

Od zberu údajov až po cloud computing

Počas hospodárskej krízy, ktorá sa vo svete naplno prejavila v rokoch 2009 – 2010, niektoré podniky skončili svoju činnosť alebo výrazne zredukovali svoje výkony, počty zamestnancov, obraty. Neprešiel ani celý rok a na finančných trhoch opäť panuje neistota a je na mieste položiť si otázku, či sú podniky pripravené na prípadný návrat horších časov. No táto otázka nie je jedinou, ktorá by nás mala zaujímať. Prečo? Jednoducho preto, lebo sa dá predpokladať, že neistota a recesia raz pominú, ale spôsob fungovania trhu sa zásadne zmení. A s tým súvisí rad ďalších otázok. Sú podniky pripravené na príchod lepších časov, ktoré však prinesú úplne iné prístupy z hľadiska konkurencie a správania spotrebiteľov na trhu? Budú podniky schopné čeliť konkurenčným tlakom a nastaviť svoje podnikové a výrobné procesy tak, aby si nielenže udržali, ale aj rozšírili trhový podiel a posilnili svoje postavenie? Nie je to jednoduché a vyžaduje to veľa



znalostí, schopnosti predvídať a odvahy realizovať nové pokrokové riešenia.

O trendoch, ktoré by mali pomôcť pripraviť podniky na horšie aj lepšie, ale zásadne nové časy, sa hovorilo na septembrovej konferencii s názvom „Informatizácia výroby, zvyšovanie kvality a produktivity vo výrobnom procese“, ktorej hlavným organizátorom bola spoločnosť B+R automatizácie, spol. s r. o., organizačná zložka. Spoločným menovateľom prezentácií spoločností B+R automatizácie, Anasoft APR, Microsoft a URAP automatizácia boli pokročilé informačné a riadiace technológie, zber a spracovanie údajov z technologických procesov, MES systémy, cloud computing, virtualizácia či riadenie v reálnom čase. Hneď na úvod prvej prednášky zrealizovali zástupcovia spoločnosti Anasoft APR medzi účastníkmi podujatia krátky prieskum o využívaní MES systémov. Z takmer päťdesiatich prítomných potvrdili využívanie MES systému len štyria účastníci. Na otázku, či sa im nasadenie MES systému zdá účelné a prínosné, odpovedali po prezentácii kladne takmer všetci účastníci. Spoločnosť B&R prezentovala na podujatí možnosti riadiacich systémov pre kontrolu kvality, meranie produktivity, prediktívnu údržbu, ako aj využitie priemyselných PC na zber, spracovanie a prenos údajov na vyššie úrovne riadenia. Zástupca spoločnosti Microsoft prezentoval filozofiu v oblasti zabudovaných operačných systémov Windows Embedded a stratégiu do budúcnosti, ktorá sa bude orientovať najmä na riešenia v oblasti cloud computingu. Spoločnosť URAP automatizácia prezentovala možnosti a prínosy využívania telemetrických riadiacich systémov a riadenie odberu a dodávky elektrickej energie do elektrizačnej sústavy na dvoch konkrétnych aplikáciách. Mediálnym partnerom podujatia bol ATP Journal.

www.br-automation.com