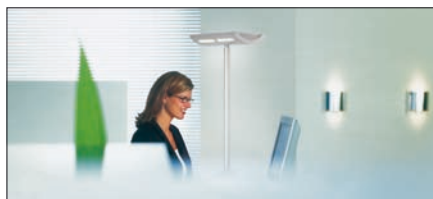


■ **Iniciativa ecomagination.** Program ecomagination je závazek společností GE vyvíjet a vyrábět nové technologie, které klientům koncernu umožní reagovat na ekologické i ekonomické problémy. Dalším cílem iniciativy je zajistit růstový potenciál pro společnost General Electric. Tato iniciativa byla zahájena před třemi lety. V současné době se program může pochlubit širokým sortimentem čítajícím přes šedesát dva energeticky úsporných a ekologicky šetrných produktů a služeb. Jejich počet roste velmi rychle – jen vloni byl zaznamenán nárůst o plných 38 %. Všechny tyto produkty a služby byly navrženy se zřetelem k plnění nejpřísnějších ekologických limitů, a to nikoliv jen těch současných, ale i těch, jejichž zavedení se dá očekávat v budoucích letech.

[Tiskové materiály GE.]

■ **Miniaturní stropní senzor Dali Multi 3.** Nový miniaturní senzorový systém umožňuje okamžitou detekci pohybu a průběžnou regulaci intenzity osvětlení v závislosti na denním světle. Jde o nejmenší nastavitelný zapustitelný stropní senzor na trhu, který umí zajistit nemalé energetické úspory. Díky optimalizované regulaci nabízí systém Dali Multi 3 ještě přesnější ovládání umělého denního osvětlení než dříve a zároveň umožňuje energetickou úsporu oproti klasickým osvětlovacím systé-



mům. Systém Dali Multi 3 je možné provozovat s intuitivní a efektivní rádiovou technikou EnOcean, která ke svému provozu nepotřebuje baterie a je bezdržbová. K řídicí jednotce Dali Multi 3 lze připojit až třicet dva svítidel a až čtyři řídicí jednotky je možné synchronizovat k centrální detekci pohybu.

[Tiskové materiály OSRAM.]

■ **Bezpečný podnik již potřetí.** V letošním roce opět prošel Kopus Kolín úspěšně auditem certifikátu Bezpečný podnik. Toto ocenění získal Kopus poprvé v roce 2001, podruhé v roce 2005. Získání tohoto certifikátu již potřetí za sebou svědčí o tom, že sepětí bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se životem podniku se v Koposu stalo skutečností a je součástí života společnosti. Politika společnosti zahrnuje vedle prvotřídní kvality výrobků, uspokojování požadavků zákazníků a dodržování platných předpisů také snahu o zlepšování pracovního a životního prostředí, zvyšování bezpečnosti



práce a ochrany zdraví, a to dokonce nad rámec platných norem a nařízení.

[Tiskové materiály Kopus.]

■ **Ultrakompaktní kamery PELCO.** Společnost PCS, spol. s r. o., přední dodavatel bezpečnostních technologií, představuje dvě nové řady kamer značky PELCO určené pro nepřetržitě zabezpečení budov a pozemků. Tato řada je vůbec nejmenší mezi kompaktními kamerami značky PELCO a vyznačuje se jednoduchou instalací. Díky své velikosti je vhodná pro montáž do malých kompaktních



nebo polokulovitých krytů (minidome). Řada kamer C10DN disponuje množstvím funkcí, které jsou typické pro větší a dražší kamerové systémy. Má odnímatelný mechanický infračervený filtr, který tato kamera automaticky přepíná s ultravysokým rozlišením mezi barevnými a černobílými režimy, tak jak se mění světelné podmínky pro zajištění jasného a čistého obrazu ve dne i v noci.

[Tiskové materiály PCS.]

■ **Logický modul Logo!** Společnost Siemens vyvinula pro logický modul Logo! nové základní přístroje. Logické moduly řady OBA6 jsou podstatně výkonnější než předchozí modely. Paměť pojme dvě stě programových funkčních bloků a počet analogových vstupů byl zdvojnásoben na čtyři. Nové základní jednotky mají čtyři vysokorychlostní čítače schopné čítat až 5 kHz. Podporují teleservis pro vzdálený přístup k programu a mají ovlá-



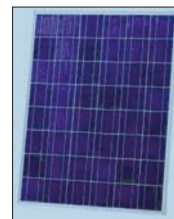
dací menu v deseti jazykových verzích. Patrně nejzajímavější novinkou je samostatný textový displej, který může být připojen přímo k základnímu přístroji nebo ho lze instalovat samostatně ve vzdálenosti až 10 m. Nové logické moduly Logo! řady OBA6 lze univerzálně použít jako řídicí jednotky v průmyslových zařízeních i v budovách. Najdou uplatnění v nejrůznějších úlohách, např. při ovládání osvětlení, v myčkách aut a systémech pro řízení přístupu, akvarijních systémech, lisech na odpady, páskovacích strojích, systémech pro mazání ložisek náprav drážních vozidel, krmných linkách apod. Lze je použít i pro řízení aplikací v kompresorových a čerpacích stanicích.

[Tiskové materiály Siemens.]

■ **Bezolovnaté pájky z Akademie věd.** V minulém roce byl v Brně v rámci mezinárodního programu COST (<http://www.cost.esf.org>) pod vedením RNDr. Aleše Kroupy, CSc., z Ústavu fyziky materiálů AV ČR, v. v. i., zahájen důležitý projekt, jehož cílem je vyhledat a navrhnout perspektivní slitiny pro pájení za vyšších teplot (tj. pájky s teplotou pájení mezi 250 až 320 °C), které nebudou, na rozdíl od dosud používaných pájek na bázi olova, ohrožovat lidské zdraví a představovat ekologickou hrozbu pro přírodu i člověka. Projektu, jenž svým záběrem přesahuje hranice Evropské unie, se účastní významné univerzity a vědecké ústavy z více než dvaceti zemí. Spolupráce umožní rozsáhlé studie fyzikálních, chemických a mechanických vlastností perspektivních materiálů pro pájení za využití nejmodernějších experimentálních metod a teoretických postupů. Úspěch v řešení tohoto projektu tak přispěje ke snížení ekologické zátěže ze strany elektrotechnického průmyslu a bude mít pozitivní vliv na zdraví člověka.

[Tiskové materiály AV ČR.]

■ **Nové solární moduly.** Společnost Sharp vyvinula polykrystalické solární moduly (určené pro sedlové i ploché střechy – model ND-191AV), které dosahují v průmyslu zatím největší možné účinnosti konverze modulu, a to 14,4 %. Tento modul umožňuje zvětšit instalační kapacitu v průměru až 1,5krát v porovnání s modelem Sharp ND-153AU díky větší odolnosti proti porывům větru. V Japonsku bylo představeno celkem pět nových modulů pro rok 2008. Pětice nových modulů obsahuje nedávno vyvinuté vysoce účinné solární články, které snižují ztráty při shromažďování energie. Toho bylo dosaženo zvýšením počtu hlavních elektrod ze dvou na tři a také rozšířením plochy pro zachytávání světla ztenčením elektrod. Větší odolnost natáčecího systému a modulů proti porывům větru umožní, aby byly instalovány téměř po celé délce okraje střech, čímž se podstatně zvýší instalační kapacita.



[Tiskové materiály Sharp.]

■ **Řídicí jednotka na bázi PC.** Společnost Siemens vyvinula pro automatizaci spojitých technologických procesů novou automatizační stanicí založenou na bázi PC Simatic PCS 7 AS RTX. Nová stanice patří do skupiny automatizačních stanic Simatic PCS 7, a nabízí tak stejné systémové prostředí pro inženýring, vizualizaci i komunikaci. Základem stanice je odolný kompaktní bezdržbový počítač Simatic Microbox PC 427B



[Tiskové materiály Siemens.]