



# G.B. F.LLI BERTONCELLO

Together for innovative solutions

## Mini



Forni verticali a induzione  
per la fusione in colata continua



Vertical continuous casting  
induction furnaces



### VANTAGGI

- Massima omogeneità di titolo grazie al nostro sistema di rimescolamento Pulse Mixing System.
- Protezione con carter in alluminio della camera di fusione di veloce e semplice rimozione per accedere alla sostituzione delle parti di consumo.
- Riduzione al minimo dei tempi d'intervento per la sostituzione del crogiolo, della filiera e delle termocoppie.
- Doppio sistema di raffreddamento della filiera.
- Gruppi di traino a due rulli con motore a passo passo, apertura e chiusura dei rulli con comando manuale.
- Alta velocità di fusione e di estrazione dei profili.
- Nuovi generatori a media frequenza.
- Impianti completamente silenziosi.
- Controllo di tutti i parametri di lavoro con PLC e video terminale a touch screen, autodiagnosi ed eventuali allarmi a video con richiamo sonoro.
- Camera di disossidazione dei profili.

### HIGHLIGHTS

- Perfect homogeneity of the alloys thanks to our Pulse Mixing System.
- Protection of the melting chamber by aluminum casing easily and quickly removable to change the consumables.
- Crucible, die and thermocouples quick change for short set-up time.
- Double cooling system of the die.
- Pulling system with two rollers, stepper motor, manual closing and opening of the rollers.
- Quick melting and high speed withdrawal of the profiles.
- New medium frequency generators.
- Silent working plant.
- Control of the working parameters by PLC and touch screen video, self - diagnosing and possible alarms with buzzer.
- Deoxidation chamber of the profile.

[www.gb-bertoncello.com](http://www.gb-bertoncello.com)



Modello Model	Mini 3	Mini 5
Capacità utile crogiolo Crucible useful capacity	170 cm <sup>3</sup>	280 cm <sup>3</sup>
Capacità nominale crogiolo Crucible size	3,0 Kg - Au/999 2,4 Kg - Au/750 1,6 Kg - Ag/925	5,0 Kg - Au/999 4,0 Kg - Au/750 2,6 Kg - Ag/925
Potenza riscaldamento crogiolo Crucible heating power	4,5 kW - 5,0 kW	5,0 kW - 6,0 kW
Temperatura massima Maximum temperature	1250° C	1250° C
Temperatura massima (a richiesta) Maximum temperature (on request)	1500° C	1500° C
Velocità di traino Pulling unit speed	min 10 mm/min - max 800 mm/min	min 10 mm/min - max 800 mm/min
Touch screen a colori Colour touch screen	5,7"	5,7"
Numero programmi memorizzabili Number of savable working programs	100	100
1 filo (diametro) 1 wire (diameter)	min Ø 3 mm - max Ø 20 mm	min Ø 3 mm - max Ø 20 mm
2 fili (diametro) 2 wires (diameter)	min Ø 4 mm - max Ø 14 mm	min Ø 4 mm - max Ø 14 mm
Lastra (larghezza per spessore) Plate (width by thickness)	max. 45 x 5 mm	max. 55 x 5 mm
Tubo (diametro esterno per spessore) Tube (outer diameter by thickness)	min 11 x 1,5 mm - max 16 x 4 mm	min 11 x 1,5 mm - max 30 x 5 mm
Alimentazione Power supply	230/400 V - 50/60 Hz - 3 ph	230/400 V - 50/60 Hz - 3 ph
Dimensioni Dimensions	74 x 75 x 144h cm	74 x 75 x 144h cm
Peso Weight	220 kg	230 kg



Macchina conforme 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.



**G.B. F.LLI BERTONCELLO**  
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 email: gb.bertoncello@gb-bertoncello.com