

MOL NyRt. Algyő, LTEX WHRU hőhasznosító csere

- **Beruházás éve:** 2017.
- **Megrendelő:** MOL NyRt.
- **Tevékenység:**
 - hőhasznosító felülvizsgálata, áttervezése
 - új hőhasznosító modul komplett gyártása
 - régi berendezés elbontása és új beépítése

A Mol algyői telephelyén az LTEX üzemegységhez tartozó Solar gázturbina-kompresszor gépegyeség után a füstgáz hőjének hasznosítása egy ún. WHRU (Waste heat recovery unit) egységben történik. A berendezés rossz állapota és a várható meghibásodások miatt a Megrendelő a hőhasznosító teljes cseréje mellett döntött.

Az új berendezés kereszt-ellenáramú, vízszintes bordáscsövekkel rendelkező, kényszer keringetésű füstgáz hőhasznosító hőcserélő.



- **hasznosítandó közeg:** földgáz tüzelésű gázturbina füstgáz
- **hőhasznosító közeg:** technológiai közeg - gázolin
- **névleges teljesítmény:** 7800 kW
- **füstgáz mennyiség:** 26,3-30,0 kg/s
- **gázolin mennyiség:** 180-300 t/h
- **legnagyobb megengedett nyomás (PS):** 25 bar
- **legnagyobb megengedett hőfok (TS):** 250°C
- **füstgáz hőmérséklet belépés:** 440-510°C
- **füstgáz hőmérséklet kilépés:** 150-220°C
- **gázolin hőmérséklet belépés:** 130-190°C
- **gázolin hőmérséklet kilépés:** 170-240°C

A tervezést, gyártást és kivitelezést saját bázisunkon végeztük el.