

**Zirkonzahn®**

*Human Zirconium Technology*

## **ZIRKONOFEN TURBO**

*Une vitesse au-delà de toute attente*

## ZIRKONOFEN TURBO

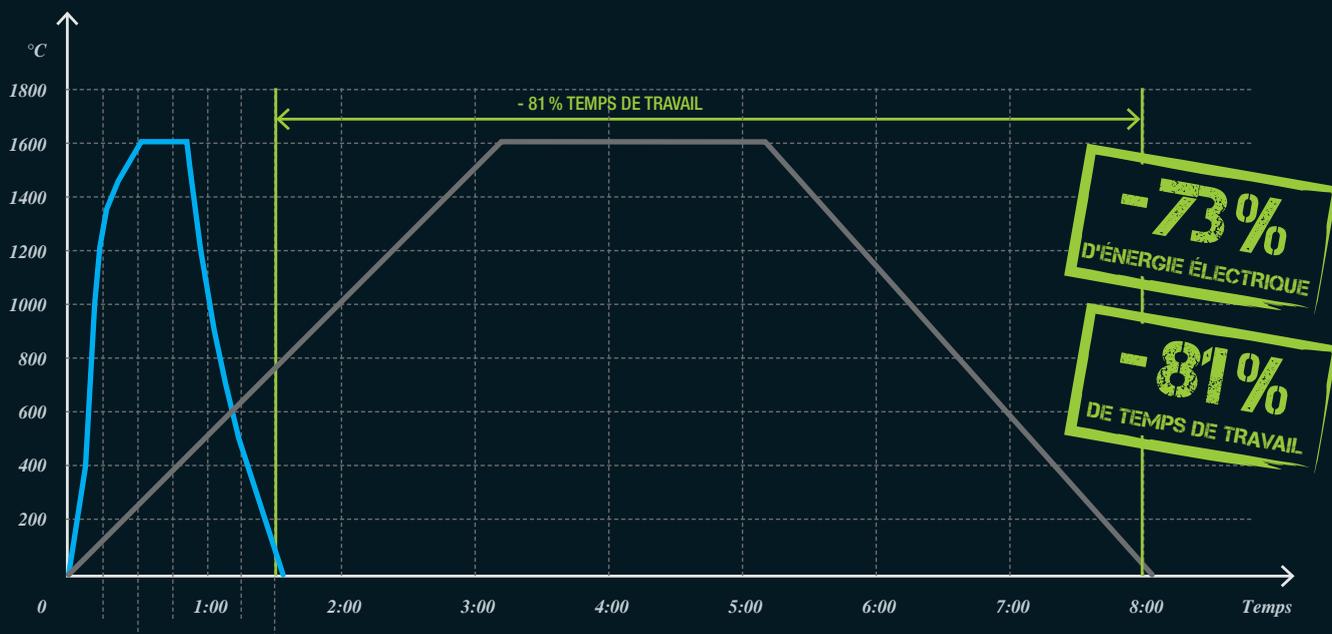
### UNE NOUVELLE ÈRE DÉBUTE

Grâce au nouveau four Zirkonofen Turbo et aux programmes de frittage rapide préprogrammés parfaitement adaptés à chaque typologie de zircone de Zirkonzahn, il est possible de fritter les petites structures en zircone en 1 heure et demie. Cela permet d'économiser 73% de consommation électrique et 81% de temps : les restaurations en zircone peuvent être créées et finalisées en seulement 2 heures et 10 minutes.

Avec Zirkonofen Turbo, l'utilisateur peut télécharger et installer les mises à jour via une connexion Internet, effectuer l'étalonnage de la température de manière indépendante et créer des programmes de frittage personnalisés en plus des programmes existants. Le four dispose d'un grand nombre de programmes pré-réglés qui sont parfaitement adaptés aux typologies de zircone de Zirkonzahn. Cela signifie que les phases de chauffage, de maintien et de refroidissement varient légèrement en fonction du matériau.

<b>1</b>	PROGRAMME SLOW – 12 h	LOURD	≥ 5 g PAR UNITÉ	***
<b>2</b>	PROGRAMME STANDARD – 8 h	MOYEN	3–5 g PAR UNITÉ	 PROGRAMME PLUS COURT – 45 min
<b>3</b>	PROGRAMME SPEED – 3 h 30	LÉGER	2–3 g PAR UNITÉ	 GRANDE VARIÉTÉ DE PROGRAMMES PRÉDÉFINIS
<b>4</b>	PROGRAMME ULTRASPEED – 1 h 30	TRÈS LÉGER	≤ 2 g PAR UNITÉ	 PROGRAMMES DE FRITTAGE INDIVIDUELS

Lors du choix de la vitesse de frittage, il faut considérer l'unité ayant le poids le plus élevé et l'épaisseur de paroi la plus importante. A partir d'une épaisseur de paroi de 4 mm, les programmes Speed et Ultraspeed ne devraient pas être utilisés.



FRYNOFFEN

-  Turbo-frittage de la zircone en 1 heure et demie
-  120 Chambre de frittage circulaire pour jusqu'à 120 éléments en zircone
-  4 résistances MoSi<sub>2</sub> haute performance
-  Grande chambre de frittage, avec un volume de 0,9 l
-  Plus de 1000 minutes de frittage par programme
-  Fonction de récupération de la cuisson
-  Écran tactile 7" en couleur
-  Logiciel nouveau et intuitif
-  USB Mise à jour via LAN ou WiFi
-  Vitesse de chauffage de jusqu'à 120 °C/min
-  Vitesse de refroidissement de 60 °C/min
-  Refroidissement optimisé grâce à la plateforme de frittage entièrement automatique
-  Température maximale de frittage de 1700 °C
-  Précision de contrôle de +/- 2 °C à une température finale de 1600 °C
-  Calibration indépendante de la température
-  Grande variété de programmes prédéfinis
-  Programmes de frittage individuels
-  Design compact et moderne avec revêtement en verre de haute qualité

La chambre de frittage circulaire, avec un volume de 0,9 l, assure une répartition optimale de la chaleur ainsi qu'un frittage uniforme de tous les éléments en zircone. L'utilisation de trois bacs supports empilés (1) (2) ou de la plaque en céramique (3) permet de fritter dans un seul processus de frittage jusqu'à 120 éléments en zircone ou trois bridges circulaires avec le socle de frittage. Pour éviter la déformation des structures pendant le frittage, le fond des bacs peut être recouvert de granulé sintérisé. Afin d'éviter la décoloration ou la contamination des bridges en zircone, il est conseillé de positionner sur les structures un carter de protection, qui garantit – en combinaison avec la plaque en céramique – une répartition optimale de la chaleur grâce à la surface incurvée.

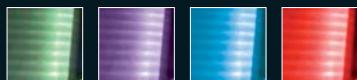




Résistances et capteur  
de température



Chambre de frittage  
circulaire



Affichage de l'état par éclairage LED

Vert = éteint

Violet = phase de chauffage  
et de maintien

Bleu clair = phase de refroidissement

Rouge = erreur

Écran tactile 7" haute  
résolution en couleur



SEULEMENT  
**15**  
HEURE

**-73%**  
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Entièrement  
recouvert de verre  
de haute qualité :  
Verre trempé Sécurité  
UNI ISO 12150

Bacs supports pour  
jusqu'à 120 éléments  
en zircone

Plate-forme  
de frittage  
automatisée

## HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

Rotec – Tél +33 240 62 11 02 – Fax +33 240 24 72 15 – [contact@rotec.fr](mailto:contact@rotec.fr) – [www.rotec-fr.com](http://www.rotec-fr.com)

Zirkonzahn Worldwide – Tel +39 0474 066 680 – [info@zirkonzahn.com](mailto:info@zirkonzahn.com) – [www.zirkonzahn.com](http://www.zirkonzahn.com)

Dimensions en cm (L x H x P)	39 x 69 x 49 cm
Poids	65 kg
Puissance	3000 W
Tension du secteur	200–240 V~ / 50–60 Hz
Volume de la chambre de combustion	0,9 l
Chambre de frittage (Ø x H)	Ø 10,5 x 10,5 cm
Température max.	1700 °C
Matériaux	Zircone de Zirkonzahn, zircone d'autres fabricants
Vacuum	Non
Capacité	Jusqu'à 120 éléments en zircone (avec bacs support) ou jusqu'à trois bridges circulaires (avec plaque en céramique)



WEAB5381FR=