

Emerson automatizuje rafinériu v MOLe

MOL Plc vybral spoločnosť Emerson za hlavného dodávateľa automatizácie pre modernizáciu závodu odsírenia nafty.

MOL Plc, ako vedúca spoločnosť v oblasti naftového a plynárenského priemyslu v strednej a východnej Európe, vybrala spoločnosť Emerson Process Management ako dodávateľa automatizačnej technológie a inžinierskych služieb pre nový závod odsírenia nafty v Danube Refinery v Maďarsku. Zavedenie automatizácie od Emersonu umožní rafinérii vyrábať dieselové palivo s obsahom síry menším ako 10 ppm, čo spĺňa nové európske smernice, ktoré začnú platiť od roku 2005. Kontrakt na zavedenie automatizácie bude vo výške 10 mil. USD a je ďalším dôkazom expanzie digitálnej podnikovej architektúry PlantWeb® spoločnosti Emerson vo východnej Európe.

Emerson bude plniť úlohu hlavného dodávateľa automatizácie pre celý projekt v MOL Danube Refinery v maďarskom Százhalombatte. Emerson z tejto pozície spracuje počiatočný technický návrh, jeho aplikáciu a zároveň riadenie projektu na nasadenie digitálnej podnikovej technológie PlantWeb.



Emerson nainštaluje a uvedie do prevádzky celé automatizačné riešenie, následne zabezpečí aj školenie operátorov, ktoré pomôže odbornému personálu v MOLe spustiť nový závod odsírenia nafty. Závod bude vybudovaný na základe licenčnej dohody so spoločnosťou Haldor Topsoe, Dánsko. Začiatok nábehu prevádzky je plánovaný na rok 2004.

„Vybrali sme si spoločnosť Emerson pre tento projekt, lebo bol pre nás dôveryhodným partnerom pri hľadaní najlepšieho technického riešenia a riešenia s najvyššou pridanou hodnotou,“ povedal Dr. Vilmos Gombás, riaditeľ investičného oddelenia spoločnosti MOL. „Riadenie technológií a procesov prechádza radikálnymi zmenami. Domnievame sa, že ak chceme udržať krok s globálnymi rafinérskymi spoločnosťami, musíme prijať tieto svetové trendy. Architektúra PlantWeb od spoločnosti Emerson nám umožňuje veľmi presne riadiť technológiu s využitím presných, a tých správnych údajov. Zároveň nám dáva možnosť šetriť v oblasti údržby a prevádzkových činností implementáciou a integrovaním optimalizačnej technológie pri správe podnikových aktív.“

Architektúra PlantWeb bude využívať digitálny automatizačný systém DeltaV™ s pokrokovým riadiacim softvérom, ktorý zefektívni riadenie a manažment odsírovacieho procesu a celého podniku. Sieťová technológia FOUNDATION™ navzájom prepojí inteligent-

né prevádzkové prístroje a zariadenia a vďaka architektúre PlantWeb umožní zber a prenos prevádzkových informácií a informácií o stave strojných zariadení na úroveň operátora podniku. Možnosti prediktívnej údržby obsiahnuté v architektúre PlantWeb umožnia dosiahnuť vysoký prevádzkový výkon s paralelným znížením nákladov na údržbu.

Emerson dodá aj inteligentné prevádzkové prístroje spolupracujúce s architektúrou PlantWeb, ako napr. vysielače tlaku a teploty Rosemount, regulačné ventily Fisher vybavené digitálnymi regulátormi FIELDVUE, analyzátormi Rosemount a Coriolisovými prietokomermi Micro Motion. Tieto prevádzkové prístroje merajú a poskytujú diagnostické správy o svojom stave a stave procesu do softvéru prediktívnej údržby AMS spoločnosti Emerson, ktorý je inštalovaný v systéme DeltaV.



„Rafinérsky priemysel je významne tlačенý cenami a dodržiavaním požiadaviek ochrany životného prostredia,“ komentoval Peter Ward, viceprezident Emerson Process Management vo východnej Európe. „Sme radi, že môžeme v projekte MOL uplatniť naše automatizačné skúsenosti a technológie. Po inštalácii pokrokovej technologickej architektúry sa náš tím pre procesné riešenia stane integrovanou súčasťou tímu MOL, aby mu pomohol dosiahnuť vysokú prevádzkovú kvalitu v tomto projekte, a aby sa tak naplnili jeho obchodné ciele.“

www.emersonprocess.com