

**Zirkonzahn<sup>®</sup>**

*Human Zirconium Technology*

## **ZIRKONOFEN TURBO**

*Geschwindigkeit jenseits jeder Erwartung*

## ZIRKONOFEN TURBO

### EINE NEUE ÄRA BEGINNT

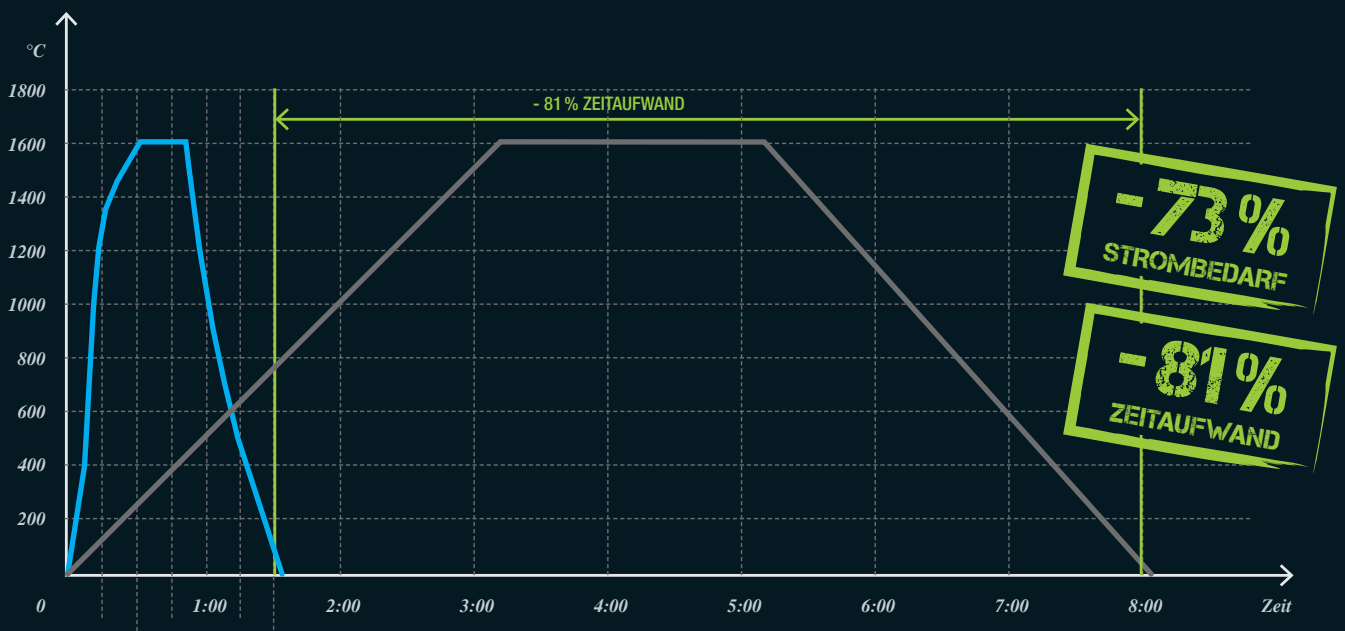
Mit dem neuen Zirkonofen Turbo und den zusätzlich vorprogrammierten Schnellsinterprogrammen, welche optimal auf das jeweilige Zirkonzahn-Zirkon abgestimmt sind, ist es nun möglich, kleinere Zirkonstrukturen in 1,5 Stunden zu sintern. Daraus ergibt sich ein Zeitersparnis von 81 % und eine Senkung des Stromverbrauchs um 73 %. Durch diese Zeitersparnis können kleinere Zirkonstrukturen in 2 Stunden und 10 Minuten erstellt und finalisiert werden.

Mit dem Zirkonofen Turbo können nun bei bestehender Internetverbindung Updates direkt am Ofen vom Benutzer selbst heruntergeladen und installiert sowie eine eigenständige Temperaturkalibrierung durchgeführt werden.

Der Zirkonofen Turbo verfügt über eine Vielzahl an voreingestellten Programmen, die perfekt auf das jeweilige Zirkonzahn-Zirkon abgestimmt sind. Zusätzlich dazu können vom Benutzer individuellen Sinterprogramme erstellt werden.

<b>1</b>	SLOW PROGRAMM – 12 H	SCHWER	≥ 5 G PRO ELEMENT	...
<b>2</b>	STANDARD PROGRAMM – 8 H	MITTELSCHWER	3–5 G PRO ELEMENT	 KÜRZESTES MÖGLICHES PROGRAMM – 45 MIN
<b>3</b>	SPEED PROGRAMM – 3,5 H	LEICHT	2–3 G PRO ELEMENT	 VIELZAHL AN VOREINGESTELLTEN PROGRAMMEN
<b>4</b>	ULTRASPEED PROGRAMM – 1,5 H	SUPERLEICHT	≤ 2 G PRO ELEMENT	 INDIVIDUELL PROGRAMMIERBARE SINTERPROGRAMME

Bei der Wahl der Sintergeschwindigkeit muss auf die Zahneinheit mit dem höchsten Gewicht und der dicksten Wandstärke geachtet werden. Ab einer Wandstärke von 4 mm sind die Programme Speed und Ultraspeed auszuschließen.



# ZIRKONOFEN



Turbosinterung von Zirkon in 1,5 Stunden möglich



120 Runde Brennkammer mit Platz für bis zu 120 Zirkonelemente



4 MoSi<sub>2</sub>-Hochleistungs-Heizelemente



Großes Brennkammervolumen von 0,9 l



Über 1000 Min. Sinterzeit pro Programm



Baking Recovery Funktion



7" Touchscreen in Farbe



Neue, intuitiv bedienbare Software



Update via LAN oder WiFi



Aufheizrate von bis zu 120 °C/min möglich



Abkühlrate von bis zu 60 °C/min möglich



Optimiertes Abkühlen durch vollautomatische Sinterplattform



Maximale Sintertemperatur von 1700 °C



Regelgenauigkeit von +/- 2 °C bei 1600 °C Endtemperatur



Eigenständige Temperaturkalibrierung möglich



Vielzahl an voreingestellten Programmen



Individuell programmierbare Sinterprogramme



Kompaktes, modernes Design mit hochwertiger Vollverglasung

Mit drei übereinandergestapelten Chargenbehältern (1), (2) oder der Keramikplatte (3) können mit dem Zirkonofen Turbo bis zu 120 Zirkonelemente oder drei zirkuläre Brücken mit Sinterfuß in einem Sintervorgang gesintert werden. Um Verformungen der Zirkonstrukturen auszuschließen, kann der Boden der Chargenbehälter mit speziellem Sintergranulat bedeckt werden. Damit die Strukturen nicht verfärbt oder verunreinigt werden, empfiehlt es sich, die Brücken zusätzlich mit einer Keramikhaube abzudecken. Die neue Keramikhaube (nur in Kombination mit Keramikplatte) besitzt eine gewölbte Oberseite, die eine optimale Wärmeverteilung innerhalb der Haube garantiert.



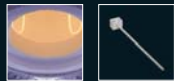
(1)



(2)



(3)



Heizelemente und  
Temperaturfühler



Runde Brennkammer



Statusanzeige mittels LED-Beleuchtung

Grün = Ruhezustand

Violett = Aufheiz- und Haltephase

Hellblau = Abkühlphase

Rot = Fehlerzustand

Hochauflösender  
7" Touchscreen in Farbe



NUR 15  
STUNDEN

-73%  
STROMBEDARF



Hochwertige  
Vollverglasung:  
Sekuritglas, gehärtet  
UNI ISO 12150

Chargenbehälter  
für bis zu 120  
Zirkonelemente

Automatisierte  
Sinterplattform

## HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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

Größe (B x H x T)	39 x 69 x 49 cm
Gewicht	65 kg
Leistung	3000 W
Netzspannung	200–240 V~ / 50–60 Hz
Brennkammervolumen	0,9 l
Brennraum (Ø x H)	Ø 10,5 x 10,5 cm
Max. Temperatur	1700 °C
Materialien	Zirkonzahn-Zirkon, Zirkon von anderen Herstellern
Vakuum	Nein
Fassungsvermögen	bis zu 120 Zirkonelemente (mit Chargenbehälter) oder bis zu 3 zirkuläre Brücken (mit Keramikplatte)



WEAB5381DE=