

■ **Brzda SKF pro zemědělská vozidla.** Společnost New Holland Agriculture vystavila na veletrhu SIMA nový traktor T7000 Auto Command vybavený elektronickou parkovací brzdou SKF. Jde o hybridní řešení založené na kombinaci mechanické nouzové brzdy a inteligentního elektromechanického aktuátoru SKF patentovaného na použití v parkovací brzdě převodovky. Elektronická parkovací brzda SKF neslouží však jen k parkování.



Systém byl navržen tak, aby zajistil velkou spolehlivost a pomáhal řidičům v nejrůznějších provozních situacích. K tomuto účelu se využívají inteligentní funkce, jako jsou např. *automatic apply*, *hill holder* nebo *drive away*. Funkce *automatic apply* (automatické brzdění) se samočinně aktivuje v okamžiku, kdy je klíč v poloze vypnuto a řidič opustí sedadlo. Všechny uvedené funkce šetří řidiči značnou fyzickou námahu spojenou se zatažením mechanické brzdy. Přispívají tak výrazně k jeho pohodlí, a to i v kopcovitém terénu. Elektronickou parkovací brzdou SKF tvoří převodový motor uložený v utěsněném tělese, do něhož je integrovaná řídicí jednotka. Připojený lanovod je napínán a uvolňován elektromechanickým aktuátorem. Elektronická parkovací brzda SKF je navíc šetrná k životnímu prostředí, neboť snižuje spotřebu energie.

[Tiskové materiály SKF.]

■ **GE ve městě budoucnosti.** Ve Spojených arabských emirátech vyrůstá v poušti Abu Dhabi futuristické město Masdar (v arabštině Zdroj), jehož energetika je zcela postavena na obnovitelných zdrojích. Dešťová voda zásobuje město a veškerý odpad se přeměňuje v energii. Město nebude produkovat žádné



emise ani odpad. Spotřeba vody klesne o více než polovinu. Ve výsledku tak dojde ke snížení energetických potřeb města o 75 %. Energií Slunce budou využívat fotovoltaické články, energií větru větrné elektrárny a nebudou chybět ani pasivní domy pro efektivní nakládání s energií. Masdar je unikátním projektem právě proto, že všechny tyto zdroje integruje do jednoho celku – propojeného ekosystému. Společnost General Electric (GE) se rozhodla zřídit v Masdar City své první centrum Ecomagination na světě. GE bude zásobovat Masdar svými nejmodernějšími technologiemi, např. ekologickými turbínami Jenbacher (tyto turbíny jsou instalovány již i v ČR, kde pohánějí např. libereckou Tipsport arenu). Ecomagination centrum GE bude v Masdaru vystaveno na ploše 4 000 m<sup>2</sup> a bude se zaměřovat na vývoj, aplikaci a prodej inovačních řešení pro využívání obnovitelných zdrojů energie a zajištění udržitelného rozvoje celého regionu.

[Tiskové materiály GE.]

■ **ABB mezi nejlepšími zaměstnavateli v Česku.** Společnost ABB, přední světový dodavatel vrcholových technologií pro energetiku a automatizaci, která v České republice působí na osmi lokalitách a zaměstnává více než 2 700 lidí, získala páté místo v prestižním hodnocení nejlepších zaměstnavatelů v České republice pro rok 2009, které pravi-



delně sestavuje společnost Hewitt Associates. Zaměstnavatelé jsou posuzováni a hodnoceni na základě tří aspektů – názorů jejich vlastních zaměstnanců, personálních politik společnosti a pohledu jejich nejvyššího vedení. Klíčovým pojmem pro stanovení pořadí společností v žebříčku je motivovanost zaměstnanců. Do studie se přihlásilo 59 společností z různých odvětví od informačních technologií přes farmacii, finance, výrobu až po rychloobrátkové spotřební zboží. Výsledky odrážejí názory 12 778 zaměstnanců včetně 1 800 středních manažerů a 144 vrcholových manažerů. O umístění nerozhoduje jméno, obor, velikost, značka či to, jak se firma prezentuje navenek. Jedinými kritérii je motivovanost zaměstnanců a shoda mezi slovy a činy v dané společnosti.

[Tiskové materiály ABB.]

■ **Malé vodní elektrárny ČEZ.** Malé vodní elektrárny (MVE) Skupiny ČEZ, které provozuje společnost ČEZ Obnovitelné zdroje (ČOZ), vyrobily za první tři měsíce letošního roku více než 51 GW-h elektřiny. Tato produk-

ce odpovídá celoroční spotřebě šedesáti tisíc domácností nebo úspore zhruba čtyřiceti vládků hnědého uhlí, které by při odpovídající produkci musely spálit uhelné elektrárny. Z jednotlivých vodních elektráren provozovaných



ČOZ vykázaly v prvním čtvrtletí největší doávky do sítě elektrárna Sřtekov (20,4 GW-h) a MVE Práčov (7,5 GW-h) a Vydra (4,2 GW-h). Společnost ČOZ vyrábí stoprocentně čistou a ekologickou energii. Provozuje dvacet jedna vodních elektráren (z toho dvacet MVE s instalovaným výkonem do 10 MW). V průběhu příštího roku plánuje ČOZ zahájení provozu nové MVE v Mělníku, která bude k výrobě využívat proud chladicí vody z blízké uhelné elektrárny.

[Tiskové materiály ČEZ.]

■ **Moderní design s technologií LED.** Atraktivní provedení, energetická úspora a prvotřídní osvětlení – to jsou charakteristické vlastnos-



ti nových svítidel společnosti OSRAM. Dokonalé osvětlení při minimální spotřebě energie umožňuje jedinečná technologie LED, která byla využita při výrobě svítidel LED Table Star a LED Table Light. Table Star je štíhlé stolní svítidlo vyrobené z eloxovaného hliníku určené především pro osvětlení reprezentativní kanceláře a pracovny. Díky technologii LED Ostar High Power (neutrální bílá barva, 4 500 K) má toto svítidlo velký výkon, ale malý příkon (8 W), a představuje tak jedinečné spojení hi-tech designu a energeticky úsporného provozu. LED Table Light je lampička na čtení, která díky flexibilnímu rameni a dvěma možnostem přichycení nabízí mnohostranné využití. Chromový design neruší a zároveň podtrhuje moderní vzhled interiéru. Praktické flexibilní rameno zajišťuje optimální nasvícení, které je umožněno až dvaceti diodami LED ve třech různých provedeních (Linear, Oval, Square). Oba tyto výrobky představují výkonná a ekologická svítidla, která mají svůj styl a osobitý vzhled.

[Tiskové materiály OSRAM.]