Mini

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

Vertical induction furnaces for continuous casting of wires, plates and tubes in precious alloys.

- Massima omogeneità di titolo grazie al nostro sistema di rimescolamemto Pulse Mixing System
- Controllo di tutti i parametri di lavoro con PLC e video terminale touch screen, autodiagnosi ed eventuali allarmi a video con richiamo sonoro
- Gruppo di traino a due rulli con motore a passo passo, apertura e chiusura dei rulli con comando manuale
- Protezione con carter in alluminio della camera di fusione di veloce e semplice rimozione per accedere alla sostituzione delle parti di consumo
- Alte velocità di lavoro in sicurezza grazie al doppio sistema di raffreddamento in filiera
- Certezza del mantenimento in buono stato della macchina grazie al nostro sistema di autodiagnosi ed eventuali allarmi a video con richiamo sonoro
- Sistema “Oxygen-free” con camera fusoria in ambiente ridotto con saturazione di gas
- Generatori a media frequenza
- Stampante per dati e ricette impostate

- Perfect homogeneity of the alloys thanks to our Pulse Mixing System
- Controll of the working parameters by PLC with touch screen video, self-diagnosing and possible alarms with buzzer
- Pulling system with two rollers, stepper motor, manual closing and opening of the rollers
- Protection of the melting chamber with aluminum casing easily and quickly removable to change the consumables
- High working speed thanks to the double cooling system of the die
- Certainty of maintaing the plant in good condition thanks to the self-diagnosing system and possible alarms with buzzer
- “Oxygen-free” melting chamber with in and out gas saturation
- Medium frequency generators
- Printer for data and set recipes



Modello **Model**	**Mini**3	**Mini**5
Potenza riscaldamento crogiolo Crucible heating power	4,5 Kw - 5 Kw	5 Kw - 6 Kw
Volume interno crogiolo Crucible internal capacity	170 cm^3	280 cm^3
Capacità crogiolo Crucible capacity	3 Kg Au/999 - 2,4 kg Au/750 - 1,6 kg Ag/925	5 Kg Au/999 - 4 kg Au/750 - 2,6 kg Ag/925
Temperatura massima 1250°C Maximum temperature 1250°C	√	√
GB HT: temperatura massima 1500°C GB HT: maximum temperature 1500°C	A richiesta On request	A richiesta On request
GB RS: Gruppo di raffredd. secondario e disossidaz. con mix al 5% di H2 GB RS: Secondary cooling unit and deoxidation with 5% H2 mix	A richiesta On request	A richiesta On request
Immissione gas azoto e/o argon in crogiolo Nitrogen gas and/or argon injection in the crucible	√	√
Immissione gas azoto e/o argon in uscita alla filiera Nitrogen gas and/or argon injection coming out to the die	√	√
Modulo industry 4.0: sistema di superviosione da remoto Industry 4.0 module: remote supervision system	A richiesta On request	A richiesta On request
Velocità del traino Pulling unit speed	min 10 mm/min - max 800 mm/min	min 10 mm/min - max 800 mm/min
Traino a due rulli (entrambi motorizzati) Two-rollers pulling system (both motorized)	√	√
Rulli del traino raffreddati Cooled pulling system	√	√
1 filo (diametro) 1 wire (diameter)	Ø 3 mm min Ø 20 mm max	Ø 3 mm min Ø 20 mm max
2 fili (diametro) 2 wires (diameter)	Ø 4 mm min Ø 14 mm max	Ø 4 mm min Ø 14 mm max
Lastra (larghezza per spessore) Plate size (width by thickness)	45 x 5 mm max	55 x 5 mm max
Tubo (diametro esterno per spessore) Tube size (outer diameter by thickness)	11 x 1,5 mm min - 16 x 4 mm max	11 x 1,5 mm min - 30 x 5 mm max
GB TAC: impianto per il taglio con cesoia elettroidraulica installato GB TAC: Cutting system with electro-hydraulic shear installed	A richiesta On request	A richiesta On request
Programma di manutenzione Maintenance Program	√	√
Touch screen a colori Color touch screen	√	√
Numero programmi memorizzabili Number of storable programmes	100	100
Stampante Printer	√	√
Dimensioni Dimesions	74 x 75 x h 144 cm	74 x 75 x h 144 cm
Peso Weight	230 Kg	235 Kg
Alimentazione elettrica Power supply	230/400 V - 50/60 Hz - 3 ph	230/400 V - 50/60 Hz - 3 ph

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.







