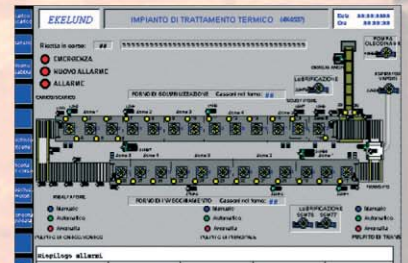
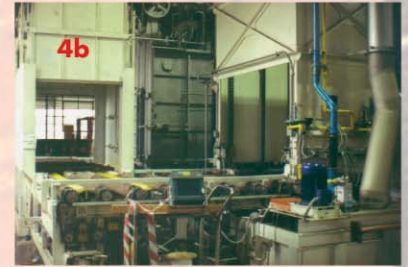
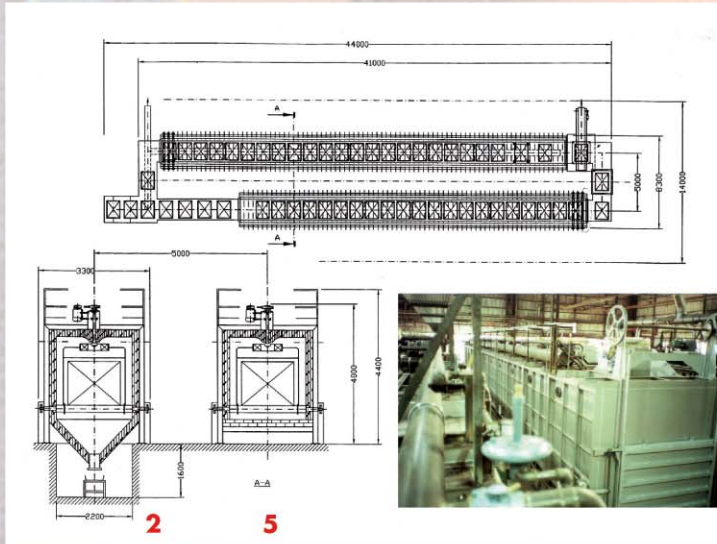


**FORNI DI TRATTAMENTO PER LEGHE NON FERROSE
HEAT TREATMENT FURNACES FOR NON-FERROUS ALLOYS**

**FORNI CONTINUI DI TRATTAMENTO TERMICO
DI GETTI DI ALLUMINIO
HEAT TREATMENT CONTINUOUS FURNACES
FOR ALUMINIUM CASTINGS**



Linee automatiche a rulli di solubilizzazione, sterratura, tempra, invecchiamento di getti di alluminio (T6).

L'impianto comprende:

- 1 postazione di carico e centratura cestelli; postazione di scarico;
- 2 forno di solubilizzazione con eventuale stazione di sterratura (3a) mediante scuotimento dei getti e trasporto sabbia (3b);
- 4a vasca di tempra con sistema di riscaldamento, ascensore e trasportatore per l'estrazione della sabbia;
- 4b stazione di lavaggio a pioggia;
- 5 forno di invecchiamento con eventuale stazione di raffreddamento dei getti;
- 6 postazione di gestione e supervisione dell'impianto.

Entrambi i forni hanno una elevata uniformità di temperatura grazie al sistema di ricircolo interno dell'aria, mediante ventilatori e lamiere di convogliamento opportunamente progettate.

I forni possono essere in linea oppure affiancati, con carico e scarico dallo stesso fronte. L'intera linea funziona in modo completamente automatico.

Automatic solution, sand removal, quenching and ageing roller lines for aluminium castings (T6).

The plant comprises:

- 1 loading station and container centering; unloading area;
- 2 solution furnace, with sand removal station (3a) by shake-out of castings and sand motion (3b);
- 4a quenching tank with heating, charge hoist and dredging conveyor for the extraction of the sand;
- 4b external washing station;
- 5 ageing furnace and cooling station of castings (option);
- 6 plant management and supervisory system.

Both furnaces have high temperature uniformity by the internal recirculation air with electric fans and suitable shield plates.

The furnaces may be in line or closed-circuit line with parallel furnaces and loading-unloading at the same work face. The plant has an automatic management system of the whole treatment cycle.