

■ **3D kino v obývacím pokoji**

V budoucnu už filmoví fanoušci nebudou muset utrácet peníze za lístky do kina – s novým projektorům DLP Sharp XV-Z17000 mohou být nyní nejnovější filmy promítány v té nejlepší kvalitě na stěny jejich domovů, a to dokonce i ve 3D. Nový model nabídne obraz v plném HD rozlišení (1 920 × 1 080 bodů), s vynikajícím kontrastním poměrem 40 000 : 1 a jasnem 1 600 lm.

Pro vnímání prostorového obrazu potřebují diváci aktivní brýle, které jsou synchronizovány se zařízením. Dvoje tyto brýle jsou součástí standardního vybavení projektoru



Sharp XV-Z17000. S dvojicí vstupů HDMI 1.4 je model plně připraven ke 3D využití. Projektor má také vstup RS-232C pro integraci do současných domácích kin. Sharp XV-Z17000 poskytuje množství funkcí, ale především je v mnoha ohledech ekonomický. Například 250W žárovka projektoru má v úsporném režimu životnost 3 000 h a díky hlučnosti pouhých 23 dB při provozu je projektor velmi tichý.

[Tiskové materiály Sharp.]

■ **Nechte Váš dům zazářit!**

Nová nastavitelná nástěnná venkovní svítidla společnosti Osram z řady Noxlite osvětlí jakoukoliv vnější část domu: vchodové dveře, terasy, balkony, schodiště nebo temná zákoutí. Vnější osvětlení zvýší nejen bezpečnost, ale i pohodlí. Není třeba se bát ani velkých účtů za elektrickou energii. Svítidla Noxlite jsou díky technologii LED energeticky nenáročná (příkon 6 nebo 8 W), navíc odolná proti povětrnostním vlivům (krytí IP44). Při koupi si lze vybírat varianty se senzory pohybu, se senzory denního světla a z různých tvarů či provedení.

[Tiskové materiály Osram.]

■ **Ochrana citlivých dat na monitoru proti zvědavcům**

Každý, kdo pracuje s citlivými informacemi, by si měl chránit nejen samotný počítač, ale také jeho monitor. Zvědavé oči spolusedících v kavárně, restauraci, v dopravních prostředcích, na veřejných prostranstvích, v otevřených kancelářích nebo i klientů finančních

institucí na přepážkách si totiž mohou během chvilky na displeji snadno přečíst klíčová data a následně je jakkoliv zneužít.

Pohledům zvědavců se přitom lze snadno bránit, stačí na displej notebooku nebo monitor stolního počítače nasadit privátní filtr od firmy 3M, fólii, která je z přímého pohledu naprosto průhledná, ale pro spolusedícího vedle zcela tmavá či zlatá (v závislosti na typu filtru). Manipulace s privátním filtrem je rychlá a jednoduchá. Lze ho snadno nasadit i sejmout, aby bylo možné v případě potřeby obsah monitoru ukázat i někomu dalšímu. Filtr se upevňuje speciálními úchyty, které nijak nenarušují mechanismus zavírání víka notebooku. Privátní filtry od 3M existují ve všech možných rozměrech pro monitory stolních počítačů, notebooky, netbooky či tablety.

[Tiskové materiály 3M.]

■ **Dejte šanci novým technologiím**

Ukončení výroby 60W žárovek v Evropské unii k 1. září 2011 je dobrá příležitost k tomu, abychom pustili do svého života moderní techniku. Společnost Philips, jednička na světovém trhu osvětlovací techniky, nabízí široký sortiment produktů založených na třech hlavních technologiích: halogenové žárovky, kompaktní zářivky nebo světelné zdroje na bázi LED.

Společnost Philips je světovou vedoucí firmou ve vývoji LED světelných zdrojů. Díky využití této moderní technologie nabízí světelné zdroje řady Master LEDbulb tvaru podobného klasickým žárovkám, s úsporou 80 % energie a až 25 000 h provozu v případě 12W modelu. světelné zdroje LED poskytují okamžitý náběh na plný výkon a naprostou kontrolu nad teplotou světla. Navíc při použití různých barevných variant osvětlení LED je možné dosáhnout velmi zajímavých a kreativních efektů při osvětlení prostorů.

[Tiskové materiály Philips.]

■ **TES vyvinul jedinečné technické řešení lepení permanentních magnetů**

Společnost TES Vsetín, a. s., zapsala užitný vzor na lepení permanentních magnetů generátorů určených pro větrné elektrárny. Konstrukteři společnosti využili známá řešení připevnění permanentních magnetů na paket rotoru, avšak vhodnou kombinací specifických fixač-

ních materiálů výrazně zkvalitnili parametry takto navrženého elektrického stroje.

Technické řešení spočívá v konstrukci připevnění permanentních magnetů přímo na kotoučové plechy paketu rotoru. Požadavkem je dosažení maximálního výko-



nu a co nejvyšší účinnosti při zachování co nejmenší hmotnosti stroje. Využití je zejména u synchronních elektrických strojů o výkonu 0,5 až 5 MW s velkou účinností. Toto řešení je také možné použít tam, kde je třeba bezpečně připevnit permanentní magnety na nesoudrodé materiály.

[Tiskové materiály TES.]

■ **Bezdrátové řízení velkých komerčních budov**

Společnost Eaton Elektrotechnika, průmyslový výrobce širokého spektra produktů, představil výrazně vylepšenou verzi softwaru Eaton MRF 2.0. Ta přináší soubor nových



užitečných funkcí pro automatické řízení budov systémem Xcomfort. Především je to možnost bezdrátového ovládání osvětlení, řízení vytápění nebo chlazení větších komerčních budov, mj. penzionů, hotelů, administrativních a kancelářských objektů nebo nákupních center. Mezi velkým množstvím nových funkcí pro zjednodušení a zrychlení konfigurace systému je i přenos funkcí z virtuálních přístrojů na ty reálné, tisk zvolených funkcí pro investora či možnost využít datovou komunikaci prostřednictvím ethernetového kabelu. Velkou výhodou je umístění přístrojů do pater či budov a jejich skupinové ovládání.

Grafický software MRF 2.0 je uživatelsky přívětivý nástroj určený ke konfiguraci a aktivování rozšířených funkcí bezdrátového systému automatického řízení budov značky Xcomfort. Verze MRF 2.0 CZ nyní poskytuje rozšířené možnosti, požadované především v komerčních budovách. Funkce potřebné pro domácnosti a obytné domy přitom zůstávají integrovány i v nové verzi MRF.

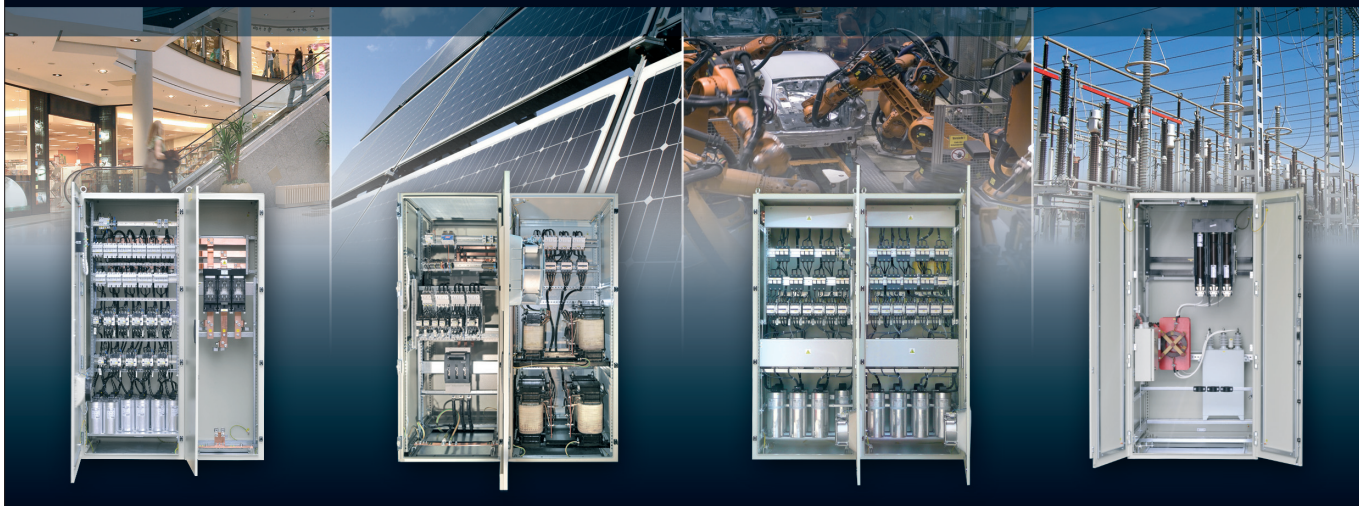
[Tiskové materiály Eaton.]



EMCOS

kvalita ■ tradice ■ individuální řešení

KOMPENZAČNÍ ZAŘÍZENÍ



Energy efficiency and measuring



www.emcos.cz

Nákladní 1032, 415 01 Teplice, Tel.: 417 533 521, emcos@emcos.cz



SPECIÁLNÍ NABÍDKA MĚŘICÍCH PŘÍSTROJŮ

Multifunkční tester instalací
C.A 6116



... k přístroji 15 m sada pro měření uzemnění

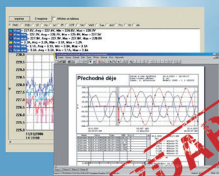


ZDARMA

Analýzátor kvality el. sítě
C.A 8335 + AmpFLEX A193



... sada 4 ks proudových převodníků MN93A a software DataView®



ZDARMA

Klešťové měřiče uzemnění
C.A 6410, C.A 6412 a C.A 6415



... kontrolní smyčka CL1



ZDARMA

www.ghvtrading.cz

www.ghvtrading.sk

GHV Trading, spol. s r.o. ■ Kounicova 67a ■ 602 00 Brno

Tel. CZ: +420 541 235 532-4 ■ +420 541 235 386 ■ Tel. SK: +421 255 640 293 ■ +421 948 528 908

E-mail: ghv@ghvtrading.cz ■ ghv@ghvtrading.sk



■ **Ochrana sluchu – komunikace, pohodlí, kompatibilita**

Společnost Kimberly-Clark Professional, vedoucí firma na trhu s výrobky pro ochranu zdraví, bezpečnost a hygienu v pracovním prostředí, přináší několik zjištění, tipů a rad zaměstnavatelům a pracovníkům zodpovědným za oblast BOZP, jak efektivně eliminovat rizika hluku na pracovišti a motivovat zaměstnance k používání náležité ochrany proti poškození sluchu.

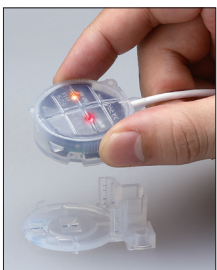


Obrovské množství zaměstnanců je každý den vystaveno rizikovému hluku na pracovišti. Rozhodně však nelze říct, že by každý z nich nosil náležitou ochranu proti poškození sluchu. I proto je ztráta sluchu způsobená vlivem zaměstnání jednou z nejčastějších nemocí z povolání. I přesto však zůstává vybavenost náležitými pracovními pomůckami, tak, jak je stanovena zákonem, významným problémem.

Nejlepší pomůcka na ochranu sluchu je taková, která je pohodlná a již pracovníci aktivně používají při své práci. Zaměstnavatel by měl svým zaměstnancům umožnit volit ze širokého spektra pomůcek pro ochranu sluchu. [Tiskové materiály Kimberly-Clark.]

■ **Nový senzor pro detekci úniku kapaliny**

Panasonic Electric Works přichází s novou řadou senzorů určených pro detekci úniku kapaliny. Senzory SQ4 jsou k dispozici ve variantě Standard pro vodu a v odolné variantě pro detekci chemických látek.



Jde o první senzor netěsnosti pro průmyslové použití (k dispozici ve variantě PNP i NPN s otevřeným konektorem), který při použití bez řídicí jednotky vyhoví Kategorii 1, Ple, SIL 1. Při použití řídicí jednotky, ke které lze připojit až čtyři senzory,

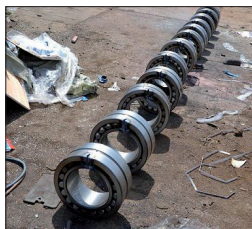
se podle ČSN EN ISO 13849-1:2008 dosáhne v bezpečných aplikacích až hodnot Kategorie 4, Ple, SIL 3. Každý jednotlivý senzor detekuje dvě úrovně množství úniku tekutiny a na základě oddělených výstupů lze přiřadit akci pro každou z variant (malá netěsnost – varování, velká netěsnost – zastavení stroje apod.). Kromě výstupních signálů je možné případnou detekci sledovat na signalizačních LED, umístěných v krytu senzoru.

Senzory najdou uplatnění při výrobě LCD, polovodičů, solárních panelů a v dalších aplikacích, kde je tekutina využívána jako chladicí nebo čistící médium.

[Tiskové materiály Panasonic Electric Works.]

■ **Zabavené padělký ložisek SKF byly zničeny**

V roce 2009 bylo během rozsáhlé razie zabaveno Policií ČR třicet tun padělaných ložisek SKF a dalších výrobců. Součástí této razie bylo zajištění příchozího kontejneru padělaných ložisek Celním úřadem Kladno.



V červnu 2011 byla padělaná ložiska z tohoto kontejneru protokolárně zlikvidována. Ložiska malých průměrů byla rozdracena. Ložiska větších průměrů byla znehodnocena autogenem tak, aby nemohlo dojít k použití nebo opravě těchto potenciálně nebezpečných výrobků.

Padělký ložisek renomovaných výrobců jsou v současné době na trhu stejně obvyklé jako každé jiné zboží, které se stalo předmětem obchodu nepoctivých prodejců. Následky použití těchto dílů neznámého původu, neznámé kvality zpracování či použitých materiálů mohou být fatální. Možné následky nečekaného selhání těchto součástí jsou i v této době, zejména u běžných spotřebitelů, stále ještě podceňovány. Problematika padělků ložisek spojila významné světové producenty ložisek v boji proti tomuto fenoménu. [Tiskové materiály SKF.]

■ **Teplota a energie pro padesát pět tisíc domácností**

Přibližně 55 000 brněnských domácností zásobuje od léta 2011 teplem a elektrickou energií zrekonstruovaná spalovna komunálního odpadu SAKO v Brně. Rekonstrukce provozu v hodnotě 94,2 mil. eur trvala tři roky a jihomoravská metropole díky ní získala nejmodernější technologie pro likvidaci odpadu, které významně přispějí k dalšímu zlepšení životního prostředí v moravském regionu. Rekonstrukce byla provedena konsorciem společ-



ností Siemens a CNIM. Siemens do projektu dodal řídicí systém, elektrickou část, generátor a parní turbínu o výkonu 22,7 MW, vyvinutou a vyrobenou v brněnském závodě Siemens. Kapacita spalovny se po rekonstrukci zvýšila na dvojnásobek, ročně zde bude ekologicky zlikvidováno až 224 000 t odpadu. V brněnském závodě společnosti Siemens jsou vyráběny turbíny pro elektrárny, teplárny a spalovny po celém světě.

[Tiskové materiály Siemens.]

www.eaton.cz

Inteligentní přístup v elektrotechnice



Každý den proudí elektrina do tisíců domácností, továren, dílen a veřejných budov. Naším posláním je pomoci tuto energii efektivně ovládat a řídit ve Váš prospěch. Eaton Elektrotechnika

EATON

Powering Business Worldwide