

Emerson otvára v USA globálne inovačné centrum za 30 miliónov dolárov

11. mája 2010 bolo v meste Marshalltown, Iowa, otvorené najmodernejšie inovačné centrum „Emerson Innovation Center for Fisher Technology“. Cieľom tejto 30-miliónovej investície je pomoc zákazníkom pri riešení najnáročnejších technických výziev súčasnosti v oblasti výrobných procesov a energetiky.

Inovačné centrum Emersonu s plochou 12 240 štvorcových metrov pomôže dodávateľom zemného plynu a iných foriem energie prepraviť rekordné objemy a množstvá pri znížení ich spotreby v prevádzke. Prispieje k tichšiemu chodu výrobných závodov, k poklesu emisií skleníkových plynov a v konečnom dôsledku k celkovému zníženiu nákladov. V centre sídli celosvetovo najväčšie „laboratórium prietoku“, ktoré prvýkrát umožňuje testovať veľké armatúry v reálnych prevádzkových podmienkach a tým preveriť ich spoľahlivosť, efektívnosť, ekologickosť a bezpečnosť ešte pred inštalovaním u zákazníka.

„Žiadne iné zariadenie na svete nemôže realizovať to, čo naše Emerson Innovation Center v Marshalltowne – od certifikácie seizmickej odolnosti 16 ton vážiacej regulačnej armatúry až po testovanie 7 metrov vysokého ventilu na reguláciu prietoku prvotných surovín v petrochemickom závode“, hovorí Steve Sonnenberg, prezident spoločnosti Emerson Process Management. „Táto 30-miliónová investícia do inovácií priamo vyjadruje angažovanosť spoločnosti Emerson pomôcť našim zákazníkom prevádzkovať inteligentnejšie výrobné zariadenia, ktoré zlepšia kvalitu výroby, znížia náklady na prevádzku a údržbu a zvýšia ekologickosť a bezpečnosť pracovníkov.“ Spoločnosť Emerson Process Management, ktorej armatúry Fisher® sú inštalované vo viac ako 90 % jadrových zariadení na svete, je schopná v novom inovačnom centre zabezpečiť certifikáciu seizmickej odolnosti svojich ventilov, ktorá je dôležitá a rozhodujúca pri posudzovaní bezpečnosti a spoľahlivosti jadrovej elektrárne počas zemetrasení. Spoločnosť Emerson Process Management nedávno uzavrela zmluvy na dodanie regulačných armatúr Fisher pre najnovšiu generáciu jadrových elektrární spoločnosti Westinghouse Electric Company.

„Máme veľkú radosť zo spolupráce so spoločnosťou Emerson Process Management v oblasti regulačných armatúr v našej jadrovej elektrárni AP1000™“, hovorí William Rice, riaditeľ spoločnosti Westinghouse pre inžinierske činnosti. „Plánujeme využiť prednosti tohto nového centra na overenie kritických prevádzkových charakteristík jedného z veľkých – špeciálne pre nás navrhnutých regulačných ventilov Fisher pri prevádzkových podmienkach s vlastným pasívnym systémom odvodu tepla.“



„Laboratórium prietoku“ tohto centra má dostatočnú kapacitu na naplnenie plaveckého bazéna olympijských rozmerov v priebehu ôsmich minút alebo objemu veľkosti „nevystuženej vzducholode“ spoločnosti Goodyear za cca 12 sekúnd. Regulačné armatúry možno testovať pri



tlaku až do 240 bar, čo predstavuje dostatočnú silu na zlisovanie športového osobného automobilu na veľkosť poštovej známky. V centre sa nachádza aj akustická komora s plochou 2 340 m², v ktorej môže spoločnosť Emerson Process Management navrhovať a overovať úroveň hluku nových zariadení ešte pred ich zabudovaním u zákazníka. Pri výstavbe centra, ktoré sa nachádza v meste Marshalltown, Iowa, sídli spoločnosti Fisher, sa použilo takmer 906 ton procesných potrubí, viac ako 480 metrov potrubí s priemerom 30 a 36 palcov, sedem podzemných zásobníkov tlakového vzduchu, každý s dĺžkou viac ako 45 m, a viac ako 3 420 m³ betónu.



Emerson Process Management, spol. s r. o.

Železničarska 13
811 04 Bratislava
Tel.: 02/52 45 11 96
Fax: 02/52 44 21 94
<http://www.FisherSevereService.com>
<http://www.emersonprocess.sk>