Delta

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
- Alti standard qualitativi della colata anche con sezioni considerate diffilici (tubo,anodo,etc) e con basse carature grazie al generoso traino a quattro rulli
- Gruppo di traino a quattro rulli con motore a passo passo, apertura e chiusura dei rulli con comando pneumatico
- 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
- Excellent casting even with low carats alloys and difficult sections thanks to the powerful pulling system with four rollers
- Pulling system with four rollers, stepper motors, closing and opening of the rollers with pneumatic control
- 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	**Delta**7	**Delta**12
Potenza riscaldamento crogiolo Crucible heating power	8 Kw - 9 Kw	11 Kw - 12 Kw
Volume interno crogiolo Crucible internal capacity	380 cm^3	740 cm^3
Capacità crogiolo Crucible capacity	7,0 Kg Au/999 - 5,5 kg Au/750 - 3,7 kg Ag/925	12 Kg - Au/999 - 10 kg Au/750 - 6,4 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	√	√
Velocità del traino Pulling unit speed	min 10 mm/min - max 999 mm/min	min 10 mm/min - max 999 mm/min
Traino a quattro rulli a comando pneumatico (due motorizzati) Four rollers pulling system with pneumatic control (two motorized)	√	√
Rulli del traino raffreddati Cooled pulling system	√	√
1 filo diametro 1 wire diameter	Ø 4 mm min Ø 25 mm max	Ø 4 mm min Ø 25 mm max
2 fili diametro 2 wire diameter	Ø 4 mm min Ø 15 mm max	Ø 4 mm min Ø 15 mm max
3 fili diametro 3 wire diameter	- -	Ø 4 mm min Ø 12 mm max
Lastra (larghezza per spessore) Plate size (width by thickness)	55 x 5 mm max	70 x 7 mm max
Tubo (diametro esterno per spessore) Tube size (outer diameter by thickness)	12 x 1,5 mm min - 30 x 5 mm max	12 x 1,5 mm min - 35 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
Modulo industry 4.0: sistema di superviosione da remoto Industry 4.0 module: remote supervision system	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	80 x 94 x h 165 cm	80 x 94 x h 165 cm
Peso Weight	303 Kg	303 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.







