

FORNI A BASSA TEMPERATURA

LOW TEMPERATURE FURNACES



Ekelund fornisce forni a camera per riscaldi a bassa temperatura (sino a 300°C) realizzati totalmente in acciaio inox, caratterizzati da elevata uniformità di temperatura (+/-1°C). Il riscaldamento avviene mediante resistenze elettriche a filamento o corazzate.

I forni possono essere, a seconda degli impieghi, con o senza ricircolo dell'aria.

Se richiesto è possibile introdurre nella camera una atmosfera neutra.

2 Tra le applicazioni:

- 1 riscaldamento di particolari meccanici per il montaggio a caldo o per altre applicazioni;
- 2 asciugatura di pezzi;
- 3 riscaldi di precisione a bassa temperatura;
- 4 distensioni di pezzi stampati in tecnopolimero.

Inoltre, per realizzare modelli di stile nel settore del design di autoveicoli:

- 5 forni riscaldamento del "clay" (materiale malleabile per modellazione);
- 6 forni riscaldamento di lastre di plexiglass:

Ekelund supplies chamber furnaces for low temperature heatings (up to 300°C) made with stainless steel totally.

The temperature uniformity is very high (+/-1°C).

The heating is by armoured or wire electric resistances. The furnaces may have air re-circulation, according to the temperature uniformity requested.

On demand it is possible to have heating with neutral atmosphere, too.

Some uses:

- 1 heating of mechanical parts before hot assembling or other utilizations;
- 2 drying;
- 3 low temperature heating with high uniformity and accuracy;
- 4 stress relieving of plastic parts after injection moulding;

Besides, to make style models in automotive design:

- 5 heating furnaces of "clay" (malleable substance for modelling);
- 6 heating furnaces of plexiglass sheets.