

Na české dráhy do regionů vyrazí polské vlaky

DOPRAVA: České dráhy nakupovaly v Polsku a výsledkem této společné transakce je 31 nových vlaků Link pro tři české a jeden moravský kraj. Za to poputují do Polska dvě miliardy korun největšímu polskému výrobcí kolejových vozidel, společnosti Pesa Bydgoszcz. Ale 40 % z ceny tvoří příspěvek z regionálních operačních programů EU. Nový vlak má délku přes čtyřicet metrů a dokáže jet až 120 km/h. Sto dvacet je i sedadel pro cestující. Vlaky jsou plně klimatizované. Polská firma zvítězila ve výběrovém řízení, do České republiky dodá první várku na konci roku 2012, poslední soupravy by měly být dodány na jaře roku 2014. „V soupravě je prostor pro velká zavazadla, kočárky, jízdní kola i vybavení pro vozíčkáře včetně bezbariérové toalety i moderní audiovizuální informační systém,“ pochvaluje si generální ředitel Českých drah Petr Žaluda. „Do Libereckého kraje a Kraje Vysočina přibudou už letos první vozidla od firmy Stadler, s touto firmou byla podepsána smlouva již loni. Vypíšíme výběrové řízení i na dodávku vozidel pro Pardubický kraj,“ nechal se slyšet Petr Pošta z tiskového oddělení Českých drah.



Pasivní domy nejsou hračka, musí se umět postavit!



ÚSPORY ENERGIÍ: Dejte pozor na to, aby nový dům byl opravdu pasivní! Ne každá firma jej totiž umí postavit. „Bohužel energetickým štítkem jsou označeny i budovy, které pasivní kritéria nesplňují. Pro energetický štítek výpočet hodnoty o spotřebě nepodléhá české normě TNI 730329, která je určena pro obytné budovy s velmi nízkou spotřebou tepla na vytápění, a spotřeba není to jediné, co dělá pasivní dům pasivním,“ uvádí Stiva Jokeš, generální ředitel firmy Bahal ČR, českého výrobce skutečných pasivních domů. Česká legislativa pro pasivní domy zmiňuje sedm kritérií. Ty určují požadavky na vyváženou

izolaci konstrukce, přívod čerstvého vzduchu do všech místností i větrání se získáváním tepla z odvětrávaného vzduchu. Mezi tuto sedmičku patří maximální teplota interiéru bez využití chlazení domu, roční spotřeba energie pro vytápění včetně přepočítání na spálené uhlí a také neprodyšnost obálky domu. Pasivní domy s sebou už nenesou extrémně vysoké pořizovací náklady. Typizo-

Laureát Nobelovy ceny na VUT v Brně

INICIATIVA: Honeywell odstartoval celosvětovou iniciativu „Honeywell Initiative for Science and Engineering“ na brněnském VUT přednáškou laureáta Nobelovy ceny Douglase D. Osheroffa. Iniciativa propojuje přední inženýrské a technologické odborníky se studenty s cílem podpořit intenzivnější uplatňování výsledků vědeckého výzkumu v praktickém podnikání. Za cíl si klade učít, inspirovat a pomáhat překlenout mezeru mezi technickými znalostmi získanými na vysokoškolské úrovni a podnikatelskou zdatností. Program HISE nabídne sérii rozmanitých akcí, jako přednášky, on-line semináře a kolokvia, kde se setkají přední technologičtí odborníci společnosti Honeywell a laureáti Nobelovy ceny.



Douglas D. Osheroff, spoludržitel Nobelovy ceny za fyziku 1996.



A je to zase tady!

Lidé, třeste se, a v neděli si na druhou hodinu v noci natáhněte budík, abyste si stačili přesunout ručičky hodin o hodinu dopředu. Každoroční dvojité rozsvícení s přehazováním času, posouváním ručiček, hledáním návodů na seřízení digitálních hodin nebo nastavení DST na hodinkách na vašem zápěstí opět začíná! Uběhlo to jako voda, je to pár chvil, co jsem psal o této největší blbosti současné lidské existence, která nás otravuje dvakrát do roka, – o změně času.

A světe div se, na tento úvodník se ozvalo dost lidí. Za nejlepší příspěvek považuji reakci kamaráda, R. K. z Prahy, který mi napsal, že se mnou nesouhlasí. Tedy, souhlasí s tím, aby se čas neměnil, ale měl by zůstat napořád stejný – ten letní. Zimní čas nám přináší brzký příchod tmy a R. K. správně pěl ódu na to, že na sjezdovce se brzo stmívá a že si moc ježdění neužije. Takže, Richarde, hlavu vzhůru, za dva dny ho máš zase zpátky!

Tedy už jde jen o to, jak to udělat, abychom ho nemuseli zase na zimu vracet zpět. Možná by nám pomohla Evropská unie, která by si přechod na jednotný čas beze změn mohla dát do seznamu priorit, vytvořit na to Akční program a s pomocí politiků celé Evropy – i těch našich – třeba už v roce 2035 by tu byl čas jen jeden. Ten letní.

Ale něco tu nehraje! Letní čas i v zimě? Ne, museli bychom ho pojmenovat jinak: třeba jedinečný nebo rozumný čas. Sjedený? Ano. Jako Evropa, která nemá žádné rozdíly, všechny státy jsou si rovny (napadá mě, že některé jsou si ale rovnější). Je šest hodin sjedeného času, by hlásilo rádio...

Před pár dny, v pondělí, jsem se probudil ve tři ráno, orosený potem a s hrůzou sedící mi na hlavě z toho, že na mě čekají prázdné stránky Technika weekly. Ač jsem si vyjasnil, co tam bude, stejně jsem poté nemohl zabrat. Takový rachot jsem už dlouho nezažil. Ptactvo vykřikovalo do tmy, že chce jarní pohodu, hnízda a v nich vajíčka. A vůbec: ať už zima táhne pryč. Žádost o jaro (alespoň kalendářní) se jim splnila hned ten den, byl prvním jarním. Těším se na první jarní ráno v letním čase, kdy se už nevzbudím ve tři, ale až ve čtyři! Takové výhody nám přinese letní čas! O jiných – až na to, co psal R. K. – totiž v dnešní době nevím.

A protože jaro je tu, přidali jsme vám jako prémii extra přílohu o monitorech. Berte to jako výzvu a proveďte jarní úklid. Ty staré vyhodte a vyměňte za úspornější. Hezčí. Jarní!

Milan Loucký

milan.loucky@economia.cz

šéfredaktor časopisu Technik

Nejčtenější odborné časopisy u osob s rozhodovacími pravomocemi v ČR!

Objednejte si ukázková čísla zdarma na predplatne@economia.cz nebo na tel.: 800 110 022



Propojení automatizačních komponent přes síť Ethernet

AUTOMATIZACE: Pro použití v decentralizovaných systémech průmyslové automatizace nabízí nyní firma Panasonic Electric Works (PEW) nový konvertor signálu KS1, který se ve spojení s programovatelnými automaty Panasonic řady FP ideálně hodí pro propojení automatizačních komponent nainstalovaných ve strojích a výrobních zařízeních.

Kompaktní jednotka KS 1 s rozměry 90 x 25 x 60 mm je standardně vybavena sériovým rozhraním RS232, popř. RS485, pro připojení nejrozličnějších koncových přístrojů a ethernetovým rozhraním umožňujícím snímání data předávat přenosovou rychlostí 10 Mb/s, popř. 100 Mb/s, k dalšímu zpracování a monitorování. Konvertor signálu KS1 vyžaduje pro provoz pouze stejnosměrné napájecí napětí 24 V, jeho upevnění na montážní lištu v rozváděči je snadné. Potřebné parametry pro ethernetové spojení se nastavují softwarovým konfiguratorem WD, který PEW poskytuje uživatelům zdarma. Všechny komunikační parametry pro provoz sériových rozhraní se dají nastavit přepínači DIP na předním panelu. Zde jsou i LED pro indikaci aktuálního stavu komunikačních linek, což usnadní diagnózu zejména při uvádění jednotky KS 1 do provozu. Až tři současné ethernetové přístupy ke koncovým přístrojům, připojeným přes rozhraní RS232 nebo RS485, poskytují komfort pro rychlé a bezpečné snímání provozních a procesních dat jednotlivých systémů.



Spouštěče motorů vybavené rozhraním Profienergy šetří energii



AUTOMATIZACE: Siemens uvádí na trh nový spouštěč motorů Sirius M200D, vybavený profilem Profienergy, který je součástí komunikačního protokolu Profinet a podporuje aktivní systém řízení odběru energie (tzv. energy management). Spouštěče M200D Profinet podporují měření a přenos odebíraných hodnot proudu v jednotném formátu, jenž je nezávislý na výrobci spouštěče. Naměřené hodnoty jsou vstupními údaji pro systémy řízení odběru energie, jejímž cílem je hospodárné využívání elektrické energie v podniku.

Robustní a kompaktní motorové spouštěče Sirius M200D v elektromechanickém nebo elektronickém provedení slouží k přímému, popř. reverzačnímu spouštění motorů do výkonu 5,5 kW. Mohou být vybaveny výstupem pro řízení brzdy, tlačítky pro lokální ruční ovládání a mají funkce určené k ochraně motoru, monitorování a diagnostice jeho chodu. Oblast použití nových spouštěčů sahá od linek v lakovnách v automobilovém průmyslu až po dopravníkové systémy na letištích.

Automatická indexace videa u řešení teleprezencí

KOMUNIKACE: Společnost Cisco představila inovaci stávající architektury teleprezence a uvedla nová koncová zařízení pro videohovory. V nové verzi je výrazně jednodušší nahrávání i distribuce záznamů a vylepšení se dočkalo i přehrávání. Mezi nejvýraznější novinky patří automatická indexace videonahrávek umožňující vyhledávání dle klíčových slov či konkrétní osoby.

Síťové služby Cisco MXE 3500 (Media Experience Engine) a Cisco MXE 5600 zajišťují přenos a správu videokonferencí. Jedná se o klíčovou součást architektury, umožňující zaznamenávat a sdílet videa z libovolného koncového zařízení či upravovat záznamy. Hlavní novinkou této verze je integrace technologie Cisco Pulse, umožňující automaticky indexovat klíčová slova a označovat jednotlivé účastníky konverzace. Speciální software převede mluvenou řeč na text a klíčová slova jsou v záznamu přiřazena časovému úseku, kde se o daném tématu hovoří. Záznam konference či hovoru je poté s těmito tagy uložen do databáze. Pokud se hledá odborník na určitou problematiku, stačí jen vyhledat klíčové slovo a zjistit, kdo k tématu hovořil. Snadné je i nalezení konkrétního místa v záznamu. Není nutné prohlížet celý záznam, zadáním klíčového slova se najde přesně ta část, o kterou je zájem.

V hardwarové oblasti Cisco představuje zařízení pro TelePresence se 47palcovou LCD obrazovkou Cisco TelePresence System 1300, které lze připevnit na zeď i postavit na stůl. Podporuje dotykové rozhraní Cisco TelePresence Touch. Toto dotykové zařízení je univerzálním rozhraním pro komunikační řešení Cisco TelePresence. Umožňuje pohodlně a intuitivně ovládat hovory nebo sdílet obsah. K dispozici je ve třech variantách o velikostech displeje 8, 12 a 23 palců. O možnost videokomunikace byly rozšířeny také telefony Cisco Unified IP Phone 8941 a 8945, které nabídnou pětipalcovou obrazovku s vysokým rozlišením, bluetooth pro připojení handsfree a VGA kameru. Oba mají nízkou spotřebu a model 8941 vystačí s napájením PoE (Power over Ethernet).



Zleva: Cisco Unified IP Phones řady 8941 a 8945, Cisco TelePresence System 1300.

Společnost HP prodala nejvíce serverů

V poslední únorový den vydala společnost IDC výroční zprávu se statistikami prodeje serverů, podle níž patří celosvětové prvenství za nejvyšší počet i největší příjmy z prodaných serverů za kalendářní rok 2010 společnosti HP. Stejněho úspěchu dosáhla rovněž česká pobočka společnosti HP.

Lidé stále více nakupují na internetu

Obraty internetových obchodů provozovaných službou ByznysWeb.cz zaznamenaly meziroční růst v počtu objednávek o 150 %. Hodnota objednávek za rok 2010 poprvé překročila sumu 511 milionů Kč.

ČD – Telematika obhájila provoz SAP centra

Telematika obhájila a recertifikovala všechny činnosti spojené s provozováním zákaznického SAP centra. Certifikát Customer Center of Expertise (COE) získala na základě úspěšných výsledků recertifikačního auditu, který probíhal v ČD – Telematice na přelomu roku. Díky tomu mají specialisté zákaznického centra přístup do znalostních databází, přednostní přístup k novým verzím a uživatelé SAP tak výhody rychlých zásahů a pomoci při řešení problémů.

Nástroj pro monitoring zaměstnanců

Společnost GFI Software ohlásila uvedení produktu GFI WebMonitor 2011, nástroje pro monitoring webového přístupu, filtrování webu a webovou bezpečnost. Ten pomáhá podnikům zvyšovat produktivitu jejich zaměstnanců tím, že administrátorům a podnikovému managementu poskytuje možnost sledovat a řídit přístup zaměstnanců na web v reálném čase.

GFI WebMonitor zajišťuje, aby pracovní využívání webu bylo v souladu s obchodními potřebami společnosti a aby jakýkoliv obsah stažený z webu nebyl nakažený viry či jiným škodlivým kódem.

Mercedes-Benz představil vůz na zemní plyn

Mercedes-Benz představil novou verzi modelu E 200, a to – NGT BlueEFFICIENCY s bivalentním pohonem na zemní plyn (CNG). Stejně jako minulá generace třídy E přichází i nový model s úspornou a ekologickou variantou prémiové limuzíny. Zároveň se oproti minulému modelu podařilo snížit spotřebu pohonných hmot.

Pojištění i z domova

Cleverlance Enterprise Solutions se podílí na vývoji systému pro online prodej pojištění společnosti Direct Pojišťovna. Systém umožňuje snadné zjištění ceny pojistného a během několika minut provede klienta prodejním procesem. Vedle online prodeje pojištění automobilů a motocyklů umožňuje sjednání cestovního pojištění a pojištění domova.

Apple uvede v pátek iPad 2 do ČR i na další trhy

Apple uvede v pátek 2. 4. nový tablet iPad 2 na český trh a do dalších 24 zemí, z větší části evropských. Novou verzi iPadu začal Apple prodávat před necelými dvěma týdny v USA.

Nová telekomunikační ústředna od Panasonicu



Digitální systém Panasonic TDA100D IP-PBX spojuje funkce ústředny s voláním přes klasické linky i volání přes internet.

systému jsou k dispozici prostřednictvím funkce evidence hovorů.

KOMUNIKACE: Panasonic uvádí na český trh komunikační systém KX-TDA100D – komplexní řešení schopné splnit současné i budoucí požadavky na komunikaci v každé společnosti. Kombinuje v sobě funkce tradiční komunikace s možnostmi IP technologie. Funkce, jako je bezdrátová mobilita, i množství podnikových telefonních funkcí (např. pokročilé call centrum nebo jednoduchá interní kontrola využívání telefonního systému) zlepši efektivitu komunikace v každé společnosti. Digitální systém TDA100D IP-PBX je schopen držet krok s růstem podniku a dovoluje připojit až 128 vnitřních analogových linek. Integrovaná podpora IP telefonie a univerzální modulární architektura pomáhají zajistit konvergenci tradiční a IP telefonie a umožňují individuální přechod na technologii VoIP. Systém TDA100D je vybaven funkcemi pro řízení úrovně přístupu a automaticky vybírá nejvhodnější přenosový kanál. Kompletní informace o využití

Záznamník pro všechny příležitosti

KANCELÁŘ: Pokud potřebujete pořizovat záznamy při prezentacích, na seminářích nebo si jen poznamenat úkoly, které vás právě napadly, máme pro vás tip. Olympus přichází s digitálním záznamníkem WS-750M, který pojme do paměti 8 GB až 2122 hodin záznamu. Tento model používá i specializovanou technologii, kterou je možné ovlivnit dva vestavěné mikrofony tak, aby vybraly – i na velkou vzdálenost – přesně tu osobu, jejíž hlas chcete mít zaznamenaný. Systém Low Cut potlačí účinně hluk klimatizace i jiné stálé zvuky, například vrčení ledniček.

Přístroj lze použít i pro záznam a přehrávání v MP3, WMA i v lineárním PCM formátu. Má vysunovací konektor USB pro zasunutí do počítače či notebooku. Zaznamenané pořady lze stáhnout do počítače k jejich zpracování nebo přehrání ve Windows Media Playeru nebo iTunes – a naopak, z počítače lze umístit zvukové soubory do záznamníku. Záznam lze provádět do několika adresářů pro zachování přehledu o tom, co jste kam nahráli. Pokud by vám nestačila kapacita vestavěné paměti, můžete použít i externí paměťovou kartu formátu microSD s kapacitou až 16 GB. Model WS-760M má v sobě i rádio.



Olympus WS-750M.

První hybridní motocykl s V-Twin motorem na světě

AUTOMOBILISMUS: Společnosti Schneider Electric a Orange Country Choppers vyvinuly a vyrobily první hybridní motocykl na světě s dvouválcovým motorem do V, známým pod označením V-Twin. Do jeho koncepce byly zařazeny avantgardní prvky – od interaktivní dotykové přístrojové desky, přes biometrické startovací tlačítko až po miniaturní kamery na místě zpětných zrcátek.

Motocykl díky spolupráci obou firem je schopen na jedno nabití či natankování ujet více než kterýkoliv jiný motocykl vyrobený předtím známým americkým výrobcem exkluzivních motorek na zakázku Orange Country Choppers (OCC). Ujede 800 kilometrů na jednu nádrž. Výkon elektrického motoru bez zapnutí spalovacího motoru je 275 koňských sil. Výkon o velikosti jedné koňské síly odpovídá 745,7 wattu, jedná se tedy v převodu podle jednotek SI o výkon 205 kilowattů. Spalovací motor mu může přidat dalších 100 a pak motocykl disponuje celkovým výkonem více než 375 koňských sil, 297,6 kilowattu.

K výbavě hybridní motorky patří řada progresivních prvků, které dodaly dceřině divize společnosti Schneider Electric Od interaktivní dotykové přístrojové desky, která řidiči v reálném čase poskytuje různé informace, přes biometrické startovací tlačítko, přední světla společnosti Juno Lightning Group, zpětné a přední kamery Pelco na místě zpětných zrcátek, speciální nabíjecí baterie, světelné přepínače Square D, nouzový bezpečnostní vypínač, mřížku NetShelter od APC by Schneider Electric či programovatelný logický automat (PLC). Ten je mozkiem chytré napájecí stanice: řídí poptávku i nabídku energie a přiděluje požadavkům na energii priority.

Hybridní motocykl bude vystaven v pondělí 28. celý den a 29. března dopoledne ve vstupní hale sídla Schneider Electric v Thámově 13, v Praze 8 – Karlíně, kde si ho mohou zájemci prohlédnout.



Hybridní motocykl V-Twin bude k vidění v Praze.



Čtete časopis

Technik

Ukázkový výtisk
ZDARMA
si objednejte
na adrese:
<http://technik.ihned.cz>

Předplatné si zajistíte na zelené lince
800 11 00 22 nebo na
<http://www.economia.cz/predplatne>

economia
OBSAH ROZHODUJE

Do holešovské zóny míří další dvě firmy

Do holešovské průmyslové zóny míří dva investoři. Holešovský výrobce strojů a zařízení pro automobilový průmysl Denesa a přerovský výrobce a prodejce hliníkových uzávěrů lahvi Creative Caps zde investují 35 milionů korun.

Testy jaderných elektráren v EU letos

Evropská unie by chtěla uskutečnit zátěžové testy jaderných elektráren do konce letošního roku. Odehrají se v pravomoci národních regulátorů. Ti mají do 30. června předložit seznam testovacích kritérií pro jednotlivé typy reaktorů.

V ČR vznikne národní kosmická agentura

Česká republika by se měla zaměřit na kosmický výzkum, bio- a nanotechnologie nebo na digitalizaci dokumentů ve veřejné správě. Vláda by měla zřídit národní kosmickou agenturu. Doporučila to Národní ekonomická rada vlády (NERV) ve zprávě o technologické konkurenčnosti ČR.

Celosvětová výroba oceli v únoru stoupla

Celosvětová produkce oceli v únoru stoupla o 8,8 % na 117 milionů tun, hlavně díky prudkému růstu v Asii, podpořenému ekonomickým oživením. Využití kapacit se meziročně zvýšilo o 2,7 procentního bodu na 82 %, což byla nejvyšší hodnota od května 2010.

Lidé loni pracovali více, zvýšil se počet přesčasů

Lidé loni pracovali více. V soukromých firmách loni odpracovali v průměru 148,9 hodin měsíčně, což je o tři hodiny víc než v roce 2009. Na přesčasech loni měsíčně odpracovali v průměru 4,1 hodiny, o 42 minut více než předloni. Vyplyvá to z údajů MPSV.

ČEZ do konce roku postaví 50 dobíjecích stanic

Společnost ČEZ hodlá do konce roku postavit v tuzemsku přes 50 dobíjecích stanic pro elektromobily. V oblasti elektromobility se angažují i další firmy.

Pražská energetika (PRE) nedávno otevřela první tři veřejně přístupné nabíjecí stanice pro elektromobily v Praze. Do konce roku má PRE v plánu zprovoznit kolem 20 dobíjecích stanic. S automobilkou Mercedes-Benz navázala spolupráci v oblasti elektromobilů také společnost E.ON.

Technik EXTRA: ekologické LED monitory pro kanceláře jsou tu

KANCELÁŘSKÉ VYBAVENÍ: Počátek roku bývá pro firmy vyrábějící kancelářské vybavení ve znamení novinek. A tak se na našem trhu objevily nové monitory hned od několika firem, na které stojí za to upozornit. Svým designem totiž zpříjemní pobyt v kanceláři a dodají mu zcela novou dimenzi.

A protože se nám informací o nových modelech sešlo hned několik, chceme vás s některými z nich seznámit v extra příloze Technika weekly. Nové monitory charakterizuje nejen špičkový design, ale díky podsvětlení LED jsou ekologické, mají nižší spotřebu ve srovnání s staršími modely, osazenými výbojkou, a přinášejí mnohem kvalitnější obraz i podání barev. Navíc neobsahují rtuť, která je v podobě halových prvků používána ve starších modelech monitorů, osazených zářivkou CCFL.

BenQ VA LED Monitor EW Série

BenQ představuje nový monitoru řady EW, s VA obrazovkou a podsvícením LED, který nese označení EW2430. Vzhledově povedený displej disponuje nativním kontrastním poměrem 3000 : 1, patentovanou technologií BenQ Senseye Human Vision a panelem s osmibitovým zobrazením barev. Největší přínos pro zákazníka spočívá v plné konektivité a kvalitním zobrazení nejen videa. Monitor EW2430 se může pochlubit designem od společnosti BenQ, za nějž výrobce získal cenu iF Awards 2011. Designéři BenQ zareagovali na současné ekologické trendy, a proto použili recyklovatelné materiály, z nichž převažuje hlavně hliník. Černý zrcadlový povrch monitoru je doplněn metalickým stojanem a vytváří tak esteticky příjemný celek.

Jeho součástí je konektor na sluchátka, audio vstup a výstup, dva HDMI porty, jeden D-Sub a jeden DVI-D konektor. K dispozici jsou tu čtyři USB porty. Estetické rozšíření monitoru pod obrazovkou zároveň ukrývá dva 2W reproduktory.

iiyama LED monitor ProLite E2473HDS

Společnost AT Computers ve spolupráci s japonským výrobcem monitorů, společností iiyama, uvedla na český a slovenský trh nový multimediální LED monitor ProLite E2473HDS, určený pro domácnosti a kanceláře. Nový monitor iiyama ProLite E2473HDS se vyznačuje novodobým ECO slim designem a velmi nízkou spotřebou elektrické energie. Monitor disponuje třemi digitálními vstupy: DVI a dvěma HDMI, a jedním analogovým, D-sub.

Přirozené rozlišení panelu je 1920 x 1080 (Full HD); širokoúhlý formát obrazu 16 : 9, vynikající doba odezvy (2 ms), zabudované reproduktory a reálné podání barev dělají z tohoto monitoru skvělý doplněk moderních kanceláří.

LG E90 E2290V

Dalším dvaadvacetipalcovým monitorem, který se objevil na trhu, je model E90 od společnosti LG. I jemu vývojáři vtiskli charakter designově povedeného kousku s dobrými parametry. Model LG E90 je špičkový monitor s 2ms odezvou a s podsvícením LED. I u něj můžeme počítat s velmi dobrým podáním barev a s úsporami elektrické energie. Díky rychlé odezvě použitého panelu se hodí nejen pro sledování filmů, ale i pro animace nebo zobrazení rychlých dějů bez šmouh a závoječků. Díky patentovanému programu Image Booster od společnosti LG je možné vylepšit i streamované video a obsah pocházející ze serverů, jako je YouTube. Image Booster vykouzlí na monitoru E90 i u filmů s nižší kvalitou velmi dobrý obraz.

Nový monitor LG E90 je také ekologický, spotřebuje totiž o 40 % méně elektrické energie, než srovnatelný LCD monitor s konvenčním podsvícením fluorescenční zářivkou CCFL. V monitoru nejsou použity nebezpečné materiály, jako jsou rtuť nebo halové prvky. Jeho tloušťka v nejšířším místě je pouhých 7,2 mm, ale je vykoupena nutností používat externí napájecí zdroj. Všechny konektory (D-Sub, DVI-D, HDMI, výstup na sluchátka) jsou umístěny ve stojánku monitoru, který je zcela neobvykle dotykový, ale díky němu je možné snadno toto zařízení ovládat.

Philips 192EL2SB

Společnost MMD Monitors & Displays Czech Republic, dodavatel monitorů Philips na český a slovenský trh, představila elegantní LED displej s označením 192EL2SB s úhlopříčkou 18,5 palce. Nový monitor splňuje nároky jak na běžnou kancelářskou práci, sledování filmů, tak i na hraní her a přitom šetří peněženku uživatele. S cenou pod dva tisíce korun představuje nový model 192EL2SB skvělé řešení pro všechny, kteří od monitoru vyžadují především elegantní provedení, živé barvy a nízkou spotřebu. Moderní LED technologie a formát obrazu 16 : 9 zaručují skvělé zážitky pro všechny uživatele.

Philips 192EL2SB má stejně jako všechny nové monitory Philips řadu unikátních funkcí: ovládá se pomocí inteligentních dotykových ikon, které nahrazují klasická tlačítka, díky novému softwaru SmartControl Lite si uživatel může vyladit monitor přesně dle svých preferencí. Samozřejmě i tento monitor šetří životní prostředí. Díky své spotřebě pod 11 W (testováno metodou EnergyStar 5.0) využívá jen minimum elektrické energie. Při jeho výrobě byly využívány především bezolovnaté materiály, všechny plastické části jsou vyrobeny ze 100% recyklovatelných materiálů.

Rozlišení monitoru Philips 192EL2SB je 1366 x 768 při 60 Hz, odezva přijatelných 5 ms, jas 250 cd/m², výrobce uvádí dynamický kontrast 20 000 000 : 1. Je vybaven dvěma konektory: digitálním DVI-D a klasickým analogovým VGA (15pinový D-Sub).



Monitor VA LED BenQ EW2430.



Monitor iiyama LED ProLite E2473HDS.



Monitor LG E2290V.

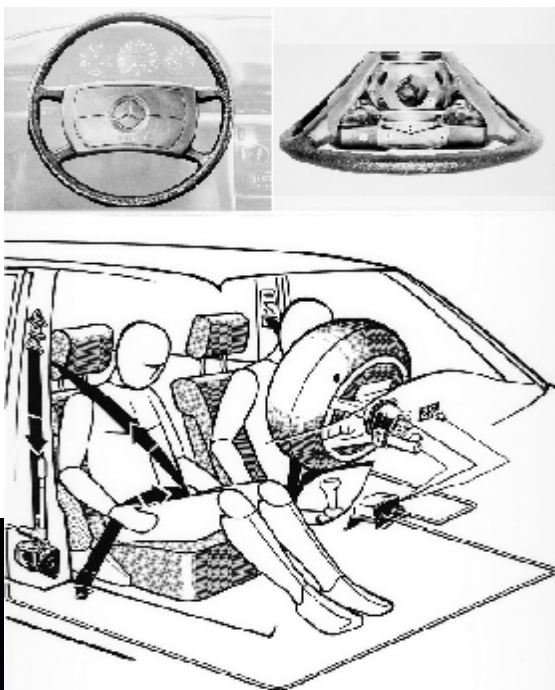


Monitor Philips 192EL2SB.

Třicet let sériové výroby airbagu zachránilo jenom v USA život 28 tisícům lidí

VÝROČÍ : Je tomu už třicet let, kdy z výrobní linky v Sindelfingenu sjelo první sériově vyráběné auto na světě vybavené airbagem: limuzína Mercedes-Benz třídy S. Tak skončil třináctiletý proces vývoje u této společnosti a začala nová éra automobilové bezpečnosti. Mercedes-Benz vybavil sériově vyráběná auta airbagem dříve než ostatní výrobci. Od října roku 1992 je airbag řidiče standardní výbavou všech osobních vozů označených hvězdou Mercedes.

Studie NHTSA (Americké národní agentury pro bezpečnost na dálnicích), zabývající se záchrannými pásy a airbagy, došla k zajímavým výsledkům. V porovnání s nepřipoutaným pasažérem bez airbagu je statistická pravděpo-



Airbagy jsou s námi ve vozidlech už třicet let.

dobnost smrtelného zranění připoutaného pasažéra s airbagem o 61% nižší.

Během prvních testů na počátku 70. let v USA však došlo ke smrtelnému zranění. Událost odradila všechny výrobce od dalšího vývoje, Mercedes-Benz jako jediný uvěřil v účinnou ochranu systémem. Po intenzivním testování představil první sériově vyráběné airbagy ve vozidlech v modelovém

roce 1980/1981. Efektivita airbagových systémů byla prokázána nespočtem studií. Například ta od NHTSA z ledna 2009 dokládá, že od svého uvedení zachránilo airbagy jen v USA 28 244 lidských životů; 23 127 řidičů (z nich 13 999 nemělo zapnutý pás) a 5117 spolujezdců (2883 bez zapnutého pásu) vděčí za život airbagům. Ty ale nemohou být náhradou bezpečnostních pásů. V součinnosti s nimi tvoří koordinovaný systém, který pomáhá zabránit zraněním při nehodách.

Po airbázích pro řidiče a spolujezdce vyvinul Mercedes-Benz i boční a hlavové airbagy pro případ nárazu do boku vozidla. Podle specialistů je pravděpodobnost vážného nebo smrtelného zranění při boční kolizi v autě vybaveném hlavovými airbagy nižší o více než polovinu. Ochranné systémy jsou více a více inteligentní: napínače pásů zvyšují jejich ochrannou funkci. Víceetapové airbagy fungují v závislosti na vážnosti nehody. Kontrolní systémy těchto bezpečnostních prvků jsou dnes zpracovávány počítači, které se před 25 lety užívaly při vesmírných misích.

Veletrhy, výstavy a konference

■ **29. 3.–1. 4. 2011**, Výstaviště, Brno: **Amper** – 19. mezinárodní veletrh elektrotechniky a elektroniky. Kontakt: tel.: 221 992 126, 724 612 054, fax: 227 203 736, www.terinvest.cz, e-mail: kostkova@ter-invest.com.

■ **29. 3.–2. 4. 2011**, Bratislava, Incheba: **Conecoinvest** – prezentace investičních záměrů. **Climatherm** – mezinárodní specializovaná výstava klimatizace a vzduchotechniky. **Stavební mechanizace** – výstava stavebních strojů a mechanizace. **Racioenergia** – mezinárodní veletrh energetické efektivnosti a racionalizace využití energie. Kontakt: Incheba Bratislava, tel.: 00421/2/6727 1111, fax: 00421/2/6727 2254, 00421/2/6241 1838, e-mail: incheba@incheba.sk, www.incheba.sk.

■ **4.–8. 4. 2011**, Hannover, Německo: **Hannover Messe** – světový veletrh technologií. Kontakt: Deutsche Messe, tel.: +49 (0)511 89 0, fax: +49 (0)511 89 32626, e-mail: lnko@messe.de, www.messe.de.

Personálie



■ **Bon-Joon Koo** se stal globálním generálním ředitelem **LG Electronics**. Dosud byl viceprezidentem společnosti LG Electronics. Představenstvo jej 18. března jmenovalo generálním ředitelem na schůzi správní rady v centrále společnosti LG, v jihokorejském Soulu. Koo byl o den dříve jmenován ředitelem pro vnitřní záležitosti na deváté valné hromadě akcionářů LG.

■ Představenstvo Svazu spedice a logistiky jmenovalo **Jana Poltera**, obchodního a marketingového ředitele společnosti Dachser Czech Republic, předsedou **Klubu logistiky Svazu spedice a logistiky (SSL)**.



■ Společnost **Alcatel-Lucent** oznámila jmenování na pozici Key Account Manager. Nový člen managementu převeze zodpovědnost za prodej a budování vztahů se společností **T-Mobile Czech Republic**.

Alan Ilczyszyn (32 let) má zkušenosti v oblasti telekomunikačních technologií a telekomunikačních služeb.

■ Novým obchodním ředitelem třetí největší tuzemské hutní firmy **Evráz Vítkovice Steel** se stal šestatřicetiletý **Tomáš Děrgel**. Děrgel povede obchodní tým společnosti a bude úzce spolupracovat s organizací globálních prodejců Evraz Group.

Pracovní příležitosti

Benteler ČR s.r.o.

Technik lisovacích nástrojů – zajištění lisovacích nástrojů v předseriové fázi a externě realizovaných změn nástrojů v sériové fázi, tvorba konceptů lisování, úzká spolupráce s oddělením centrální presstechniky (v Německu). Požad.: praxe v oblasti konstrukce a výroby nástrojů, znalost procesů výroby lisovacích nástrojů i v oblasti procesu lisování, práce s výr. dokumentací nástrojů (2D, 3D), komunikativní NJ nebo AJ (oba výhodou).

Kontakt: Benteler ČR s.r.o., Dan Brožek, Školní 713, 463 31 Chrástava, tel.: 482 421 615, fax: 482 421 619, e-mail: personal@benteler.cz.

POCLAIN HYDRAULICS, s.r.o.

Konstruktor – tvorba a zpracování konstrukčních výkresové dokumentace, příprava, organizace a provádění změnového řízení, konstrukční úpravy dílců dle požadavků zákazníků, archivace výkresové dokumentace. Požad.: VŠ strojní – konstrukce, aktivní AJ (úroveň FCE), práce s PC a výkresovou dokumentací. Kontakt: Poclain Hydraulics, s.r.o., Zdenka Walch, Kšírova 84/186, 617 00 Brno, tel.: 543 563 105 nebo 606 735 555.