

ABB System 800xA a Richter Gedeon NyRt budapesti telephelyén

A Richter Gedeon NyRt 2007 végén pályázatot írt ki a budapesti telephelyén található Kémia III. üzemének áttelepítésére és az automatika rendszer felújítására. Az ABB Kft-nek 2008 januárjában erős árverseny után sikerült megnyerni a projektet. A végső döntésben fontos szempont volt, hogy az ABB Kft jó kapcsolatot alakított ki a Richter NyRt-vel az elmúlt évek során.

A Kémia III üzemcsarnok automatizálását az ABB az Industrial IT System 800xA rendszerével valósította meg. Ezt a rendszert a Richter már jól ismerte, mivel a dorogi szteroid üzemek automatizálása is ezzel a rendszerrel történt. A budapesti telephely kérésére az ABB a System 800xA rendszerét a vevő egyedi igényeire szabta, ezzel is bizonyítva a rendszer nyitottságát.

A technológia külön érdekessége a Monofluid fűtő- és hűtőrendszer, aminél a +110 °C és a -35 °C hőmérsékletet egy közeggel lehet megvalósítani. Ezzel a technológiával nagy mértékben lecsökkenthető a gépészeti csövezés, ugyanakkor speciális szabályozástechnikát igényel a különböző készülékeken a hőmérséklet pontos szabályozása, ami a gyógyszeripari gyártások egyik legkritikusabb tulajdonsága.

A Kémia III üzemcsarnok felújítása során a legújabb Industrial IT System 800xA szoftvercsomagot használtuk. A hardver elemek közül érdemes megemlíteni az ABB 2008-ban megjelent AC800M PM866A redundáns controllerét mely a legnagyobb controller az ABB 800M családban, továbbá ebben a projektben használtuk először Magyarországon az új ABB kontrollert.

Az új telephelyen egyedi grafikai megoldásokat és szabályzásokat is kialakítottunk, de felhasználtuk a már meglévő egyedi fejlesztéseket, melyek a dorogi üzemben már jól beváltak, így hatékonyan, gyorsan és jó minőségen tudtuk az üzem automatika szoftverét elkészíteni és üzembe helyezni a technológiát. Az üzemben a felújítás után teljesen automatikusan Batch receptből történhet a gyártás.

Az ABB által elkészített, üzembe helyezett és validált rendszer megfelel az összes nemzetközi szabványban előírt feltételnek. Támogatja a 11CFR part előírásokat.

Forrás: <http://www.abb.hu/cawp/huabb008/431ef849c548f93fc125758b0024aad0.aspx?>

Utolsó módosítás: 2009-04-01