

100 rokov Allen-Bradley

Založeniu spoločnosti predchádzali udalosti v roku 1901, kedy Dr. Stanton Allen poskytol finančnú podporu Lynde Bradleymu na vývoj elektrického regulátora na spúšťanie motora žeriavu. Následne v roku 1903 sformovali Allen a Bradley spoločnosť Compression Rheostat Company, ktorá sa stala výrobcom motorových štartérov a regulátorov. Do firmy vstupuje aj Harry Bradley, mladší brat Lynde Bradleyho.



Lynde Bradley



Harry Bradley



Prvá kancelária Allen-Bradley sídlila na prvom poschodí tejto budovy

Po šiestich rokoch končí ich vzťah so spoločnosťou American Electric Fuse Company. V priebehu nasledujúceho roka Dr. Stanton Allen a Lynde Bradley zriadili výrobu v Milwaukee a zmenili názov spoločnosti na Allen-Bradley Company (1910). Allen bol menovaný prezidentom, Lynde Bradley viceprezidentom a pokladníkom, Harry Bradley tajomníkom a vedúcim prevádzky.

V roku 1916 spoluzakladateľ spoločnosti, Dr. Allen, zomrel. Lynde Bradley sa stal prezidentom spoločnosti a jeho brat Harry viceprezidentom. Obchody boli úspešné a spoločnosť Allen-Bradley prichádzala stále s ďalšími inováciami, od produktov podporujúcich tzv. Americký program počas 1. svetovej vojny, až po vylepšenie prijímača rádii v domácnostiach.

V 30. rokoch dosiahli Bradleyovci prelom v riadení obrábacích strojov, ktoré vyvolali revolúciu v oblasti riadenia motorov, a následne aj zvýšenie bezpečnosti pri práci v továrňach. Po úspechu prišli i časy depresie. Tú však prekonal a zaznamenali významný úspech, keď vyvinuli magnetický štartér a relé. Tieto dva produkty zmenili obzor spoločnosti a dajú sa označiť aj za začiatky priemyselnej automatizácie. V spoločnosti Allen-Bradley pochopili potrebu prispôbovať sa trhu. Sústreďovali sa najmä na priemyselnú automatizáciu a elektronické komponenty.

V 40., 50. a 60. rokoch sa spoločnosť ďalej rozširovala, vznikali nové divízie, domáce i zahraničné akvizície.

V roku 1985 vstupuje na scénu Rockwell Automation, ktorá kupuje spoločnosť Allen-Bradley ako severoamerického lídra na trhu zariadení priemyselnej automatizácie. Rockwell Automation je globálnym poskytovateľom výkonových, riadiacich a informačných riešení. So zameraním na automatizované riešenia, ktoré pomáhajú zákazníkom dosahovať ciele, spája Rockwell vedúce značky v priemyselnej automatizácii. Medzi ne patria produkty mechanického prenosu energie Dodge®, motory a pohony Reliance Electric®, riadiace prvky a technické služby Allen-Bradley® a Rockwell Software®. Pôsobí v 80 krajinách sveta prostredníctvom približne 5600 distribútorov a systémových integrátorov. Sídlo spoločnosti je v Milwaukee (Wisconsin, USA). Počet zamestnancov sa pohybuje okolo 22 000 (z toho 5000 vo Wisconsine).

Andrea Potančoková

Automation Fair 2003



Oslava 100. výročia značky Allen-Bradley bola sprevádzaná ďalším ročníkom podujatia Automation Fair, ktoré každoročne usporadúva spoločnosť Rockwell Automation. 12. ročník sa konal v čase od 18. do 20. novembra 2003 a zúčastnilo sa ho podľa odhadu 14 000 návštevníkov. Svoje produkty predstavilo 100 vystavovateľov, uskutočnilo sa 50 technických seminárov, 20 laboratórií, o ktoré bol zo strany účastníkov početný záujem. Podujatie sprevádzali mnohé ďalšie špeciálne udalosti príležitosti 100. výročia založenia značky Allen Bradley. Automation Fair 2003 sa konal v meste, v ktorom sídli hlavná centrála spoločnosti Rockwell Automation, v Milwaukee vo Wisconsine (USA).

Podujatiu predchádzala tlačová konferencia pod názvom Global Media Summit. Don Davis, hlavný výkonný riaditeľ Rockwell Automation, novinárom vo svojom príchovore okrem iného pripomenul aj „megatrend“ priemyselnej automatizácie, a to integráciu riadiacich a informačných systémov výrobcu, zákazníka a dodávateľa. Podľa pána Davisa, Rockwell Automation konkuruje v tejto oblasti svojou riadiacou platformou Logix a výrobným výpočtovým systémom FactoryTalk.

Na Automation Fair 2003 predstavil Rockwell rad hardvérových a softvérových riadiacich produktov určených pre automatizáciu, ktoré sú vzhľadom na vyhotovenie zamerané najmä na veľkovýrobcov zariadení, tzv. OEM výrobcov (original equipment manufacturer). Nové produkty pomáhajú výrobcovi OEM vytvárať modularnejšie verzie, znižovať rozmery zariadenia, zvyšovať výkon a spĺňať podmienky ochrany životného prostredia a bezpečnosti. Tu sú niektoré z veľkého počtu predstavených produktov:

- **Procesory ControlLogix® L61 a L62** – tvoria najnovší prírastok do rodiny regulátorov Allen Bradley L6x ControlLogix, ktorý poskytuje pamäť, rýchlosť a kapacitu procesora potrebnú na splnenie požiadaviek náročných prevádzkových aplikácií. Výkon regulátora 1756-L6x je vhodný najmä pre vysokorýchlostné aplikácie pohybu a pohonových systémov.
- **CompactLogix™ 1769-L35E** – je vysokovýkonný sieťový regulátor stroja malých rozmerov. Regulátor kombinuje stupňovateľnosť a modularitu platformy Logix a disponuje modulmi Ethernet/IP™ a Compact I/O™. Stáva sa tak rýchlejšim a výkonnejším malým regulátorom.
- **ControlLogix 1756-HYD02** – je dvojosový hydraulický modul, užitočný v priemysle pri tvarovaní materiálov a pílení, kde



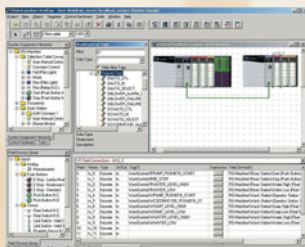
sa hydraulika využíva na riadenie vertikálneho pohybu niekoľkotonových lisov alebo na rezanie zakrivených brviem s minimálnym odpadom. Pomocou 1756-HYD02 je možné monitorovať riadenie polohy a udržiavať ju na danej úrovni s odchýlkou $\pm 0,003$ cm. Modul je možné synchronizovať aj s inými hydraulickými modulmi platformy Logix.



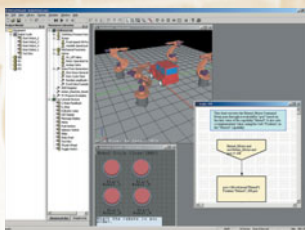
- **PowerFlex® 700** – vysokovýkonné AC meniče frekvencie sú navrhnuté pre výrobcov OEM a pre koncových používateľov, ktorí potrebujú spoľahlivé riadenie motora v aplikáciách s vysokým výkonom za cenovo výhodných podmienok. Rockwell rozšíril výkonný rad AC meničov Allen-Bradley PowerFlex aj na vyššie výkony. Meniče sa vyznačujú modulárnym vyhotovením, robustnou kvalitou a jednoduchým použitím, ktoré sú typické pre celú rodinu meničov PowerFlex.



- **RSAutomation Desktop™** – aplikácia na báze servera Windows 2000 alebo .NET, ktorá vystupuje ako centrálny zdroj pre dáta a pomáha znižovať nadbytočnú prácu a zlepšovať spoluprácu v projektoch automatizácie. Program umožňuje používateľovi vytvárať a využívať logiku, HMI, dokumentáciu a ďalšie typy dát ako šablóny z predchádzajúcich projektov, čím pomáha znižovať čas uvedenia produktu na trh a náklady na uskutočnenie automatizácie.



- **RSTestStand™** je softvérový balík, ktorý zjednodušuje vývoj a rozmiestnenie automatizačných aplikácií tým, že umožňuje návrhárom interaktívne vyvíjať a testovať riadiace systémy priamo z ich pracovných staníc.



Podrobnejšie informácie o produktoch nájdete na www.rockwellautomation.com a www.ab.com.

Allen-Bradley Automation Fair 2004 sa uskutoční 27. – 28. októbra v Orlande na Floride (USA).

Zdroj obrázkov: spoločnosť Rockwell Automation a redakcia AT&P journal.



Andrea Potančoková

AT&P journal 1/2004

Chceme obchodovať najmä mimo USA

Na podujatí Global Media Summit a Automation Fair 2003 mala svoje zastúpenie i redakcia AT&P journal. Pri tejto príležitosti sme mali tú česť položiť zopár otázok pánovi Donovi H. Davisovi. Pán Davis nastúpil do spoločnosti Allen-Bradley v roku 1963, od roku 1995 zastáva post predsedu správnej rady a hlavného výkonného riaditeľa Rockwell Automation.



Don H. Davis, Jr.

Značka Allen-Bradley tento rok oslavuje storočnicu svojho vzniku. Čo všetko bolo potrebné urobiť preto, aby ste spoločnosť k tomuto výročiu privedli?

Pripísal by som to bez váhania ochote našich ľudí akceptovať, že svet nakoľo sa po celý ten čas značne menil a stále sa mení. Aj my sme museli preto robiť zmeny. Prečo sme dosiahli tých 100 rokov? Myslím, že sme sa celkom dobre adaptovali a prispôbili tomu, čo bolo práve aktuálne na našom trhu a tomu, čo bolo potrebné, aby sme mohli pokračovať v našich plánoch a vyhlídkach.

Samozrejme, teraz nesmieme zaspáť na vavrínoch. Takže aké sú vaše plány, čo pripravujete na najbližšie obdobie?

Máte pravdu. Držíme si vedúce postavenie v rámci technológie – predstavuje ju platforma Logix, ktorá má väčšie schopnosti než tradičné PLC. Tvorí ju PLC s regulátorom prevádzkové procesy, s regulátorom pohybu a niekoľkými ďalšími zložkami. To je jedna časť smerovania. Ďalej by sme chceli pokračovať v rozvoji obchodných aktivít mimo Spojených štátov a investovať, aby sme mohli takéto plány realizovať. V súčasnosti nás zaujíma Ázia, Tichomorje a krajiny východnej Európy. Myslíme, že v týchto krajinách sú kapacity pre automatizáciu, chceme byť tam a pomôcť pri automatizovaní. Rovnako sa zaujímate o Latinskú Ameriku a naďalej i o krajiny západnej Európy. Obchodovať za hranicami Spojených štátov je pre nasledujúce obdobie našou hlavnou úlohou.

Takže v Spojených štátoch sa vám momentálne darí dobre?

Samozrejme, aj obchodovanie v Spojených štátoch je pre nás dôležité. To je však momentálne ustálené, ale pochopiteľne, stále pre nás existujú odbytkiská aj v USA.

Budete vytvárať ďalšie nové obchodné zastúpenia mimo USA?

Áno, určite, tak ako aj doteraz. V mnohých krajinách máme i výrobné prevádzky a pokračujeme v budovaní ďalších. Nedávno sme spustili jednu v Číne. Dobré obchodné zastúpenie máme vo Švajčiarsku, výrobné prevádzky v Mexiku, Dominikánskej republike a Brazílii.

Ďakujeme za rozhovor.

Andrea Potančoková

Foto: AT&P journal

