



záruční servis  
do 48 hodin

certifikát  
ISO 9001:2000

dodávky  
na klíč

**Realistic**

## ELEKTRICKÉ A PLYNOVÉ PECE průběžné a komorové sušící a vypalovací pece

## ELECTRIC AND GAS HEATED FURNACES for drying, baking, preheating



Průběžná pec s pásovým dopravníkem | Continuous belt type furnace

Dle hmotnosti a charakteru vsázky, způsobu zavážení, ev. návaznosti na další technologické zpracování nabízíme pece komorové, vozové nebo průběžné.

Pece jsou izolovány převážně lehčenými nebo vláknitými materiály.

Pece jsou osazeny ventilátory. Dle požadovaného směru proudění (vertikální, horizontální) se ventilátory umísťují do stropu nebo na boční stěny. Soustava přísavacích a odtahových klapek umožňuje výměnu pecní atmosféry.

Pecní vrata se otevírají ručně do stran, u větších rozměrů pneumaticky nebo elektrickým pohonem vzhůru nad pec.

Vůz pece má obvykle elektromotorický pohon. Pohonná jednotka je umístěna na voze nebo v prostoru pod pecí u jejího vstupu.

Electric resistance box furnaces, car hearth furnaces or continuous furnaces are designed for baking, drying, preheating or any other heat application at temperature to 450 °C.

### Technical features:

- » Light weight and fibre insulation
- » Design with horizontal or vertical air flow, rear, side, or top mounted heat chamber, electric or gas heating units.

Electrical furnaces are heated by high quality heating elements.

Gas heating (direct or indirect): components or subassemblies required in addition to the burner vary with the design and application and include gas and air piping on the furnace, burner control and safety units, main gas valve and exhaust ventilators.

### průmyslové plynové a elektrické pece

- projekce
- výroba
- montáž
- servis

certifikace ISO 9001:2000

[www.realistic.cz](http://www.realistic.cz)



REALISTIC, a.s. • Závodu míru 4 • 360 17 Karlovy Vary  
telefon: +420 353 403 111 • fax: +420 353 449 352  
e-mail: [obchod@realistic.cz](mailto:obchod@realistic.cz)

guarantee service  
within 48 hrs

certification  
ISO 9001:2000

turn-key  
delivery



Průběžná pec s pásovým dopravníkem | Continuous belt type furnace

Manual door opening or powered vertical lift doors .

Continuous furnaces: charge is transported on the wire belt or on rollers. The belt velocity is adjustable, controlled by the convertor. The belt moves on the steel supports.

Accurate temperature control (standard controller or programmable controller). Power control by solid state relay, thyristor units or contactors. Consideration has also been given to selecting instruments that are easy to understand and use.

Electric equipment and control devices are placed separately in the switchboard.

„REALISTIC“ furnaces are designed according to your requirement.

U průběžných pecí se vsázka se ukládá na kovový pásový dopravník nebo je transportována po válečkové dráze.

U provedení s elektrickým otopem je příkon pece obvykle spínán bezkontaktně pomocí solid state relé nebo tyristorových jednotek.

Topný systém plynových pecí tvoří hořáky, regulační a zabezpečovací řada přívodu plynu, potrubí, potrubní rozvody plynu a spalovacího vzduchu a regulační a uzavírací armatury hořáků. Ohřev vsázky může být přímý nebo nepřímý (sálavé trubky).

Teplota v peci je měřena termoelektrickými teploměry, termistory nebo termostaty a je regulována digitálními mikroprocesorovými přístroji s regulací na nastavenou hodnotu, jednoduchou rampovou funkcí nebo plně programovatelnými regulátory. U větších celků je možná regulace a archivace dat průmyslovým řídicím automatem na bázi PLC s možností napojení na nadřazený PC.

Rozměry, příkon a provedení jsou individuálně posuzovány dle konkrétních technologických postupů, hmotnosti vsázky a teplotních křivek.



**Realistic**

**industrial gas  
and electric furnaces**

- design
- production
- assembly
- service

certification ISO 9001:2000

**www.realistic.cz**



REALISTIC, a.s. • Závodu míru 4 • CZ 360 17 Karlovy Vary  
phone: +420 353 403 111 • fax: +420 353 449 352  
e-mail: obchod@realistic.cz