

**Zirkonzahn®**

ZIRKONOFEN 600/V4

## **ZIRKONOFEN 600/V4**

*Efficiente, innovativo e a risparmio energetico*

## ZIRKONOFEN 600/V4

Con il nuovo forno di sinterizzazione Zirkonofen 600/V4, abbiamo ridefinito gli standard d'efficienza. Grazie ad una velocità di riscaldamento massima pari a 60 °C/min. e alla nuova apertura automatica che ne accelera il raffreddamento, è possibile infatti sinterizzare strutture dallo spessore sottile ancora più rapidamente. Il volume della camera di sinterizzazione offre spazio per un massimo di 60 elementi in zirconia che possono essere sinterizzati con un fabbisogno energetico inferiore a 1,5 kWh. Il software dello Zirkonofen 600/V4 si contraddistingue inoltre per la struttura ottimale e la facilità d'utilizzo: sia tramite touchscreen che tramite la nuova Zirkonzahn.App, l'utente può creare autonomamente programmi di sinterizzazione personalizzati. Per garantire la massima affidabilità, tramite app è infine possibile visualizzare e monitorare tutti i processi di sinterizzazione.



### APERTURA AUTOMATICA

Il nuovo sistema di controllo sviluppato in-house monitora costantemente la curva di temperatura nella camera di sinterizzazione con una precisione di controllo di  $\pm 2$  °C a 1600 °C. In combinazione con l'apertura completamente automatica garantisce quindi la massima velocità di raffreddamento, mantenendo la curva di temperatura omogenea e lineare per ottenere risultati ottimali.



### SOFTWARE INTELLIGENTE

Il touchscreen a colori da 7" garantisce all'utente un uso semplice ed intuitivo del forno. Inoltre, tramite LAN o WiFi è possibile installare autonomamente gli aggiornamenti OTA, aggiungere nuove funzioni e configurare le impostazioni. La nuova Zirkonzahn.App consente infine il monitoraggio a distanza del dispositivo e la creazione via smartphone di nuovi programmi personalizzati.

**- 66 %**  
tempo\*

**- 61 %**  
consumo di energia\*

## PANORAMICA DELLE CARATTERISTICHE

- + Sinterizzazione rapida della zirconia (meno di 3 ore)
- + Spazio per massimo 60 elementi
- + Temperatura massima di sinterizzazione pari a 1700 °C
- + Precisione di controllo di +/- 2 °C a una temperatura di 1600 °C
- + Possibilità di calibrare la temperatura autonomamente
- + 2 resistenze MoSi<sub>2</sub> ad alte prestazioni
- + Volume della camera di sinterizzazione pari a 0,6 l
- + Velocità di riscaldamento fino a 60 °C/min
- + Velocità di raffreddamento fino a 40 °C/min
- + Oltre 1500 minuti di sinterizzazione per programma
- + Funzione "Baking Recovery"
- + Design compatto e moderno con rivestimento in vetro di alta qualità



\*Confronto tra il programma Standard e il nuovo programma Speed



## NOVITÀ! ZIRKONOFEN 600/V4

### DATI TECNICI

Dimensioni (L x A x P)	39 x 69 x 49 cm
Peso	75 kg
Potenza elettrica	1500 W
Tensione di rete	110 – 240 V~ / 50 – 60 Hz
Volume camera di sinterizzazione	0,6 l
Camera di sinterizzazione (L x A x P)	6 x 10 x 10 cm
Temperatura massima	1700 °C
Materiali	Zirconia di Zirkonzahn, zirconia di altri produttori
Vuoto	No
Capacità	Fino a 60 elementi in zirconia (con vassoi di sinterizzazione)

### RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO

Tassi di riscaldamento	Temperatura ambiente – 300 °C	50 °C/min
	300 °C – 1100 °C	60 °C/min
	1100 °C – 1500 °C	25 °C/min
	1500 °C – 1700 °C	15 °C/min
Tassi di raffreddamento	1700 °C – 1200 °C	-40 °C/min
	1200 °C – 800 °C	-25 °C/min
	800 °C – 400 °C	-15 °C/min
	400 °C – temperatura ambiente	-10 °C/min



Queste pagine sono destinate a un pubblico internazionale. Non tutti i prodotti menzionati sono disponibili in tutti i paesi. L'area di applicazione dei prodotti può variare a seconda del paese. Contattare il proprio Team di Vendita per informazioni più dettagliate. Tutti i dati sono soggetti a modifiche. Salvo errori ed omissioni. Copyright © 2024, Enrico Steger. Versione: 04/01/2024



WEAB3546IT=