

FORNI PER TRATTAMENTI TERMICI DI LEGHE FERROSE A LOTTI
BATCH FURNACES FOR HEAT TREATMENT OF FERROUS ALLOYS

FORNI A CARRO

BOGIE HEARTH FURNACES



Ekelund realizza una ampia gamma di forni a carro o suola mobile, che permettono un facile carico-scarico del materiale da trattare.

Questi forni possono avere:

- riscaldamento a gas o resistenze elettriche;
- ventilazione interna;
- porta solidale con il carro o a ghigliottina sul forno;
- ampia gamma di temperature.

Le dimensioni sono in funzione delle specifiche esigenze di ciascun cliente e vanno dai piccoli forni a carro sino a volumi e tonnellaggi importanti.

L'isolamento è realizzato in moduli di fibra ceramica pre-compressi, ancorati alle pareti, oppure in mattoni.

Il carro è isolato con strati di differenti materiali, di cui il superiore è particolarmente resistente.

Ekelund utilizza uno speciale sistema di tenuta termica tra carro e forno, mediante un tampone termico che si solleva e abbassa pneumaticamente.

Ekelund makes a wide range of bogie hearth furnaces or mobile bottom, with the advantage that loading and unloading the charges are much easier.

We supply bogie hearth furnaces:

- heated electrically or by gas burners;
- air recirculating fans;
- door may open by sliding vertically or be solid with the bogie;
- wide range of temperatures.

The useful internal dimensions are set by the client, from small volume up to big volumes and charge tons.

Insulation is effected by prefabricated ceramic fibre module elements anchored to the walls or firebricks.

The insulation of the bogie is made of different materials and the upper layer is very strong.

Ekelund installs a special system for the loss of heat between bogie and furnace, it consists of a thermal seal moved up and down by pneumatic cylinders.