



my, tj. např. fronty v umývárkách, nespokojenost zákazníků a v neposlední řadě nedostatečná hygiena rukou. Použití papírových ručníků je rychlé a hygienické a jejich doplňování a likvidace jsou velmi snadné. Nedávný výzkum, který uskutečnila Westminsterská univerzita v Londýně, prokázal, že používání elektrických sušičů by mohlo výrazně zvýšit množství bakterií na ruce – v případě sušičky na bázi teplého vzduchu je to v průměru o 254 %.

[Tiskové materiály KCP.]

■ **GE a Nissan se spojíly.** V době, kdy mnozí konkurenti soupeří o to, komu se podaří vybudovat infrastrukturu pro inteligentní dobíjení, jež by podpořila nástup elektromobilů,



spojily své síly společnosti GE a Nissan. Cílem této spolupráce je vyvinout nové technologické prvky, které promění inteligentní dobíjení ve skutečnost. Společnosti podepsaly tříletou předběžnou dohodu na společný výzkum technologií potřebných k vybudování spolehlivé, dynamické a inteligentní dobíjecí architektury. Společnost GE bude většinu aktivit spojených s tímto projektem realizovat ve svém výzkumném středisku ve městě Niskayuna (stát New York), kde se rovněž nacházejí nejnovější zařízení pro výzkum inteligentní sítě. Společnost Nissan se bude na projektu podílet především prostřednictvím své divize Nissan Technical Center North America, jež sídlí ve Farmington Hills (stát Michigan). Tento závod bude provozován s podporou Střediska pro vyspělé technologie, které Nissan zřídil v Japonsku.

[Tiskové materiály GE.]

■ **Energeticky účinná ložiska.** Jedním z oficiálních partnerů švédské účasti na světové výstavě Expo 2010 v Šanghaji, jež otevřela své brány návštěvníkům 1. května

2010, byla společnost SKF. Ve stálé expozici švédského pavilonu byla zastoupena novými energeticky účinnými ložisky a novátorskými řešeními uložení větrných turbín, které ilustrovaly hlavní téma výstavy *Lepší město – lepší život*. Ve speciální expozici, instalované v konferenčních prostorách švédského pavilonu, byl mj. představen systém SKF WindCon umožňující nepřetržitě sle-



dování stavu větrných turbín. Větrná energetika v Číně zažívá období prudkého rozvoje a SKF dodává předním výrobcům v tomto odvětví ložiska, těsnění, mazací systémy a diagnostická řešení.

[Tiskové materiály SKF.]

■ **Nová generace elektrocentrál Olympian.** Společnost Phoenix-Zeppelin (P-Z) uvádí na český trh novou generaci elektrocentrál značky Olympian ve výkonovém rozsahu 11 až 160 kW. Výrobcem elektrocentrál Olympian je americká společnost Caterpillar. Phoenix-Zeppelin, výhradní zástupce stavebních strojů a motorů značky Caterpillar v ČR, nabídne zákazníkům čtrnáct modelů těchto elektrických agregátů, které najdou využití především v oblasti zabezpečení elektrické energie menších budov. Nová generace elektrocentrál Olympian se již na první pohled odlišuje od předchozích modelů. Kapota i samotný stroj obsahují mnoho modulárních prvků, které jsou společné pro více modelů ve výkonové řadě. Novinkou je také použití plastových prvků. Díky novým materiálům absorbujícím hluk a zjednodušené konstrukci došlo ke snížení akustického výkonu.



Kapota elektrocentrály je chráněna proti korozi podobně jako moderní automobily. Největší novinky se ovšem skrývají pod kapotou elektrocentrály. K osvědčenému motoru Perkins byl instalován nový systém filtrace vzduchu i tlumič výfuku. Všechny servisní body jsou soustředěny na jedné straně stroje, což umožňuje dobrou přístupnost. Elektronické řízení zajišťuje minimální kolísání napětí i frekvence při různých typech zátěže. Pod ústrojím je instalována palivová nádrž pro min. osmihodinový provoz při jmenovitém výkonu.

[Tiskové materiály P-Z.]

■ **Energetické štítkování domácích elektrospotřebičů.** Evropská směrnice 2010/30/EU, která byla zveřejněna 19. května 2010, aktualizuje a inovuje podmínky energetického štítkování domácích elektrospotřebičů, jako jsou např. chladničky, myčky, pračky, zdroje světla a další spotřebiče. Směrnicí musí nejdříve do národní legislativy adaptovat jednotlivé členské země EU, což se má uskutečnit nejpozději do 20. června 2011. Na směrnici pak budou navazovat opatření týkající se jednotlivých typů elektrospotřebičů, která štítkování zahrnují. Členské země budou muset Evropskou komisí informovat nejenom o konkrétní formě transformace uvedené legislativy do národních podmínek, ale také ve čtyřletých intervalech zpracovávat i zprávu o aktivitách směřovaných na kontrolu dodržování energetického štítkování výrobci a prodejci těchto spotřebičů. Hlavní novinkou je zavedení

Energy		Washing machine
Manufacturer		
Model		
More efficient	A	A
	B	
	C	
	D	
	E	
	F	
Less efficient	G	
Energy consumption kWh/cycle		0.95
<small>(based on standard test results for 60°C cotton cycle)</small>		
<small>Actual energy consumption will depend on how the appliance is used</small>		
Washing performance	A B C D E F G	A
Spin drying performance	A B C D E F G	A
Spin speed (rpm)		1400
Capacity (cotton) kg		5.0
Water consumption l		55
Noise (dB(A) re 1 pW)	Washing 5.2	
	Spinning 7.0	
<small>Further information is contained in product brochures</small>		

energetické třídy A+, A++ a A+++ pro všechny kategorie spotřebičů (doposud pouze pro chladničky, mrazničky a jejich kombinace). Energetický štítek však vždy bude obsahovat pouze sedm energetických tříd (v případě existence třídy A+++ pro danou kategorii tak nejnižší třída nebude G, ale D, která bude označena červenou šipkou). Zavedení nové třídy A plus bude možné pouze tehdy, bude-li již podstatná část nabídky na trhu v EU ve dvou nejvyšších energetických třídách a bude-li existovat technický potenciál pro jejich další rozlišení. Směrnicí zároveň podporuje veřejné a vládní organizace k hromadnému nákupu pouze spotřebičů z nejvyšší možné energetické třídy. V roce 2014 pak proběhne vyhodnocení zkušeností s funkcí nového systému energetického štítkování a může dojít k dalším úpravám nebo rozšíření.

[Tiskové materiály Seven.]