



# G.B. F.LLI BERTONCELLO

Together for innovative solutions

## Zeta

 Ricottura e disossidazione  
 Annealing and deoxidation



Forno per ricottura statica e disossidazione di fili, nastri, prodotti di microfusione e, in generale, di tutti i prodotti in leghe preziose con recupero manuale.

### Vantaggi:

- Pala in acciaio refrattario di carico manuale.
- Camera di riscaldamento in super lega di acciaio refrattario.
- Camera di raffreddamento in acciaio refrattario e acciaio inox.
- Vasca di spegnimento in acciaio inox.
- Cesto in acciaio inox per lo scarico manuale.
- Regolazione automatica della temperatura.
- Programmatore settimanale - giornaliero per accensione e spegnimento in automatico del forno.
- Programmatore per impostare il tempo di ricottura.
- Avviso di fine ciclo con richiamo sonoro.
- Dissociatore di ammoniaca (a richiesta).
- Miscelatore di gas idrogeno e gas azoto (a richiesta).

Static furnace for annealing and deoxidation of wires, plates, casting products and, in general, all the products in precious alloys with manual recovery.

### Highlights:

- Refractory steel shovel for the manual loading.
- Heating chamber made of special refractory steel alloy.
- Stainless steel and refractory steel cooling chamber.
- Stainless steel quenching tank.
- Stainless steel basket for the manual discharge.
- Automatic regulation of temperature.
- Weekly and daily timer for automatic switching on / off.
- Timer to set the annealing time.
- Buzzer alarm at the end of the cycle.
- Dissociator ammonia (on request).
- Hydrogen gas and nitrogen gas mixer (on request).



Modello Model	Zeta 20	Zeta 25	Zeta 29
Dimensioni camera Chamber dimensions	200 x h 110 mm	250 x h 150 mm	290 x h 150 mm
Lunghezza camera di riscaldamento Heating chamber length	600 mm	1000 mm	1000 mm
Dimensioni utili pala Useful dimension shovel	157x196 mm	212x346 mm	242x346 mm
Zone di riscaldamento Heating zone	1	1	1
Temperatura massima Maximum temperature	950 °C	950°C	950°C
Potenza riscaldamento Heating power	7,5 kW	9 kW	12 kW
Potenza dissociatore gas ammoniac (a richiesta) Power ammonia gas dissociator (on request)	2 kW	2,5 kW	2,5 kW
A richiesta, miscelatore gas idrogeno e gas azoto On request, Hydrogen and nitrogen gas mixer	40-20 lt/min	40-20 lt/min	40-20 lt/min
Regolazione tempo di ricottura Annealing time setting	✓	✓	✓
Pala di carico manuale Manual loading shovel	✓	✓	✓
Cesto di scarico manuale Manual unloading basket	✓	✓	✓
Alimentazione Feeding	230/400 V - 50/60 Hz - 3 ph	230/400 V - 50/60 Hz - 3 ph	230/400 V - 50/60 Hz - 3 ph
Dimensioni Dimensions	150 x 100 x h 135 cm	240 x 110 x h 155 cm	240 x 110 x h 155 cm
Peso Weight	310 kg	575 kg	595 kg

GB F.LLI BERTONCELLO SRL si riserva, in fase di progetto o costruzione, di apportare eventuali modifiche tecniche per migliorare il proprio prodotto senza alcun preavviso

All datas are not binding and may be changed in every moment by G.B. F.LLI BERTONCELLO SRL without notice to improve the product.



Giuseppe Bertoncello



**G.B. F.LLI BERTONCELLO SRL**

**Together for innovative solutions**

Sede/Address: Via Col Roigo 22 Z I 36060 Romano d'Ezzelino (VI) - Italy

Tel. +39 0424 31852 (R.A.) - Fax +39 0424 510478

www.gb-bertoncello.com e-mail: gb.bertoncello@gb-bertoncello.com

