

Zirkonzahn[®]

Human Zirconium Technology

ZIRKONOFEN TURBO

Velocità oltre ogni aspettativa

ZIRKONOFEN TURBO

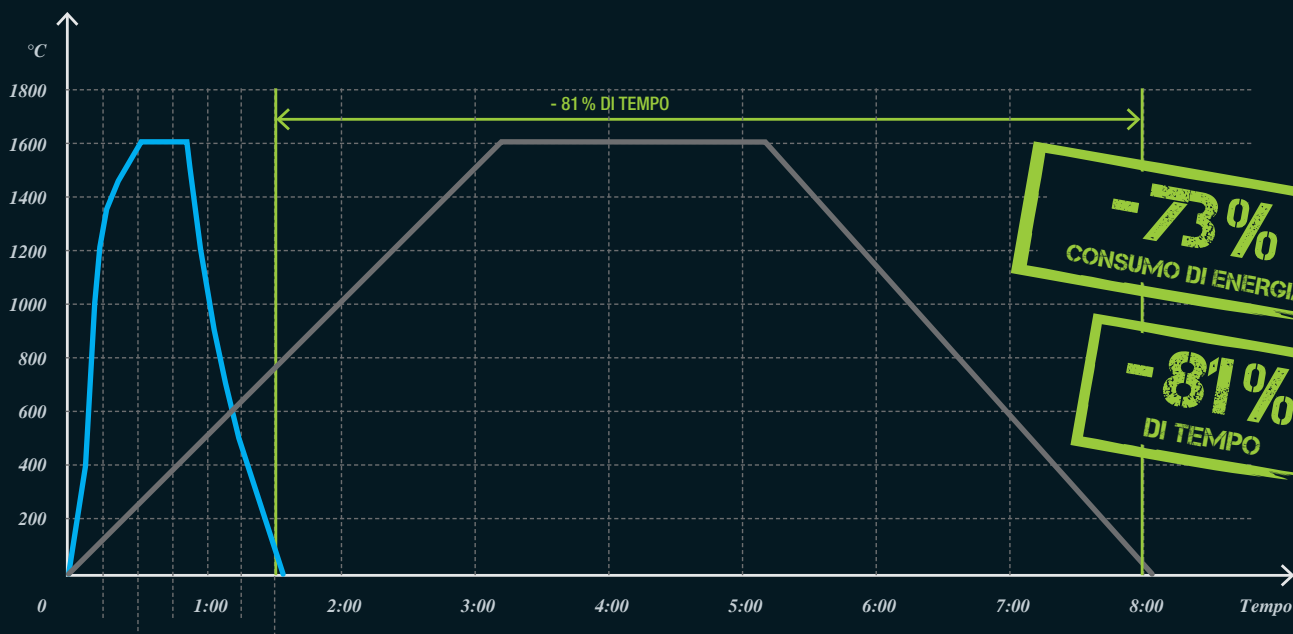
UNA NUOVA ERA HA INIZIO

Con il nuovo Zirkonofen Turbo e i suoi programmi di sinterizzazione rapida adattati alle diverse tipologie di zirconia Zirkonzahn, è ora possibile sinterizzare piccole strutture in zirconia in circa 1 ora e 30 minuti. Questo consente una riduzione del consumo di energia elettrica del 73% e un risparmio di tempo dell'81%: i restauri in zirconia più piccoli possono essere creati e finalizzati in solo 2 ore e 10 minuti.

Con Zirkonofen Turbo, l'utente può scaricare e installare gli aggiornamenti direttamente nel forno tramite la connessione internet, eseguire la calibrazione della temperatura in modo autonomo e creare programmi di sinterizzazione individuali in aggiunta a quelli preesistenti. Il forno è dotato di diversi programmi di sinterizzazione preimpostati, adattati a ogni zirconia Zirkonzahn: questo significa che le fasi di riscaldamento, mantenimento e raffreddamento variano leggermente a seconda del materiale utilizzato.

1	PROGRAMMA SLOW – 12 h	PESANTE	≥ 5 g PER UNITÀ	***
2	PROGRAMMA STANDARD – 8 h	MEDIO	3 – 5 g PER UNITÀ	 PROGRAMMA PIÙ BREVE – 45 min
3	PROGRAMMA SPEED – 3,5 h	LEGGERO	2 – 3 g PER UNITÀ	 DIVERSI PROGRAMMI PREIMPOSTATI
4	PROGRAMMA ULTRASPEED – 1,5 h	ULTRA LEGGERO	≤ 2 g PER UNITÀ	 PROGRAMMI DI SINTERIZZAZIONE PERSONALIZZABILI

Quando si seleziona la velocità di sinterizzazione è importante considerare gli elementi dal peso e dallo spessore più elevati: i programmi Speed e Ultraspeed non dovrebbero infatti essere utilizzati per sinterizzare unità la cui parete presenta uno spessore superiore a 4 mm.



RAYONOFFEN

-  Sinterizzazione Ultraspeed dei materiali in zirconia (solo 1 ora e 30 minuti)
-  Camera di sinterizzazione circolare con spazio per 120 elementi in zirconia
-  4 resistenze MoSi₂ ad alte prestazioni
-  Ampia camera di sinterizzazione (volume pari a 0,9 l)
-  Oltre 1000 minuti di sinterizzazione per programma
-  Funzione "Baking Recovery"
-  Display touch-screen da 7" a colori
-  Software nuovo e intuitivo
-  Aggiornamento via LAN o WiFi
-  Velocità di riscaldamento fino a 120 °C/min
-  Velocità di raffreddamento fino a 60 °C/min
-  Raffreddamento ottimizzato grazie alla piattaforma di sinterizzazione completamente automatica
-  Temperatura massima di sinterizzazione di 1700 °C
-  Precisione di controllo di +/- 2 °C a una temperatura finale di 1600 °C
-  Calibrazione autonoma della temperatura
-  Diversi programmi preimpostati
-  Programmi di sinterizzazione personalizzabili
-  Design compatto e moderno con rivestimento in vetro di alta qualità

La camera di sinterizzazione circolare, con un volume pari a 0,9 l, garantisce una distribuzione ottimale del calore e una sinterizzazione uniforme delle strutture in zirconia. Utilizzando tre vassoi di sinterizzazione impilati l'uno sull'altro (1) (2) e la piastra in ceramica (3), è ora possibile sinterizzare fino a 120 elementi o tre circolari con stabilizzatore in un unico ciclo. Per impedire che gli elementi si deformino, è consigliabile rivestire il fondo dei vassoi con del granulato di sinterizzazione. Per evitare lo scolorimento o la contaminazione dei circolari, è invece opportuno ricoprire le strutture con una cuffia in ceramica, la quale – in combinazione con la piastra in ceramica – garantisce una distribuzione del calore ottimale al suo interno grazie alla superficie curva.





Resistenze e sensore di temperatura



Camera di sinterizzazione circolare



Display di stato mediante illuminazione a LED

Verde = inattivo

Viola = fase di riscaldamento e mantenimento

Azzurro = fase di raffreddamento

Rosso = errore

Display touch-screen da 7" a colori



SOLO 1h30

-73% CONSUMO DI ENERGIA



Rivestimento in vetro di alta qualità: vetro temperato Securit UNI ISO 12150

Vassoi sovrapponibili per max. 120 elementi in zirconia

Piattaforma di sinterizzazione automatizzata

HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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

Misure (L x A x P)	39 x 69 x 49 cm
Peso	65 kg
Potenza elettrica	3000 W
Rete di alimentazione	200–240 V~ / 50–60 Hz
Volume camera di sinterizzazione	0,9 l
Camera di sinterizzazione (Ø x A)	Ø 10,5 x 10,5 cm
Temperatura massima	1700 °C
Materiali	Zirconia di Zirkonzahn, zirconia di altri produttori
Vuoto	No
Capacità	Fino a 120 elementi in zirconia (con vassoi sovrapponibili) o fino a tre circolari (con piastra in ceramica)



WEAB53811T=