

■ Pohony klapek s malým momentem.

Společnost Siemens rozšiřuje produktovou řadu OpenAir, která zahrnuje širokou nabídku robustních, úsporných a spolehlivých pohonů vzduchotechnických klapek. Nejnovějšími přístroji v rozsáhlé nabídce jsou pohony s točivým momentem 2 N·m. Nové pohony s typovým označením GQD (s vratnou pružinou) a GSD (bez vratné pružiny) mají točivý moment 2 N·m, takže dokonale doplňují



dosavadní pohony řady s většími točivými momenty. Oba nové pohony mohou ovládat vzduchotechnické klapky s plochou až 0,3 m². Pro své malé rozměry se ideálně hodí do stísněných prostorů, neboť spolehlivě pracují v širo-

kém rozmezí teplot od -32 do 55 °C. Mají krátkou přestavnou dobu (jen 30 s), což zamezuje nežádoucímu hluku vzduchotechnických klapek. Pohon typu GSD (bez vratné pružiny) se dodává s dvoubodovým řídicím signálem. Pohon GQD (s vratnou pružinou) je nabízen s dvoubodovým, třibodovým nebo spojitým řídicím signálem (0 až 10 V DC). Oba přístroje jsou k dispozici jak pro stejnosměrné, tak střídavé napájení.

[Tiskové materiály Siemens.]

■ Operátorský panel s USB.

Panasonic Electric Works uvedl v srpnu na trh nejnovější model v segmentu operátorských dotykových panelů. Nový operátorský panel GT12 je osazen displejem 4,6" s rozlišením 320 × 120 bodů, svítivostí 500 cd·m⁻², ostrým obrazem a možností třibarevného podsvícení. Významnou novinkou je možnost připojit



až 32 programovatelných a u t o m a t ů (PLC) k jedinému panelu GT12, což umožňuje řídit a kontrolovat chod

i vzdálených strojů z jednoho místa. Naopak lze také připojit až 32 dotykových panelů GT12 k jedinému PLC. Inovovaná technika uchycení panelu zajišťuje jednodušší a bezpečnější vestavbu. Operátorský panel má krytí IP67, možnost připojení přes mini USB a slot pro SD kartu.

[Tiskové materiály Panasonic.]

■ Velkokapacitní rozdělovač napájení.

S novou verzí velkokapacitního rozdělovače napájení (*High-Density Power Hub*) zvýšila firma Pepperl+Fuchs disponibilní napájecí proud z 360 na 500 mA při zachování požadavků na prostor. Toto maximálně kom-

paktní napájení, které je součástí výrobní řady FieldConnex, může dodávat 500 mA až pro čtyři místní sběrnice. Díky svému velmi kompaktnímu provedení má minimální požadavky na prostor uvnitř spínací skříňně. Specificky vylepšené obvody s nízkou ztrátou výkonu zaručují optimální teplotní podmínky, které umožňují umístění desky v jakékoliv poloze. Tato koncepce umožňuje efektivně napájet velký počet provozních zařízení v prostředí s nebezpečím výbuchu při zachování maximálních délek kabelů.



[Tiskové materiály Pepperl+Fuchs.]

■ Nový generální ředitel ČEZ Obnovitelné zdroje.

Novým generálním ředitelem společnosti ČEZ Obnovitelné zdroje se stal Martin Cmíral, dosavadní manažer útvaru environmentální agendy ČEZ, a. s. Martin Cmíral nahrazuje v čele společnosti ČEZ Obnovitelné zdroje předchozího generálního ředitele Josefa Sedláka,



kteřý od 1. května 2009 přešel do centrály ČEZ. Martin Cmíral má vzdělání v oblasti přírodních věd a financí. Doktorát získal na Australské národní univerzitě, kde studoval

v letech 1994 až 1998. Ve Skupině ČEZ začal působit v roce 2006 na strategii obchodování s emisemi CO₂. Od roku 2007 pracoval v divizi obchod jako manažer útvaru environmentální agendy a zodpovídal za mnoho environmentálních projektů, zejména za program akvizice emisních kreditů (JI/CDM). Před nástupem do ČEZ řídil české pobočky společností Vertis Environmental Finance a Biomass Technology Group.

[Tiskové materiály ČEZ.]

■ Zářivka s teplým světlem.

OSRAM jako první na světě uvádí na trh kompaktní zářivku s mimořádně teplou barvou světla. S novým barevným odstínem *Warm Comfort Light* (teplé útulné světlo) lze ušetřit až 80 % nákladů za energii při velmi příjemném světle podobném přívětivé záři klasické žárovky. Díky patentované technice *Quicklight* se tato kompaktní zářivka rozzáří na maximální výkon v podstatě okamžitě. Při použití úsporného modelu *Warm Comfort Light* o výkonu 14 W místo klasické žárovky o výkonu 75 W lze za deset let provozu (tj. doba životnosti kompaktní zářivky) ušetřit na elektrické energii více než 2 500 Kč a zároveň snížit

emise oxidu uhličitého. OSRAM nyní nabízí jako první výrobce na světě kompaktní zářivky s mimořádně teplým světlem. V porovnání s klasickými barvami *cold white* (studená bílá – na obr. vlevo) a *warm white* (teplá bílá na obr. uprostřed) mají kompaktní žárovky *warm comfort light* (na obr. vpravo) světlo zcela nové pocitové kvality, které je v podstatě stejné jako u klasických žárovek.



[Tiskové materiály OSRAM.]

■ Elektřinu z uhlí ekologicky.

Společnost GE Energy představila v Polsku na konferenci Coal-Gen Europe 2009 (1. až 4. září) sortiment výrobků a služeb pro čistší a levnější výrobu elektrické energie z uhlí. Letošní konference se konala pod mottem „Černou technologii změním na zelenou“. Jak název napovídá, konference byla věnována technologiím, které pomohou evropským uhelným elektrárnám splňovat přísné ekologické normy. Polsko, osmý největší producent a vývozce uhlí na světě, hraje klíčovou úlohu při uspokojování evropské poptávky po elektřině vyráběné z uhlí. V Polsku se nachází dominantní zdroj uhlí, ze kterého se vyrábí asi 90 % veškeré



energie v zemi. GE působí v Polsku od roku 1992 a patří mezi nejvýznamnější nadnárodní společnosti, které operují na polském trhu (zaměstnává zde ca 10 000 lidí). V Polsku rovněž sídlí konstrukční a designové centrum GE (*Engineering Design Center*). Na konferenci Coal-Gen Europe 2009 se GE podílela dvěma technickými přednáškami na téma odstraňování selenu z odpadních vod FGD pomocí biotechnologie ABMet vyvinuté v GE a plnění dekarbonizačních kritérií u turbín na syntézní plyn. Společnost GE zde demonstrovala své zkušenosti a technické know-how v několika oblastech, které mají klíčový význam pro úspěšný rozvoj uhelného průmyslu v zemi.

[Tiskové materiály GE.]