

VARIO 200/200 **ZR**



VARIO 200/200ZR

L'unica camera di cottura al mondo con diametro interno da 120 mm!

- 500 posizioni di memoria programmabili liberamente
- Pre-programmazione personalizzata, a richiesta
- Concepito per nuovi materiali di ceramica dentale

Un grande passo in avanti dal punto di vista tecnologico!



Touchscreen in vetro di sicurezza

L'innovativo e moderno display LCD è in vetro resistente agli urti e al calore. Rispetto alla tastiera a membrana, questo touchscreen risulta piacevole, comodo e indistruttibile: ecco perché è **garantito a vita**. Grazie a una guida menu completa e pratica, risulta di facile utilizzo.



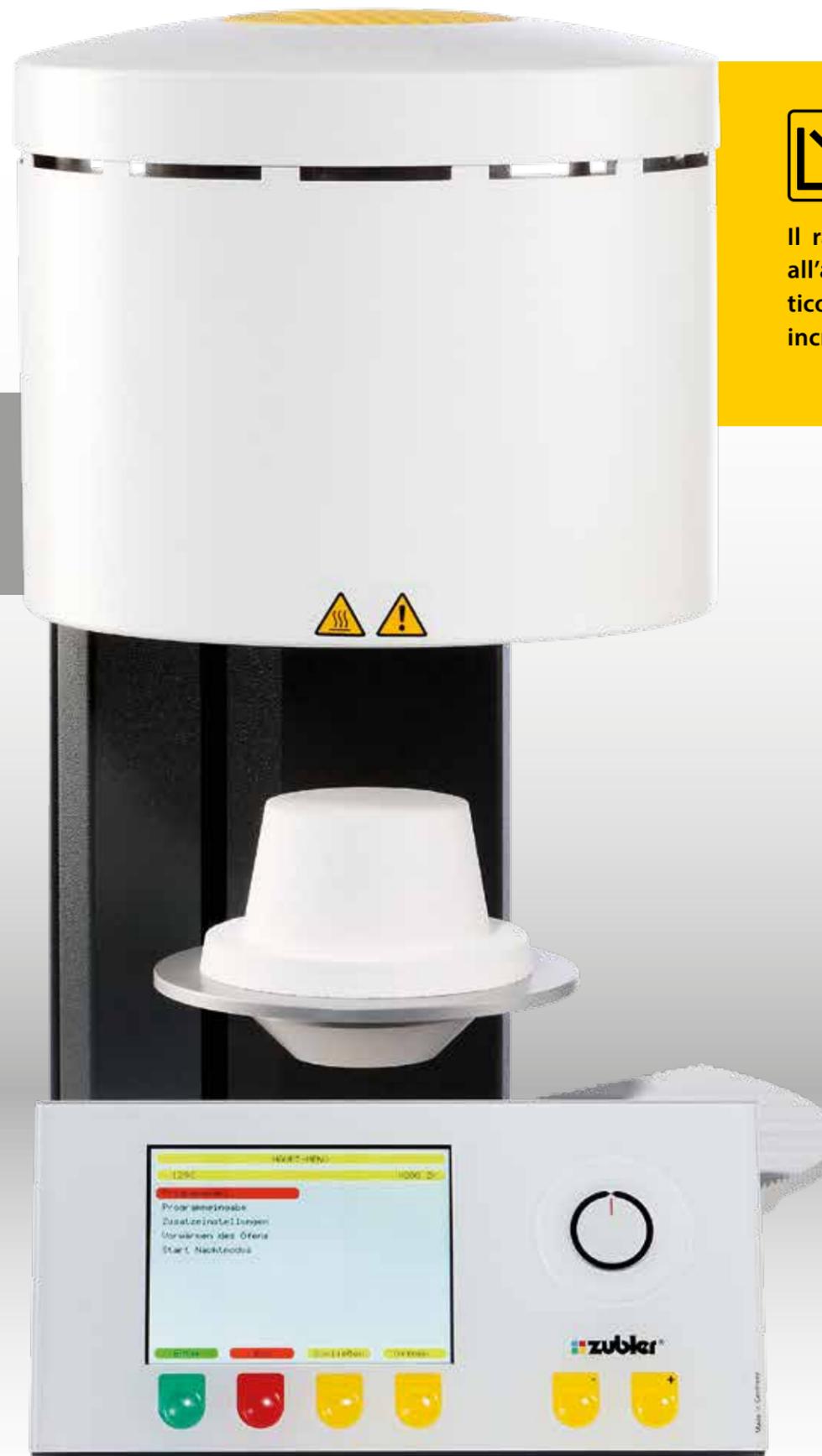
EASY Light Display

Leggibilità ottimale da ogni angolazione, anche da lontano o in condizioni di illuminazione sfavorevole come quando, ad esempio, viene colpito direttamente dalla luce solare.



Porta USB

Facilità di trasferimento dati e salvataggio programmi tramite chiavetta USB.



Il Sistema TTC consente un raffreddamento lineare*

Il raffreddamento lineare con il sistema TTC è reso possibile grazie all'azione combinata di un software appositamente creato e del particolare design della camera di cottura: si evitano, così, microfessure o incrinature nelle ceramiche per zirconio, o il temuto „chipping“.

* disponibile solo nella versione VARIO 200ZR.



Tecnologia Z-120

La serie Vario 200, con diametro interno della camera di cottura di 120 mm e altezza della resistenza elettrica di ca. 60 mm, garantisce una temperatura di cottura omogenea, mai raggiunta fino ad ora, su tutto il supporto di cottura, indipendentemente dalla posizione o dal numero degli elementi presenti. Viene così garantita una sinterizzazione della ceramica dentale ai più elevati livelli qualitativi.



Sistema Z-Drying efficiente e rapido

Il sensore virtuale calcola la posizione del lift in base alla temperatura della camera di cottura e provvede automaticamente a creare una temperatura di asciugatura ideale e costante per il manufatto. Un notevole risparmio di tempo per il laboratorio!

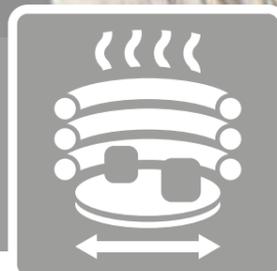
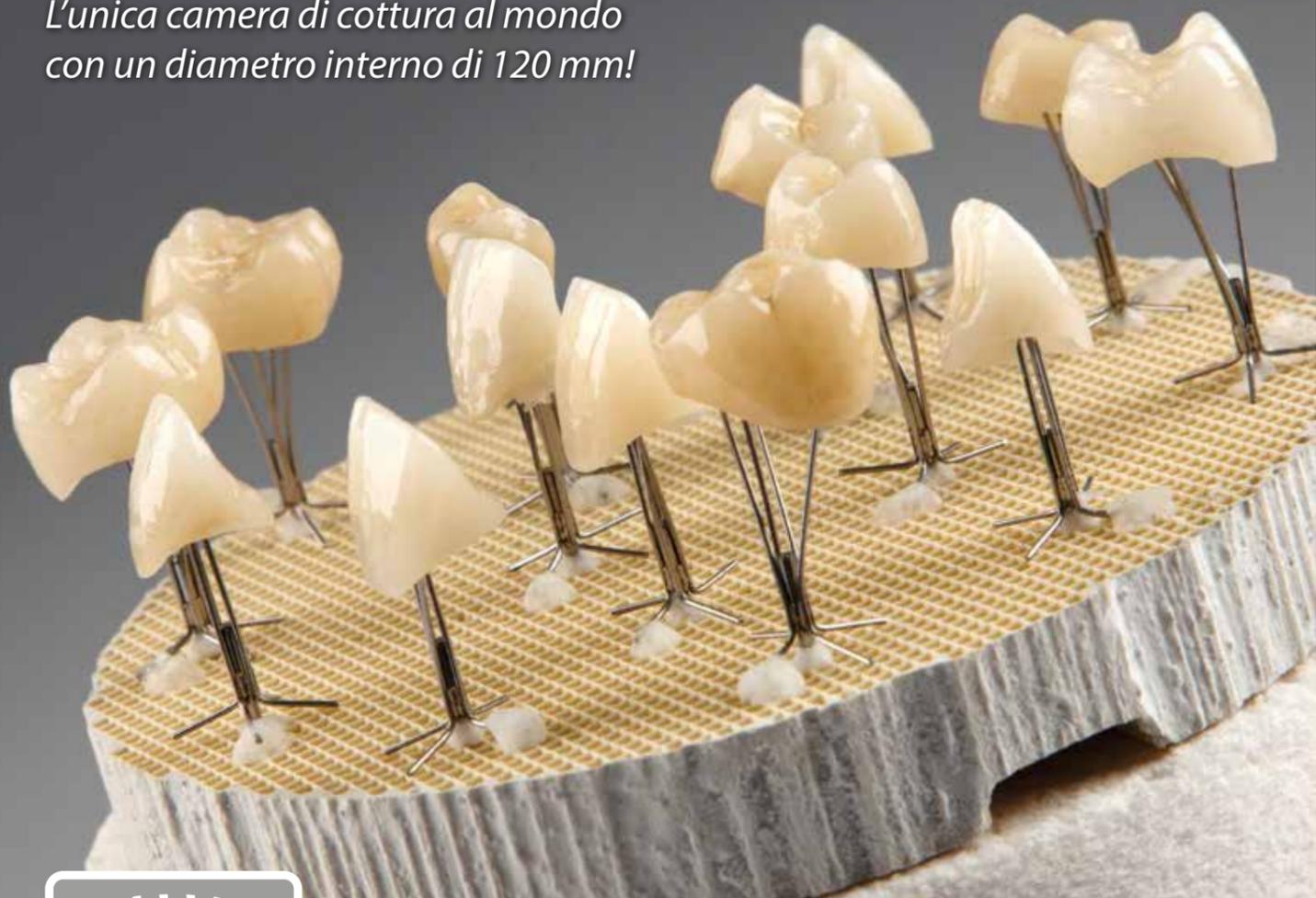


Sicurezza grazie al Sistema PFC (Power-Fail-Control)

Il PFC interviene in caso di una imprevista e temporanea interruzione dell'energia elettrica: quando questa viene ripristinata, il programma riparte da dove si era interrotto e conclude regolarmente il ciclo.

VARIO 200/200ZR

L'unica camera di cottura al mondo con un diametro interno di 120 mm!



Tecnologia Z-120

Tra lo spazio disponibile e quello utilizzabile di un forno per ceramica c'è una notevole differenza. Lo spazio disponibile è in genere determinato dalle dimensioni della base di cottura e dall'altezza del lavoro. Lo spazio utilizzabile, invece, fa riferimento alle condizioni termiche di una camera di cottura durante la cottura.

Nella fase di incandescenza, le resistenze elettriche utilizzate in molti forni per ceramica dentale sviluppano temperature ben superiori ai 1000 °C. Di conseguenza, nelle immediate vicinanze delle resistenze si generano delle temperature talmente alte che questa zona diventa "inutilizzabile", se si vogliono ottenere risultati costanti durante la lavorazione delle ceramiche dentali. Zubler è stato l'unico produttore di forni per ceramica al mondo in grado di riconoscere il problema e ha, quindi, sviluppato una camera di cottura con un diametro interno più grande. Grazie ad una camera di cottura più grande, l'elemento da cuocere rimane ad una distanza minima di 20 mm dalla resistenza elettrica, garantendo una distribuzione omogenea della temperatura sull'intera superficie della base di cottura.

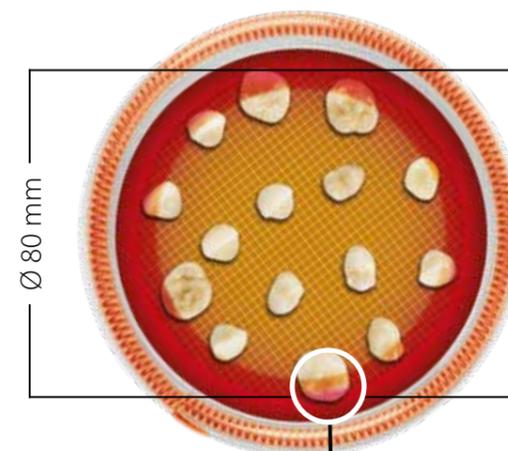
La serie VARIO 200, con un diametro interno della camera di cottura di 120 mm e un'altezza della resistenza di ca. 60mm, assicura una omogeneità di temperatura sulla base di cottura mai raggiunta prima, indipendentemente dalla posizione o dalla quantità degli oggetti, garantendo una sinterizzazione della ceramica dentale secondo i più elevati livelli qualitativi.

Anche nel caso che si cuociono numerosi elementi in un unico ciclo di cottura, sarete affascinati dal risultato omogeneo di tutti gli oggetti senza aver aumentato temperatura finale o tempo di stazionamento.

VARIO 200/200ZR

CAMERA DI COTTURA

Ø 90 mm



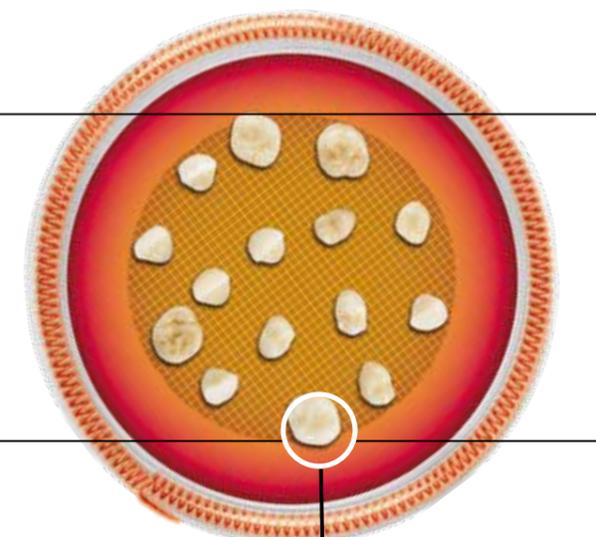
Ceramica dentale nelle immediate vicinanze della resistenza.

Conseguenza:
una temperatura troppo elevata sull'oggetto

→ risultato „inutilizzabile“

CAMERA DI COTTURA

Ø 120 mm



Ceramica dentale distante più di 20mm dalla resistenza.

Conseguenza:
una temperatura ottimale sull'oggetto

→ risultato perfetto

VARIO 200ZR

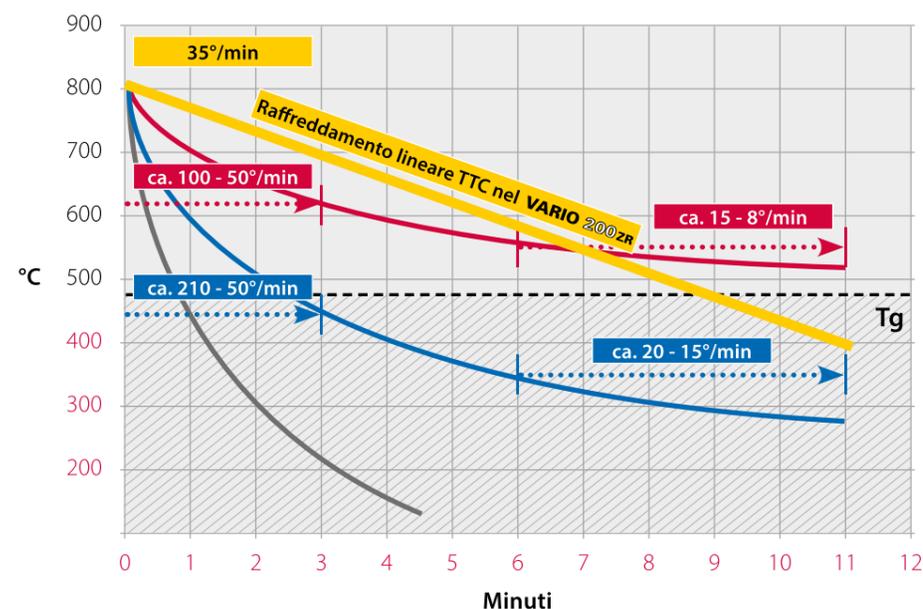
Raffreddamento lineare grazie all'innovativo design della camera di cottura e al software intelligente!



Sistema TTC

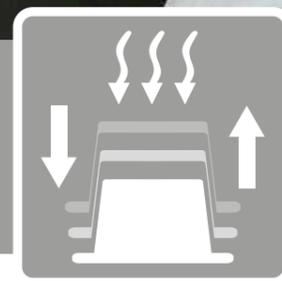
La cottura di ceramiche dentali sull'ossido di zirconio comporta un elevato rischio di microfratture dopo il raffreddamento. Ecco perché VARIO 200 ZR mette a disposizione la nuova tecnologia TTC.

Con questo procedimento, è possibile ottenere un raffreddamento lineare controllato, impostando un gradiente termico compreso tra 5°C/min e 45°C/min nel programma di cottura. Grazie al design innovativo della camera di cottura esterna e al controllo elettronico del ritorno alla fascia di temperature al di sotto del punto di vetrificazione, si riduce al minimo il rischio di crepe e dei temuti „chipping“ della ceramica dentale utilizzata.



Fase di raffreddamento	
Lineare 35°/min	Lineare 35°/min
Camera chiusa	ca. 100 - 50°/min
Apertura entro 6 min	ca. 210 - 50°/min
Apertura rapida	ca. 15 - 8°/min

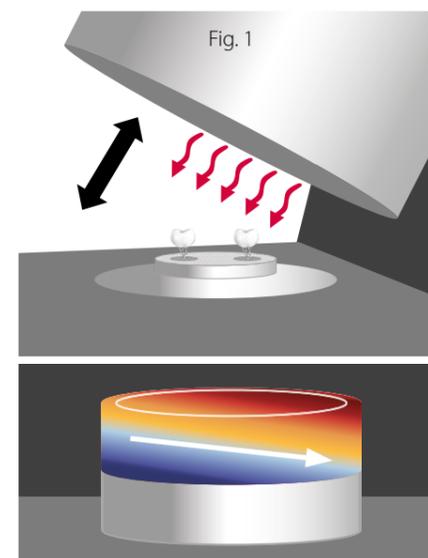
Efficiente e rapido



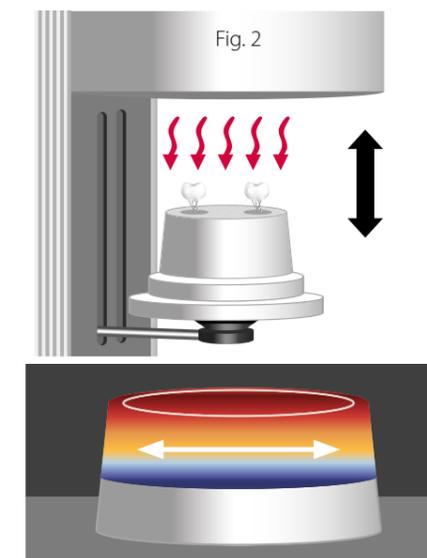
Sistema Z-Drying

Durante la fase di asciugatura nel VARIO 200/200ZR, dotato di chiusura verticale e simmetrica, tutti gli elementi si trovano alla stessa distanza, costante e misurabile, dalla fonte di calore (Fig. 2). La posizione del lift viene calcolata in base alla temperatura della camera di cottura e la ceramica viene asciugata a una temperatura costante di 130 °C. Ecco quali sono i **vantaggi più importanti**:

- L'asciugatura controllata tramite il sistema Z-Drying evita la formazione di crepe o bolle.
- Nella cottura successiva, grazie al sistema Z-Drying si evitano lunghi tempi di attesa. Il manufatto può essere posizionato sulla base di cottura ben prima di raggiungere la temperatura d'avvio programmata.



Meccanismo di chiusura asimmetrico a conchiglia:
distribuzione irregolare di calore sugli elementi, distribuzione irregolare della temperatura sulla base di cottura



Meccanismo di chiusura simmetrico verticale:
distribuzione omogenea di calore sugli elementi, distribuzione omogenea della temperatura sulla base di cottura

**VARIO 200****VARIO 200ZR**

Forni di cottura per ceramica dentale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sistema TTC per il raffreddamento lineare attivo di materiali in zirconio (5 – 45 °C/min)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sistema Z-Drying	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
500 posizioni di memoria programmabili liberamente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PFC (Power Fail Control)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Porta USB	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Touch-screen LCD in vetro resistente agli urti e al calore	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pre-programmazione personalizzata, a richiesta	<input type="checkbox"/> *	<input checked="" type="checkbox"/>
Set di materiali (supporto a nido d'api, perni)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2 anni di garanzia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

* opzionale su prenotazione.

800193 / 07-2015



Elementi della fornitura:

- 1 Forno per ceramica V200/200ZR
- 1 Cavo elettrico
- 1 Piattello di cottura
- 1 Tubo per il vuoto incluso filtro
- 1 Fusibile di ricambio
- 1 Chiavetta USB
- 1 Pinzetta lunga
- 1 Manuale di istruzioni per l'uso

Dati tecnici:

Misure (L x H x P)	320 mm x 540 mm x 460 mm
Peso	23 kg
Tensione	230 V ~ 50/60Hz
Potenza	1250 W

Accessori:

- 1 Pompa per vuoto P3
- 1 Cavo elettrico per pompa P3



Con riserva di modifiche tecniche.

Distribuito da:



Zubler Gerätebau GmbH
 Buchbrunnenweg 26
 D - 89081 Ulm-Jungingen

Tel.: + 49 (0) 731 - 14 52 0
 Fax: + 49 (0) 731 - 14 52 13
 www.zubler-group.de