



G.B. F.LLI BERTONCELLO

Together for innovative solutions

Mini

 Fusione

 Melting



Forni verticali a induzione per la fusione in colata continua, di fili, lastre e tubi in leghe preziose.

 **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.

Vertical continuous casting induction furnaces for production in wire, plate and tube in precious alloys.

 **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



Modello Model	Mini 3	Mini 5
Capacità utile crogiolo Crucible useful capacity	170 cm ³	280 cm ³
Capacità nominale crogiolo Crucible size	3 kg Au 999 - 2,4 kg Au 750 - 1,6 kg Au 925	5 kg Au 999 - 4 kg Au 750 - 2,6 kg Au 925
Potenza riscaldamento crogiolo Crucible heating power	4 kW	4,4 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 12 mm	min. Ø 5 mm - max. Ø 12 mm
2 fili (diametro) 2 wires (diameter)	min. Ø 3 mm - max. Ø 12 mm	min. Ø 5 mm - max. Ø 12 mm
Lastra (larghezza per spessore) Plate (width by thickness)	max. 35 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 Feeding	230/400 V - 50/60 Hz - 3 ph	230/400 V - 50/60 Hz - 3 ph
Dimensioni Dimensions	73 x 77 x h 144 cm	73 x 77 x h 144 cm
Peso Weight	210 kg	230 kg



Giuseppe Bertoncetto



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

