

automatizačního systému ovládaného skynetem, což je systém umělé inteligence, který vytváří armádu terminátorských kyborgů (kybernetických organismů). Pomocí speciálních efektů je dvanáct robotů ABB IRB 6620 a šest robotů ABB IRB 1600 uspořádáno v téměř nekonečné výrobní lince robotů na podlaže terminátorské továrny a představují masu produkující armádu terminátorů. Tvůrce filmu oslovila síla a trvanlivost robotů IRB 6620 a lehká, mrštná povaha robotů IRB 1600 montovatelných na zed. Scény s roboty byly natočeny v roce 2008 v upravené elektrárně v Albuquerque ve státě Nové Mexiko.
[Tiskové materiály ABB.]

■ **Bezpečnostní laserový skener.** Zajistit bezpečnost osob a strojů při současné vysoké flexibilitě výroby je základním požadavkem v moderní průmyslové automatizaci. Pro spolehlivou a všestrannou ochranu osob, ale i pro zjišťování objektů v chráněné oblasti rozšířila letos firma Panasonic Electric Works výrobový sortiment optoelektronické bezpečnostní techniky dodávané pod obchodním jménem



SUNX o nový bezpečnostní laserový skener SD3-A1. Jeho funkce je založena na osvědčeném principu měření doby letu světelného impulsu. Skenerem SD3-A1 lze zabezpečit ochranné pole, které má přibližně tvar rozvřeného vějíře s poloměrem až čtyři metry a vrcholovým úhlem 190°. Uživateli má při použití laserového skeneru SD3-A1 k dispozici dva bezpečné spínací tranzistorové výstupy PNP (OSSD1 a OSSD2). Bezpečnostní laserové skenery řady SD3-A1 jsou zkoušeny podle normy IEC 61496-1 a -2 a vyhovují požadavkům bezpečnostní kategorie 3 normy EN ISO 13849-1. Skenery pracují s provozním napětím 24 V DC a mohou být použity v prostředí s teplotou okolí 0 až +50 °C. Jejich konstrukce a provedení zajišťují stupeň krytí IP65.
[Tiskové materiály PEW.]

■ **Xenon na silnici.** Společnost OSRAM přichází s vysokotlakou plynovou výbojkou Xenarc D2 Cool Blue, xenonovou výbojkou s vysoce kontrastním světlem o barevné teplotě 5 000 K a se speciálním vnějším modrým krytím. Díky světelnému toku 3 200 lm a měrnému výkonu 89 lm na 1 W a životnosti 2 500 h je Xenarc D2 Cool Blue špičkovým produktem v oblasti xenonového osvětlení



motorových vozidel. Neobyčklé filtrované namodralé světlo dodává vozidlu nejen futuristický vzhled, ale zvyšuje také úroveň bezpečnosti.
[Tiskové materiály OSRAM.]

■ **Vibrační hladinový spínač.** Siemens rozšířil svou řadu vibračních hladinových spínačů určených k detekci dosažení maximální, žádané nebo minimální úrovně hladiny sypkých látek o model Sitrans LVS100. Přístroj, který detekuje přítomnost sypkých látek s hustotou 60 kg·m⁻³ a větší, je určen k použití v zásobnících, silech či násypkách. Na-



jde uplatnění zejména při těžbě nerostů, v potravinářství, při výrobě a zpracování plastů a v chemickém nebo farmaceutickém průmyslu. Spínač lze použít i v prostředí s nebezpečím výbuchu. Spínač Sitrans LVS100 má kompaktní konstrukci a může být namontován shora, z boku i šikmo. Otočné pouzdro usnadňuje instalaci i zapojování vodičů, takže přístroj lze snadno připojit k bezpečnostnímu systému či k zařízení ve velínu. Přístroj neobsahuje pohyblivé součásti, což umožňuje jeho mimořádně dlouhou životnost. Smáčené díly a mechanické připojení z korozivzdorné oceli a odolné pouzdro z hliníkové slitiny zaručují vysokou mechanickou i chemickou odolnost a dlouhodobou provozní spolehlivost.
[Tiskové materiály Siemens.]

■ **MetroScope zkracuje testování.** Společnost Nextlan, distributor řešení pro datové sítě a telekomunikace, představila druhou generaci testeru MetroScope od Fluke Networks. Novinkami druhé generace osvědčeného testeru MetroScope je nová testovací sada ProVision a MultiStream pro testování více služeb zároveň. S novou generací přichází také ekonomická verze MetroScope-LT, nejdo-

stupnější tester na trhu se vzdáleným ovládáním. Sada ProVision byla vyvinuta pro testování a analýzu služeb poskytovaných po Ethernetu na základě dosavadních testů BERT a RFC 2544 pro zjištění výkonu linky. ProVision měří najednou všechny čtyři důležité parametry (propustnost, ztrátu paketů, zpoždění a rozptýlené zpoždění) a umožňuje také



multistream testování. Spolu s novou generací přichází na trh také ekonomická verze testeru MetroScope-LT, který využívá pro testování systém ProVision a umožňuje ukládání všech čtyř měření po dobu až 24 h pro identifikaci nahodilých chyb. K MetroScope-LT lze dokoupit modul pro testování Multistream. Všechny verze testeru MetroScope umožňují kompletní testování fyzické vrstvy jak pro metalické kabely, tak pro optická vlákna. Pro zjednodušení práce techniků obsahuje MetroScope internetový prohlížeč, emulátor terminálu, Telnet a FTP klienta. Tester lze také ovládat vzdáleně přes webový prohlížeč.
[Tiskové materiály Nextlan.]

■ **Platforma udržitelné energetiky.** Nově založená technologická platforma Udržitelná energetika ČR si klade za cíl především aktivní českou spoluúčast na Strategickém plánu energetických technologií (SET Plan) Evropské komise směřující k zavádění inovačních a čistých energetických technologií. Založení technologické platformy Udržitelná energetika ČR bylo stvrzeno na pražském inauguračním zasedání, kterého se zúčastnili představitelé průmyslu, akademických kruhů a věcně příslušných exekutivních správních orgánů. Důležitým úkolem je posílit komunikaci a spolupráci mezi výrobci, provozovateli a vědeckými pracovišti, jež mají zájem podílet se na zavádění nových systémů a technologií do energetických sektorů České republiky i Evropské unie. Mezi zakládající členy technologické platformy Udržitelná energetika ČR patří např. Centrum výzkumu Řež s. r. o., ČEPS, a. s., ČEZ, a. s., ČVUT v Praze, EGÚ Brno, a. s., SDIC, Škoda JS, a. s., Škoda Power, a. s., Škoda výzkum, s. r. o., ÚJV Řež, a. s., VŠB – TU Ostrava, VUT v Brně. Tato aktivita má v současné době podporu Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, Ministerstva školství mládeže a tělovýchovy ČR a Rady vlády pro výzkum a vývoj.
[Tiskové materiály ČEZ.]