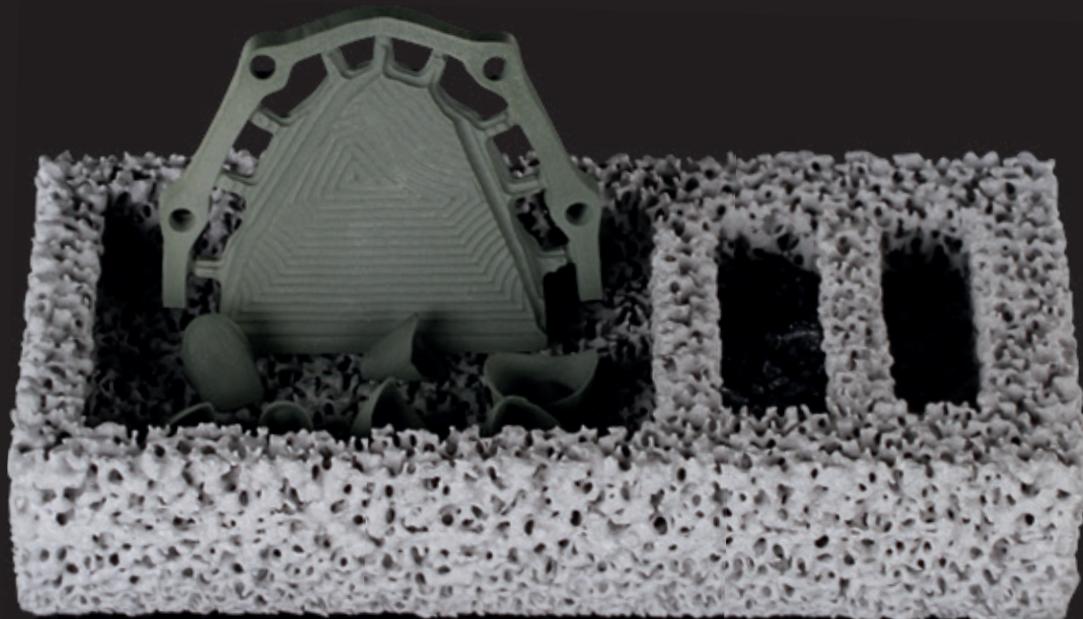
L'innovativa tecnologia di tutto il processo produttivo inibisce la reazione delle sostanze ossidanti emesse durante la sinterizzazione.

In questo modo si ottiene un sinterizzato finale privo di ossidazioni superficiali, con una struttura granulometrica compatta e omogenea, che presenta un'elevata resistenza alla flessione.

La lega di cromo-cobalto viene semplicemente sinterizzata nel Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum, in ambiente a vuoto elevato, senza l'immissione di gas di protezione, utilizzando l'accessorio specifico Sinter Metal Furnace Adapter.

Vantaggi della sinterizzazione con il nostro forno di sinterizzazione:

- *Molto economico. Non si deve acquistare un forno addizionale per sinterizzare metallo pre-sinterizzato*
- *Montaggio semplice e veloce*
- *Di costruzione solida e accurata. Richiede poca manutenzione*
- *Non utilizza le resistenze del Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum*
- *La separazione ermetica delle camere di sinterizzazione impedisce la penetrazione di particelle inquinanti*



Per la sinterizzazione i restauri vengono messi su una piastra di sinterizzazione con sistema a camere

ZIRKONOFEN 700 ULTRA-VAKUUM

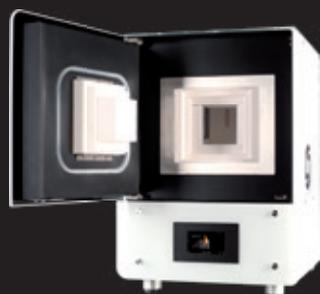
**PER ZIRCONIA E
METALLO PRE-SINTERIZZATO
SENZA OSSIGENO E
SENZA GAS DI PROTEZIONE**



- Sinterizzazione di Sintermetall, se dispone del Sinter Metal Furnace Adapter
- Pompa a vuoto ad alto rendimento per una sinterizzazione in ambiente privo di ossigeno e senza iniezione di gas inerti
- La Zirconia Prettau® diventa più traslucida
- Predisposto per tecnologie che utilizzano nuovi materiali
- Nuova unità di regolazione per il raffreddamento controllato
- Camera di sinterizzazione più spaziosa
- Design moderno, rivestito in vetro di alta qualità
- Nuovo elemento di programmazione Touchscreen 4,3"
- 14 programmi preimpostati
- Possibilità di aggiornamento tramite interfaccia USB
- Memoria disponibile per 2000 programmi
- Programmi di sinterizzazione speciali su richiesta

HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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



Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum

+



=



Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum
con Sinter Metal Furnace Adapter



WEAA1312®