

A beruházás 3 év alatt megtérült



Egy kiemelten sikeres CERTUSS projektről számolunk be, amelyet a hollandiai Haarlemben, a TEVA Gyógyszergyárban valósítottak meg. A világszerte tevékenykedő gyógyszervállalat védett gyógyszermárkák és gyógyszerészeti hatóanyagok, generikumok fejlesztését végzi, előállításra és értékesítésre specializálódott. A gyógyszervállalatok 20-as toplistáján található és a világ legnagyobb generikum vállalatának számít.

20 évvel ezelőtt már történt egy CERTUSS beüzemelés, akkor három CERTUSS Universal 2000 EG gőzfejlesztő automata készüléket vásároltak, melyek ezidáig megbízhatóan 24 órás üzemben biztosították a gőzellátást.

Ezeket három új CERTUSS Universal 1800 SC EG gőzfejlesztő automatával cserélték le Thermotimat vezérléssel, indító víztelenítővel, és automata – iszapolóval, valamint füstgáz - hőcserélővel felszerelve. A Thermotimat vezérlés által mindig két gőzfejlesztő automata működik felváltva. A teljes 24 óra alatt automatikus a váltás, a rendszer egy kazánt lekapcsol, iszaptalanít és az újabb cseréhez készenléti - üzembe helyez.

Mindkét üzemelő kazán esetleges vészlekapcsolásánál teljesen automatikusan bekapcsol a mindenkori készenléti kazán.

Az új gőzfejlesztő automaták összekötve a füstgáz – hőcserélővel olyan nagy hatékonyság emelkedést érnek el, hogy a beépített kazáneljesítményt 10%-kal csökkenni tudott, és a beruházás a jobb határfokon keresztül körülbelül 3 év után megtérült.

A gőzfejlesztőket egymás után cserélték ki, úgy hogy két kazán mindig üzemben volt, ilyen módon a termelést nem kellett megszakítani.

A kompakt beépítési méret és a csekély súly lehetővé tették a gőzfejlesztő berendezés elhelyezését a gyártó helyiségek feletti harmadik emeleten. Elkülönített kazánházra nincs szükség, mint ami egy ugyanilyen teljesítményű, nagyvízterű kazánnál szükséges lenne.

(Peter Sdunek)