Techno

Forni per ricottura, disossidazione e trattamenti termici di prodotti in leghe preziose con recupero materiale automatico.

Furnaces for quench annealing and heat treatments of products in precious alloys with automatic material recovery.

- Cesto in acciaio refrattario per carico manuale
- Camera di riscaldamento in super lega di acciaio refrattario
- Porta di separazione a comando pneumatico tra zone di riscaldamento e zone di raffreddamento
- Camera di raffreddamento in acciaio refrattario e acciaio inox
- Vasca di raffreddamento in acciaio inox
- Supporto in acciaio inox per cesto a movimento pneumatico per lo scarico in acqua
- Regolazione automatica della temperatura
- Programmatore settimanale-giornaliero per accensione e spegnimento in automatico del forno
- Programmazione a mezzo PLC e video terminale di tipo touch screen per impostare tutti i parametri di lavoro
- Avviso di fine ciclo con richiamo sonoro
- Il forno può essere richiesto con dissociatore di gas ammoniaca o, in alternativa, con miscelatore di gas idrogeno e gas azoto
- Massima uniformità di ricottura per tutta la lunghezza della camera utile
- Alti standard di disossidazione tali da permettere anche il trattamento di merce finita

- Refractory steel basket for the manual loading
- Heating chamber made of special refractory steel alloy
- Separating door between heating and cooling zones with pneumatic control for different coolings
- Cooling chamber made of refractory steel and stainless steel
- Stainless steel cooling tank
- Pneumatic stainless steel basket for unloading
- Automatic regulation of temperature
- Weekly and daily timer for automatic switching on/off
- Setting of the working parameters by PLC and touch screen video
- Buzzer alarm at the end of the cycle
- The furnace can be required with ammonia dissociator or, alternatively, with hydrogen and nitrogen gas mixer
- Homogeneous annealing all over the length of the useful chamber
- High deoxidizing standard, which makes the furnace useful for the finished products too







Dati tecnici modello **Techno**
Technical data model **Techno**

Modello **Model**	**Techno**T29	**Techno**T40	**Techno**T50	**Techno**T60
Dimensioni camera Chamber dimensions	290 x h 150 mm	400 x h 200 mm	500 x h 200 mm	600 x h 200 mm
Lunghezza riscaldamento Heating lenght	1000 mm	1000 mm	1100 mm	1600 mm
Dimensione utile vassoio Useful basket dimension	405 x 230 mm	540 x 320 mm	590 x 420 mm	680 x 560 mm
Zona di riscaldamento Heating zone	1	1	1	2
Temperatura massima Maximum temperature	950° C	950° C	950° C	850° C
Potenza riscaldamento forno Furnace heating power	14 Kw	25 Kw	28 Kw	36 Kw
Potenza dissociatore gas ammoniaca (a richiesta) Power ammonia gas dissociator (on request)	2,5 Kw	4 Kw	7,5 Kw	7,5 Kw
Miscelatore gas idrogeno e gas azoto (a richiesta) Hydrogen and nitrogen gas mixer (on request)	40-20 lt/min	40-20 lt/min	80-40 lt/min	80-40 lt/min
Regolazione tempo di raffredamento istantaneo Instantaneous cooling time setting	√	√	√	√
Regolazione tempo di raffreddamento lento Slow cooling time setting	√	√	√	√
Cesto di scarico a comando pneumatico automatico Recovery basket with automatic pneumatic control	√	√	√	√
Porta di separazione zona riscaldamento-raffreddamento Separaling door belween heating-cooling zones	√	√	√	√
Numero programmi memorizzabili Number of working dalasheels lo sove	100	100	100	100
Alimentazione elettrica Power supply	230/400 V 50/60 Hz - 3 ph	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	280 x 115 x h 179 cm	346 x 151 x h 221 cm	341 x 160 x h 231 cm	440 x 205 x h 227 cm
Peso Weight	820 Kg	1435 Kg	1610 Kg	2830 Kg

Macchine conformi alla marcatura CE - Garanzia 12 mesi solo se vengono utilizzati ricambi e/o consumabili originali. **G.B. F.lli Bertoncello S.r.l.** si riserva, in fase di progetto o costruzione, di apportare eventuali modifiche tecniche per migliorare i propri prodotti senza alcun preavviso. In compliance with CE marking - Warranty 12 months only if original spare parts and/or consumables are used. **G.B. F.lli Bertoncello S.r.l.** reserves, under design and assembly, the right to modify, supplement and improve the own products at any time without prior warning.





