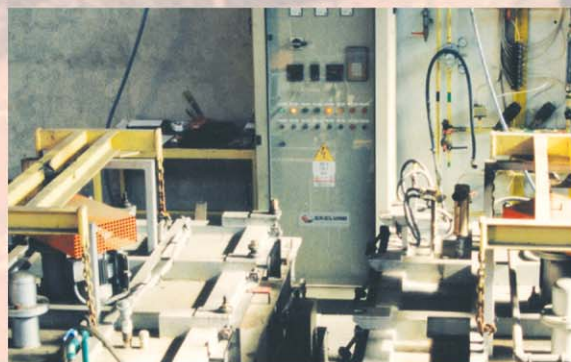
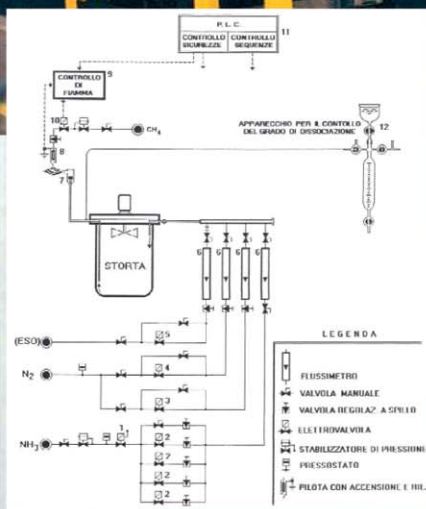


FORNI DI NITRURAZIONE GASSOSA

FURNACES FOR GAS NITRIDING



L'impianto di nitrurazione gassosa EXONIT comprende:

- forno a pozzo con riscaldamento elettrico;
- postazione di raffreddamento;
- due contenitori (storte), relativi coperchi con ventole di ricircolo e connessioni ai gas;
- armadio di controllo e gestione del ciclo di trattamento;
- rampa distribuzione gas di trattamento (N₂, NH₃, CO₂).

Questo impianto permette il raffreddamento della storta in una apposita stazione, senza impegnare il forno. In alternativa può essere fornito un forno con sistema di raffreddamento incorporato.

The EXONIT plant for nitriding in gas includes:

- electric heating pit furnace;
- cooling station;
- 2 containers (retorts) for nitriding treatment, covers with recirculating fans and gas connections;
- electrical equipment for control and cycle programming;
- gas distribution ramp (N₂, NH₃, CO₂).

Plant usage flexibility is such that successive cycles may be carried out without cooling the furnace, thanks to the cooling station. On request we can make a pit furnace with integrated cooling system.

GENERATORI DI ATMOSFERE

ATMOSPHERE GENERATORS

Ekelund è in grado di fornire sistemi di generazione di atmosfere endotermiche, esotermiche, da idrocarburi, azoto, azoto-metanolo, dissociatori di ammoniaca, generatori di vapore. Inoltre impianti per la regolazione automatica del potenziale di carbonio. Nel controllo dell'atmosfera di trattamento si utilizza la sonda ossigeno (ZrO₂) o il sistema di analisi continua del CO/CO₂.

Ekelund supplies atmosphere generating systems such as: endo- and exo-thermic, hydrocarbon, nitrogen, nitrogen-methanol, ammonia dissociators, steam generators. Besides, plants for automatic carbon potential regulation. The oxygen probe (ZrO₂) is used in treatment atmosphere control or the continuous CO/CO₂ analysis.