

Emerson pozýval na plavbu po Dunaji

Začiatkom mája usporiadala spoločnosť Emerson Process Management výletnú plavbu po Dunaji z Bratislavy do Komárna na palube nádhornej lode MS Basilea. Plavidlo dlhé 110 metrov a s kapacitou 190 cestujúcich poslúžilo okrem ideálneho miesta na zhladnutie okolitej prírodnej scenérie aj ako ideálne prostredie na realizáciu seminárov. Program seminárov bol koncipovaný tak, aby demonštroval možnosť použitia kľúčových produktov spoločnosti Emerson na dosiahnutie výnimočných podnikateľských výsledkov. Každá z hodinových prezentácií bola zameraná na potreby výrobcov palív a rafinárskeho, energetického a chemického priemyslu. Interaktívne prezentácie s názornými ukázkami sa zameriavali na predstavenie produktov a techniky, ktorú možno nasadiť v podniku na zvýšenie konkurencieschopnosti podnikania.



Odborníci spoločnosti Emerson, jedného z lídrov medzi dodávateľmi systémov a riešení pre oblasť spojených technologických procesov, neúctene prezentovali, že rozumejú problémom, s ktorými sa stretávajú operátori, inžinieri a manažment vo výrobných podnikoch. Emerson tieto znalosti a skúsenosti využíva pri vývoji nových produktov a techniky, ktoré nielen uľahčujú prácu, ale taktiež výrazne zlepšujú hospodárske výsledky podniku. Májové podujatie na Dunaji poskytlo jedinečnú príležitosť vidieť, ako architektúra PlantWeb vylepšuje podnikanie. Prediktívne algoritmy sprístupnené použitím architektúry zredujú riziká projektu a zlepšia prevádzkové činnosti včasným poskytovaním užitočných informácií správnym osobám. AMS Suite, kľúčová časť architektúry PlantWeb, poskytuje integrované riešenie na správu stavu výrobných prostriedkov. Včasnou reakciou možno predísť náhlym poruchám, ktoré vedú k výpadku produkcie, alebo môžu spôsobiť ohrozenie bezpečnosti. Taktiež to bola príležitosť na zoznámenie sa s najnovšími riešeniami firmy Emerson v oblasti bezdrôtového prenosu – Smart Wireless, ktoré v podniku umožní rozšíriť prínosy architektúry PlantWeb aj na výrobné prostriedky, pri ktorých to doteraz z technických a ekonomických dôvodov nebolo možné.

Realizácia projektu

Počas tejto prezentácie sa pozvaní hostia presvedčili o kompetentnosti spoločnosti Emerson v oblasti projektovania a realizácie projektov a spoznali rozsiahlosť skúseností odborníkov hostiteľskej spoločnosti z úspešnej realizácie projektov využívajúcich HART, prevádzkový komunikačný systém Foundation Fieldbus a bezpečnostný riadiaci systém (SIS).

Smart Wireless

Nedávne uvedenie najnovšej techniky Smart Wireless na báze bezdrôtového prenosu predstavuje pre konvenčnú výrobu obrovskú príležitosť posunúť sa na vyššiu úroveň spoľahlivosti a prevádzkovej výkonnosti. Riešenie Smart Wireless architektúry PlantWeb poskytuje prístup k informáciám z takých častí výrobného zariadenia, ktoré boli doteraz

nedostupné. Prezentácia priblížila pohľad na výrobné zariadenia z úplne iného uhla a predstavila výhody možnosti pridať merania k tým ich častiam, ktorých dostupnosť bola predtým príliš nákladná.

Optimalizácia výrobných prostriedkov

Účastníci tejto prednášky sa oboznámili so záberom komplexného programu správy výrobných prostriedkov od firmy Emerson. Tento program zahŕňa informácie z prístrojov, točivých strojov a výrobných zariadení, ako aj pracovné postupy pri ich nastavovaní, umožňuje optimalizovať efektívnosť prevádzky a údržby zariadenia. Poslucháči mali možnosť objaviť význam sledovania, diagnostiky a analýzy v režime on-line, ktorý spočíva v upozornení kompetentných pracovníkov podniku na možný problém, čo im umožní vykonať správny zásah tak, aby sa predišlo neplánovanej odstávke.

Riešenia na báze počítačmi riadeného podniku

Zástupcovia spoločnosti Emerson zoznámili prítomné publikum so súčasťami architektúry počítačmi riadeného výrobného podniku PlantWeb. Vysvetlili, ako môžu prediktívne algoritmy pomôcť vo fázach údržby, prevádzky a inžinierskych činností vyriešiť problémy skôr, ako by bola ohrozená priepustnosť, kvalita alebo dostupnosť výroby. Prostredníctvom praktických činností mohli účastníci sami zistiť, ako súčasť architektúry PlantWeb spolupracujú na zlepšení výstupu výrobného zariadenia pri súčasnej redukcii nákladov.

Certifikované osvedčenie o účasti

Po ukončení seminárov bolo účastníkom vydané certifikované osvedčenie o účasti, ktoré je platné ako osvedčenie o zvyšovaní odborných znalostí.

Spracované podľa oficiálnych tlačových informácií spoločnosti Emerson.

-bb-