

Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology

ZIRKONOFEN TURBO

Velocidad más allá de cualquier expectativa

ZIRKONOFEN TURBO

COMIENZA UNA NUEVA ERA

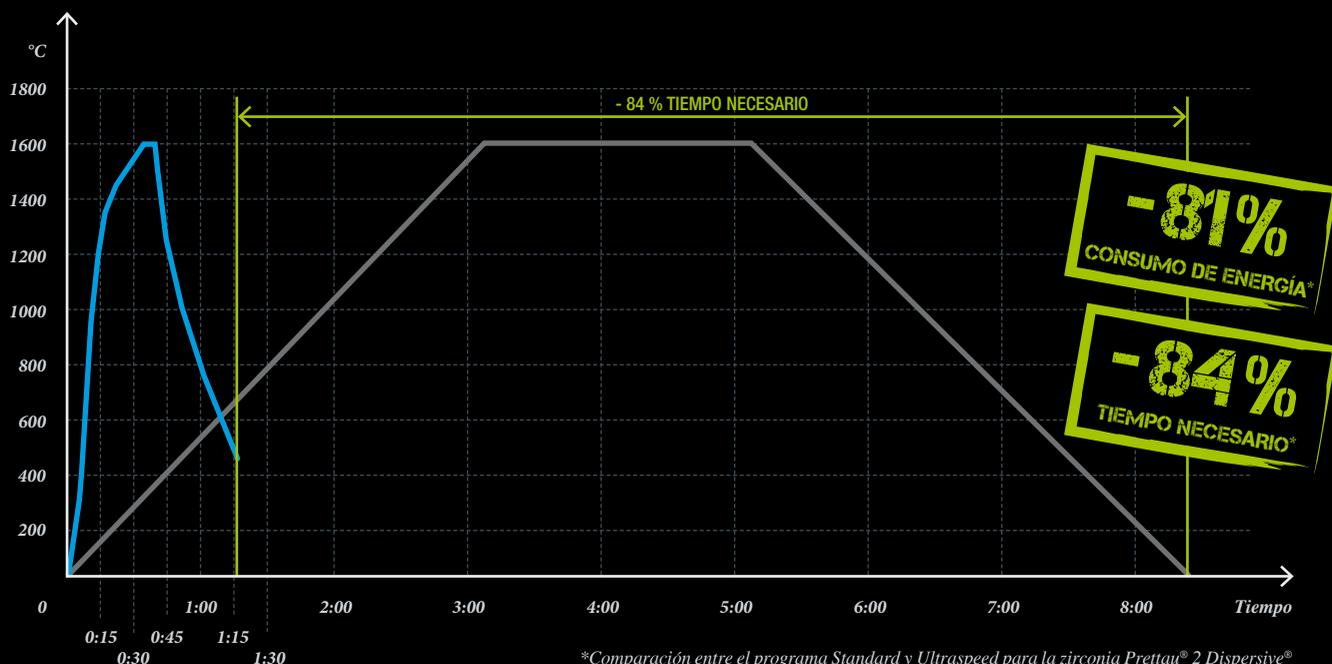
Con el Zirkonofen Turbo y los programas de sinterización rápida preestablecidos para cada una de las zirconias de Zirkonzahn, ahora es posible sinterizar estructuras pequeñas de zirconia en aproximadamente 75 minutos. Esto requiere un ahorro de tiempo del 84 % y reduce el consumo de energía eléctrica del 81 %. Esto significa que las restauraciones de zirconia pueden ser fresadas, sinterizadas y estratificadas en 1 hora y 55 minutos.

En el display touchscreen (pantalla táctil) del Zirkonofen Turbo, el usuario puede descargar e instalar actualizaciones directamente en el horno a través de una conexión a Internet, realizar la calibración de la temperatura de forma independiente y crear programas de sinterización individuales además de los ya existentes.

1	PROGRAMA SLOW – 12 HORAS	PESADO	≥ 5 G POR UNIDAD	...
2	PROGRAMA STANDARD – 8 HORAS	MEDIO PESADO	3–5 G POR UNIDAD	 PROGRAMA MÁS CORTO POSIBLE – 45 MIN
3	PROGRAMA SPEED – 3 HORAS	LIGERO	2–3 G POR UNIDAD	 VARIEDAD DE PROGRAMAS DE SINTERIZACIÓN PREESTABLECIDOS
4	PROGRAMA ULTRASPEED – 75 MIN	MUY LIGERO	≤ 2 G POR UNIDAD	 CREACIÓN DE PROGRAMAS DE SINTERIZACIÓN PERSONALIZABLES

No utilizar los programas Speed y Ultraspeed a partir de un grosor de 4 mm.

La velocidad de sinterización se selecciona en base al peso y al espesor de la pared de la restauración.





La sinterización Ultra speed de la zirconia es posible en 75 minutos



Cámara de sinterización cilíndrica con espacio para hasta 120 elementos de zirconia



4 resistencias de alto rendimiento MoSi₂



Amplia cámara de sinterización con volumen de 0,9 l



Más de 1000 minutos de sinterización por programa



Función Baking Recovery



Control remoto a través de Zirkonzahn.App



Posibilidad de retrasar el proceso



Actualización vía LAN o WiFi



Velocidad de calentamiento de hasta 150 °C/min



Velocidad de enfriamiento de hasta 80 °C/min



Enfriamiento optimizado gracias a la plataforma de sinterización totalmente automática



Temperatura máxima de sinterización 1700 °C



Precisión de control de +/- 2 °C hasta 1600 °C de temperatura final



Calibración autónoma de la temperatura



Variedad de programas de sinterización preestablecidos



Función de creación de programas de sinterización personalizados



Diseño compacto y moderno con exterior construido en vidrio templado de alta calidad



La nueva **Zirkonzahn.App** permite la monitorización remota del Zirkonofen Turbo, ofreciendo al usuario un acceso rápido y sencillo a toda la información.

La cámara de sinterización cilíndrica, con un volumen de 0,9 l, garantiza una distribución óptima del calor y una sinterización uniforme de las estructuras de zirconia. Utilizando tres bandejas de sinterización apiladas una sobre otra (1) (2) y la placa de cerámica (3), ahora es posible sinterizar hasta 120 elementos o tres arcadas completas con pedículo o base de sinterización en un solo ciclo. Para evitar la deformación de las estructuras, el fondo de las bandejas de sinterización puede cubrirse con granulado de sinterización. Para evitar que las estructuras se decoloren o se contaminen, es aconsejable cubrir adicionalmente los puentes con una tapa de cerámica. La nueva cubierta de cerámica (sólo en combinación con la placa de cerámica) tiene una parte superior curvada que garantiza una distribución óptima del calor en el interior.

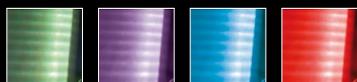




Resistencias y sensor de temperatura



Cámara de sinterización cilíndrica



Indicador de estado con iluminación LED

- Verde = estado de reposo
- Púrpura = fase de calentamiento y mantenimiento
- Azul claro = fase de enfriamiento
- Rojo = error

Pantalla táctil de 7" a color de alta resolución



SÓLO 75 MINUTOS
-81% CONSUMO DE ENERGÍA



Exterior construido en vidrio templado de alta calidad: Cristal Securit endurecido ISO 12150

Bandejas de sinterización para colocar hasta 120 unidades de zirconia

Plataforma de sinterización automatizada

HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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

Si desea conocer a nuestros afiliados comerciales en su propio país, consulte nuestra página web

Dimensiones (An x Al x Pr)	39 x 69 x 49 cm
Peso	65 kg
Potencia eléctrica	3000 W
Tensión de operación	200–240 V~ / 50–60 Hz
Volumen de la cámara de sinterización	0,9 l
Cámara de sinterización (Ø x A)	Ø 10,5 x 10,5 cm
Temperatura (máx.)	1700 °C
Materiales	Zirconia de Zirkonzahn, zirconia de otros fabricantes
Vacío	No
Capacidad	Hasta 120 elementos de zirconia (con bandejas) o hasta 3 arcadas completas (con placa de cerámica)

