# **Sincro**SY3

Forno a campana per ricottura e raffreddamento in vasca d'acqua con ciclo completamente automatico.

Bell furnace for annealing and water quenching, with fully automatic cycle.

- Controllo continuo e automatico della temperatura a mezzo PLC
- Camera di riscaldamento in super lega di acciaio refrattario
- Interfaccia utente tipo touch screen a colori user friendly per il comando e la programmazione di tutti i parametri di lavoro
- Tempi di ricottura e raffreddamento programmabili con possibilità di memorizzare ricette di lavoro
- Programmatore giornaliero e settimanale per accensione e spegnimento in automatico del forno
- Avvisatore visivo e sonoro di fine ciclo
- Camera a tenuta ermetica per poter eseguire ricotture totalmente in assenza di ossigeno
- Certezza di cicli di ricottura perfettamente ripetibili e omogenei
- Minimo consumo di gas di protezione (circa 50% in meno rispetto a impianti tradizionali)
- Non si utilizzano pale e cesti per la movimentazione del materiale da parte dell'operatore
- Comfort di lavoro e sicurezza per l'operatore
- Ingombro ridotto grazie al layout verticale
- SINCRO: il marchio di garanzia della ricottura

- Continuous and automatic control of the temperature by PLC
- Heating chamber made of special refractory steel alloy
- Setting of the working parameters by PLC and touch screen video
- Programmable cooling and annealing time with the possibility of saving working recipes
- Weekly and daily timer for automatic switching on/off
- Visual and sound alarm at the end of the cycle
- Gas sealed chamber for oxygen-free annealing
- Certainty of repeatable and homogeneous annealing cycles
- Minimum gas consumption (about 50% less than traditional plants)
- No need of using shovel and basket to handle the material
- Working comfort and safety for the operator
- Reduced overall dimensions of the furnace thanks to the vertical layout
- SINCRO: the hallmark for annealing



## Dati tecnici modello **Sincro**SY3
## Technical data model **Sincro**SY3

| **Modello**<br>**Model** | **Sincro**SY3 |
|---|---|
| Dimensioni piano di carico<br>Loading pian dimensions | Ø 300 x h 330 mm |
| Zona di riscaldamento<br>Heating zone | 1 |
| Temperatura massima<br>Maximum temperature | 950° C |
| Potenza riscaldamento forno<br>Furnace heating power | 20 Kw |
| Potenza dissociatore gas ammoniaca (a richiesta)<br>Power ammonia gas dissociator (on request) | 2,5 Kw |
| Miscelatore gas idrogeno e gas azoto (a richiesta)<br>Hydrogen and nitrogen gas mixer (on request) | 40-20 lt/min |
| Regolazione tempo di ricottura<br>Annealing time setting | √ |
| Regolazione tempo di raffreddamento<br>Cooling time setting | √ |
| Movimentazione oleodinamica della camera di riscaldamento<br>Hydraulic control of the heating chamber movement | √ |
| Movimentazione oleodinamica del cesto di raffreddamento<br>Hydraulic control of the cooling basket movement | √ |
| Numero programmi memorizzabili<br>Number of savable working programs | 100 |
| Alimentazione elettrica<br>Power supply | 230/400 V - 50/60 Hz - 3 ph |
| Dimensioni<br>Dimensions | 192 x 190 x h 254/323 cm |
| Peso<br>Weight | 1710 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.











