

Oranžový svet Erwina a Josefa

Takých príbehov určite počul každý z nás už niekoľko. No stále sa k nim vraciame, stále ich radi počúvame. Pritom takmer vždy to bolo o jasnej vízii niečoho nového, prevratného a o pretvorení tejto vízie na realitu. Hovorím o tých úspešných jednotlivcoch, ktorí doslova z garážových priestorov dokázali vybudovať úspešné nadnárodné konzorciá. Blížil sa rok 1980 a s jasnými predstavami o riešení automatizácie prichádzajú so svojou kožou na trh aj dvaja rakúšania z Egelsbergu – Erwin Bernecker a Josef Rainer.

Dynamická spoločnosť profesionálov

Neustále inovácie a medzinárodná reputácia sú dvomi oblasťami, ktoré charakterizujú spoločnosť B&R už viac ako 30 rokov. Vývojom svojich vlastných riešení a kompletných produktových radov postavených na uznávaných medzinárodných priemyselných štandardoch sa B&R stala expertom pre všetky oblasti priemyslu. Vo svojich 162 kanceláriách v 68 krajinách sveta zamestnáva spoločnosť viac ako 2 300 ľudí.

O ľuďoch nielen z Egelsbergu

Raz vidieť je viac, ako stokrát počuť. O pravdivosti tohto starého porekadla sa prišli priamo do Rakúska presvedčiť viac ako štyri desiatky novinárov zo šestnástich krajín sveta vrátane Číny, Južnej Kórey či Švédska a vďaka ATP Journalu aj Slovenska.

Peter Gucher, generálny riaditeľ B&R, vo svojej úvodnej prednáške predstavil stratégiu a filozofiu B&R, ktorej základom je vlastný vývoj a výroba, dlhodobé stratégie a partnerstvá, vysoká úroveň znalostí rôznych oblastí priemyslu, orientácia na zákazníka a, samozrejme, vysoká kvalita. Zákazníci majú stále najvyššiu prioritu a to je podľa P. Guchera prvý z dôvodov silného rastu spoločnosti aj na medzinárodných trhoch. ATP Journalu sa ako jednému z dvoch zúčastnených médií podarilo na stretnutí spraviť aj exkluzívne interview s P. Gucherom, a tak sa už v júnovom vydaní nášho časopisu dočítate, koho on sám považuje za hlavného strojcu úspechu B&R.



Peter Gucher



Franz Enhubner

Franz Enhubner, riaditeľ Automation Academy, vo svojej dynamickej a pútavej prednáške hovoril o konkurencieschopnosti výrobcov strojov. Strojové zariadenia budú musieť byť z hľadiska svojej funkčnosťou adaptívne, čím ďalej, tým schopnejšie prispôsobiť sa individuálnym požiadavkám zákazníkov. Podľa F. Enhubnera je pre výrobcov strojov najdôležitejším kritériom čas uvedenia strojného zariadenia na trh. Ten možno výrazne skrátiť aj pomocou mechatronických prístupov pri vývoji strojov. Práve tu vidí B&R silnú stránku v podobe kompletného portfólia integrovanej automatizácie, ktorej srdcom je softvérová platforma Automation Studio. Automatizačný softvér musí byť podľa F. Enhubnera viac ako len norma IEC61131-3.

Jednou z najdôležitejších oblastí súvisiacich so strojnými zariadeniami je bezpečnosť, ktorej sa vo svojej prednáške venoval Walter Burgstaller, vedúci medzinárodného predaja B&R. Základnou motiváciou, prečo treba tejto problematike venovať veľkú pozornosť, sú rôzne zákony na ochranu života a zdravia pracovníkov. Z pohľadu koncových používateľov strojov dochádza v prípade odstávky strojového zariadenia z dôvodu bezpečnosti k nižšej produktivite, k vyšším nákladom na servis a odstávkam aj ďalších častí liniek, ktoré sa nachádzajú za odstaveným strojným zariadením. Z tohto pohľadu sa pre



Walter Burgstaller

koncových používateľov stáva cieľom vyššia produktivita, vyššia flexibilita riešenia bezpečnosti a zníženie nákladov. To všetko dokáže priniesť integrované riešenie bezpečnosti od B&R postavené na technológii openSAFETY.

V ďalších prednáškach sa zúčastnení novinári oboznámili s modulárnou koncepciou strojových zariadení, s tým, ako možno znížiť náklady na inžiniering počas celej životnosti výrobných strojov, s najnovšími trendmi v riadení pohybu či s iniciatívou združenia automatizácie a riadenia strojov OMAC v zavádzaní nového štandardu pre baliarsky priemysel – PackML.

Najmodernejšie výrobné procesy

Na druhý deň po príchode do centrál boli novinári rozdelení do niekoľkých menších skupín. Každý bol pridelený jeden z vrcholných predstaviteľov spoločnosti B&R, ktorý novinárov previedol tými najzaujímavejšími priestormi spoločnosti. Výrobu jednotlivých komponentov finálnych produktov zabezpečuje osem vysokorychlostných SMD liniek, ktorých kapacita dosahuje 68 miliónov komponentov za mesiac. Okrem toho sú k dispozícii moderné a flexibilné spájkovacie linky využívajúce cínové vlny. Každý komponent vyrobený na linkách prechádza úplne automatizovaným testovacím systémom, ktorý kompletne skontroluje všetky funkcie komponentu.

Výskum, vývoj a vzdelávanie

Napriek tomu, že priestory výskumu a vývoja nachádzajúce sa v jednej z novopostavených hál boli riešené ako jedna veľká otvorená plocha predelená panelmi na jednotlivé pracoviská, nebolo počuť takmer žiadne rušivé zvuky, čo umožňovalo výskumníkom koncentrovať svoju pozornosť na riešenie úloh. Počas našej návštevy sa v Automation Academy vzdelával približne tucet novoprijatých zamestnancov z rôznych krajín sveta, ktorí tak mali možnosť prvýkrát sa podrobne zoznámiť s riešeniami B&R nielen po teoretickej stránke. Na fyzicky zostrojených modeloch reálnych procesov si mohli priamo vyskúšať možnosti riadenia pohonov, komunikáciu s nadradeným systémom, vizualizáciu a pod.

Po ukončení prehliadky závodu a lahodnom občerstvení nasledoval jeden z ďalších vrcholov dvojdnového novinárskeho stretnutia – vystúpenie Bryana Griffena, vedúceho oddelenia elektro a automatizácie spoločnosti Nestlé.

B. Griffen prezentoval stratégiu automatizácie do budúcnosti. Nestlé sa pripája k štandardu PackML a v súčasnosti už realizuje pilotnú implementáciu tejto technológie s vybranými dodávateľmi – B&R, Siemens, Rockwell Automation a ELAU. Podrobnejšie informácie priniesieme v najbližšom vydaní ATP Journalu.

B&R počas dvoch dní ponúklo novinárom otvorenosť a profesionalitu. Aj to je dôkaz jasnej vízie, ktorú sa Erwin a Josef rozhodli premeniť na realitu.

Celý článok a ďalšie zaujímavé informácie z návštevy centrál B&R v Rakúsku si môžete prečítať v online vydaní tohto čísla na www.atpjournalsk.



Bryan Griffen

Anton Géer