

## FORNI CON RISCALDO A INFRAROSSI INFRARED HEATING FURNACES



La Ekelund ha realizzato alcuni forni con riscaldamento a infrarossi. Tra questi un forno continuo (1) con movimentazione dei pezzi mediante trasportatore a catena. Il trattamento consiste nella essiccazione di lamierini verniciati, per il settore energia.

Gli infrarossi sono posti sopra e sotto i pezzi, con accensione singola programmata.

Al termine del forno vi è una stazione di raffreddamento forzato. Lungo la linea sono installate cappe di aspirazione vapori.

### **Altri impieghi dell'infrarosso:**

2 forno a tappeto per asciugatura getti in alluminio

3 forno per il preriscaldamento di settori di matrici in alluminio per l'industria dei pneumatici

*Ekelund range comprises some infra-red ray furnaces. One of these is a continuous furnace, with chain conveyor (1). The heating consists of drying process of water painted sheet-steel, for the electric power industry. The infra-red lamps are put above and below the conveyor, with programmed lighting of each lamp. At the exit of the furnace a cooling station is installed with forced air.*

*Along the line some suction hoods are placed.*

### **Other infra-red uses:**

2 drying furnace with conveyor belt, for aluminium castings

3 infra red furnaces, with rollers for charge transfer, to pre-heat aluminium moulds for tyre vulcanization presses

**FORNI PER APPLICAZIONI SPECIALI  
FURNACES FOR SPECIAL PURPOSES**