

Diamantová optika příjemně redukuje oslnění

OSVĚTLENÍ: Ve svém úsilí o neustálé zlepšování výkonnosti svých výrobků představil Verbatim nejnovější optickou technologii pro novou řadu vysoce výkonných LED bodových světel pro lepší kontrolu vyzařovací charakteristiky.

Dvě nové série bodových LED žárovek – PAR16 GU10s a MR16 GU5.3s – využívají jednosměrné čočky s diamantovým řezem k napodobení hřejivosti a stmívatelných vlastností halogenových žárovek, které vyžadují profesionální v oboru osvětlení, spolu s výjimečnými možnostmi nastavení paprsku a vysokým jasnem.

„Diamantový řez“ se využívá k dosažení dokonalého optického povrchu, který umožňuje světlu šířit se nadefinovaným způsobem, vyhnout se oslnění, rušivému světlu a světlé přepálením místům, která jsou spojována s mnoha konkurenčními výrobky.

Rodina tří bodových LED žárovek 7.3W PAR16 GU10 nabízí různé možnosti světelného toku a teploty barev, to vše s velmi vysokou úrovní účinnosti. Žárovky poskytují světelný tok 390 lm, 420 lm, nebo 440 lm (což odpovídá výkonu 60 W nebo více), úhel světelného paprsku 36° a svítivost 720 cd, 800 cd a 830 cd při barevných teplotách 2700 K, 3000 K a 4000 K. Životnost žárovek je přes 35 tisíc hodin a jsou kompatibilní s regulátory stmívatelnosti.

Další skupinou, která také využívá diamantovou optiku, je rodina tří bodových LED žárovek 7W MR16 GU5.3 s úhlem světelného paprsku 40°. Ty dodávají světelný tok 400 lm, 410 lm nebo 490 lm, jejich svítivost je 680 cd, 700 cd a 800 cd a barevná teplota 2700 K, 3000 K a 4000 K. Životnost žárovek je přes 35 tisíc hodin a nabízejí jednodušší kompatibilitu s regulátory stmívatelnosti a spoustou kombinací transformátorů.

Všechny nové bodové žárovky, které jsou vhodné především jako zvýrazňující osvětlení pro maloobchody, pohostinství, nebo galerie (viz obrázek dole vlevo), využívají nejnovější technologii COB, kde jsou LED čipy rozprostřeny na keramickém plošném spoji. Tato technologie pak výrazně zlepšuje tepelný odpor, světelný výkon a také samozřejmě i účinnost.



„Optická technologie použitá v našich nových LED bodových světlech zlepšuje náladové osvětlení v hotelech, muzeích, restauracích, prodejnách, butikách nebo kavárnách, kde i jemné rozdíly v kvalitě paprsku a stmívatelného výkonu mohou mít ve výsledku značný dopad na pocit zákazníka. Kromě antireflexní vrstvy a výhod světelného paprsku dodávaného diamantovou optikou od Verbatimu dokáže Verbatim PAR 16 LED v porovnání s klasickými 60W halogenovými žárovkami ušetřit až 87 % energie, vydrží 15x déle a přináší vynikající poměr ceny a výkonu,“ říká Jeanine Chrobak, Business Development Manager společnosti LED EUMEA, Verbatim.

Nová bodová LED světla Verbatim (produktová čísla: 52234, 52235 a 52236 pro žárovky PAR16 a 52240, 52241 a 52242 pro žárovky MR16) jsou k dispozici na objednávku od partnerů a distributorů po celé Evropě nebo přímo od společnosti Verbatim.

Vraťte mi zpět starého Yetiho!



Na tuhle větu jsem si vzpomněl, když jsem minulý týden viděl pěkně vedle sebe stát dvě novinky Škody Auto, totiž Yeti a Yeti Outdoor. Ta, která ve své předchozí verzi existovala jako model jeden

jediný. Vůz Škoda Yeti zaujal ve světě tak, že si jej pozval do testu i samotný Top Gear, aby s ním mnohdy nepřičetný a protivný moderátor Jeremy Clarkson provedl několik testů. Od té doby vím, že na Yetim může přistát vrtulník nebo skrz tento vůz může bezproblémově prolézt celá jednotka hasičů i s výbavou, aby uhasila požár. A to už vůbec nemluví o tom, že z odkládací schránky může vykouknout i hlava oblíbené popové hvězdy.

Liboval jsem si, když jsem měl nedávno tento krásný kousek zapůjčený na test. Skvělý přehled nad vozovkou, 4x4, dvoulitrový diesel s kultivovaným chodem, ale trochu nenažraný. Pohodlné sedačky, skvělé rádio spojené s navigací. Aparatura, která mě obemkla svým zvukem, a když jsem si pustil Motörhead, připadal jsem si jak na koncertě. A jízda večer byla paráda díky světlometům, které krásně osvětlovaly vozovku. Večer jsem auto zaparkoval před garáž a ráno se na mě koukaly dva krásné kulaté světlomety, které vozu dávaly tvář. Tvořili jeho osobnost.

Už netvoří. Jsou tu nové modely, které se přizpůsobily novému vzhledu řady vozů ze Škody Auto. Ne vše nové musí být ale skvělé, jak se zdá.

Koukal jsem na ty dva, které život rozdělil. Na jednoho, který bude pádit terénem, a na toho druhého, jenž bude spíše vzrušovat metrosexuály při jízdě po městském okruhu s cílem zaparkovat v jednom z mnoha prodejních center. Koukal jsem na ně a bylo mi smutno. Protože tahle auta ztratila svou nezaměnitelnou tvář. Chybí jim totiž ty dva krásné kulaté světlomety, které jako by oživovaly ten kus umně poskládaného železa, skla a plastů.

Uznávám, že nové je lepší, bezpečnější, lépe vybavené a Motörhead zde budou znít třeba ještě o pověstný fous hutněji než ve starém modelu. Možná že verze určená do města bude ale naladěna na jiný druh a styl hudby. Pohled do vnitřku obou novinek Škody Auto mě zaujal. Ano, jsou zase o kousek dál. Ale proč musíme být tak zatraceně komisi ve vzhledu vozu, který si ve světě získal spoustu přátel? Proč jsme mu nemohli nechat onen skvělý spirit, duch, který doprovází jiná auta světově proslulých značek léta?

Není mi to moc jasné. A je mi to opravdu hodně líto. Prostě ty oči mi tam chybějí. Otáčím se, pomalu odcházím a jedu domů.

Telefon. „Tati, potřebuju poradit s Kirchhoffovými zákony,“ dí můj syn. „Tak přijď,“ vyzývám ho. Za necelou hodinku je tady. Jdu mu naproti. Vyskakuje z Yetiho, který mu půjčila jeho máma. A oba na mě koukají těma svýma očima. Vojta modrýma – má je po mámě – a Yeti těma krásnejma kulatejma, která měl jedině on! Musím říct Vojtovi, aby jezdil častěji!

Milan Loucký

milan.loucky@economia.cz

šéfredaktor časopisu Technik

Prostorové termostaty s ovládáním dotykovými tlačítky



CHYTRÉ BUDOVY: Divize Building Technologies společnosti Siemens uvádí na trh druhou generaci prostorových termostátů RDD/RDE s moderním vzhledem. Snadno se ovládají dotykovými kapacitními tlačítky. Současně je nabídka rozšířena o bezdrátové modely.

Prostorové termostaty skupiny RDD/RDE jsou po deseti letech na trhu nahrazeny přístroji nové generace. Modernizovaná zařízení mají nejen moderní jednoduchý design, ale také velmi plochou konstrukci. Aktuální hodnoty lze snadno odečíst na velkém a přehledném displeji. Nové termostaty se ovládají prostřednictvím moderních kapacitních dotykových tlačítek. Těch se při změnách nastavení přístroje stačí jen dotýkat a není nutné je mačkat.

Přístroje řady RDE obsahují časový program umožňující nastavit požadované teploty v místnosti ve zvolených časových úsecích. Lze tak snížit spotřebu energie i provozní náklady třeba tím, že se neužívané místnosti nevytápějí na provozní teplotu. Termostaty lze propojit se čtečkami přístupových karet – např. v hotelových pokojích – takže se místnosti vytápějí jen v přítomnosti osob.

Termostaty RDD i RDE se dodávají ve verzích s napájením ze sítě 230 V nebo z baterií. K uchování údajů a nastavení při výpadku napětí v síti nebo při výměně baterií jsou opatřeny vyrovnávací pamětí. Přístroje obou řad se dodávají i jako bezdrátové modely komunikující s rádiovým přijímačem. Produktová řada obsahuje bezdrátový multizónový modul RDE-MZ6, ke kterému je možné připojit až šest bezdrátových termostátů, což snižuje náklady na kabeláž.

Prostorové termostaty skupiny RDD/RDE jsou vhodné k použití v otopných soustavách v rezidenčních i účelových budovách. Tedy v rodinných domech a rekreačních stavbách a v domech s větším počtem bytů se samostatnými topnými systémy, stejně jako ve školách, hotelech i úřadech s řízením teploty v místnostech. K použití ve veřejně přístupných prostorech jsou přístroje opatřeny funkcí zamykání kláves, chránící hodnoty a ovládání před neoprávněnými zásahy.

Odolné čtečky karet pro kontrolu vstupu do objektu či do místnosti

CHYTRÉ BUDOVY: Společnost Siemens představuje čtečky karet AR10S-MF/AR40S-MF, určené pro systém kontroly vstupu SiPass integrated. Tyto čtečky jsou kompatibilní s kartami Mifare Classic, Mifare Plus a Mifare DESFire EV1. Při použití v kombinaci s kartami Mifare Classic a Mifare DESFire EV1 se při komunikaci mezi kartou a čtečkou využívá pokročilá metoda šifrování. Šifrována může být i veškerá komunikace mezi čtečkou a hostitelským systémem, díky tomu lze dosáhnout vysoké úrovně zabezpečení. Čtečky jsou připraveny k použití NFC (Near Field Communication).



Základní verze je prostá čtečka karet. Další verze obsahují vestavěnou klávesnici a čitelný displej s organickými světelnými diodami (Organic Light Emitting Diode – OLED), jež umožňují předávat nositeli karty výstražná hlášení a zprávy ze systému. Podsvětlení klávesnice i displeje mění intenzitu světla podle místních světelných podmínek. Všechny verze čteček mají po obvodu rámeček ze světelných diod, který může svítit červeným, žlutým nebo zeleným světlem (viz obrázky).

Čtečky jsou k dispozici v provedeních k montáži na povrch i k zapuštění do stěny. Pevně se uchyť na předem nainstalovanou základovou podložku nebo do zapuštěné krabice, odkud je lze odejmout jen při použití zvláštního klíče. Toto uspořádání je účelné zejména pro novostavby, kde lze základové desky či zapuštěné krabice instalovat při hrubé stavbě a vlastní čtečky namontovat až před samotným předáním budovy do užívání. Čtečky jsou vyrobeny z odolných a trvanlivých materiálů, které odolávají vlivům počasí i běžným čistícím prostředkům. Verze určené k instalaci na povrch stěny mají stupeň odolnosti proti nárazu IK08, a tudíž odolávají vandalismu. Čtečky lze díky stupni krytí IP55 a rozmezí provozní teploty od -40 do +55 °C použít vevnitř i venku.

První mlhová světla s 3D světlovody a homogenním světlem



AUTOMOTIVE: Mlhová světla Osram LEDriving FOG nabízí trojí funkci: mlhová světla, světla pro denní svícení a přísvecování při odbočování pro automobily i kamiony (12 V, 24 V). Díky klasickému tvaru a průměru 90 milimetrů mohou nahradit běžná mlhová halogenová světla bez nutnosti úprav na vozidle. LEDriving FOG zvyšuje technickou úroveň vozidla a přináší řidičům primát v podobě prvního světla na světě s 3D lightguide designem světlovodů s homogenním světlem. Toto světelné řešení s automatickou inteligentní řídicí jednotkou vytváří kužel světla se širokým vyzařovacím úhlem, které poskytuje zvětšení zorného pole. Řidiči tak i za špatného počasí lépe vidí a současně je i jejich vozidlo lépe vidět v silničním provozu.

Chcete být v kontaktu s technickými novinkami?
Pak čtěte aktuální číslo časopisu

Technik 10/2013



- **HLAVNÍ TÉMA:**
Dopravní systémy
- **SPECIÁLY:**
Facility management
Chytré budovy
- **TECHNOLOGIE:**
Jak byla vytažena
Costa Concordia
Maglevy
- **KONSTRUKCE:**
Všestranné kolečko

Objednejte si ukázkový výtisk ZDARMA:

<http://eshop.ihned.cz/predplatne/zkouska.php?tit=TE&pref=0>

Předplatné si pak zajistíte na zelené lince

800 11 00 22 nebo na

<http://eshop.ihned.cz/shop/www/product/page/odborne-tituly-print>

Sluníčko svítí na fotovoltaiku

Společnost FitCraft Energy je výrobcem fotovoltaické techniky – konkrétně bateriových systémů – a zabývá se též i monitorinkem fotovoltaických elektráren. Jejimi zákazníky jsou jak fyzické, tak právnické osoby, a to nejen v České republice, ale také v Anglii a dalších zemích, jako třeba v Rumunsku. Od léta 2013 jejím pracovníkům i managementu pomáhá informační systém Helios Orange z produkce Asseco Solutions.

Kontinuální monitoring

Společnost Infor uvedla Infor Dynamic Enterprise Performance Management (d/EPM), novou generaci analytické platformy, kombinující řešení Infor Business Intelligence (BI) a Infor Enterprise Performance Management (EPM)s kontinuálním monitoringem řízení (CCM). Infor d/EPM je integrovaná platforma, která získává podniková aplikační data v reálném čase s využitím řešení Infor ION a Business Vault. Tato produktová sada umožňuje společnosti Infor nabízet účinné nástroje v oblasti řízení podnikové výkonnosti, jako je například integrovaná sociální spolupráce, mobilita, cloud a big data s využitím moderní, elegantní a jednoduché architektury.

První Wi-Fi router s 802.11 ac na trhu



Společnost Netgear uvedla na český a slovenský trh první ADSL2+ 802.11ac Wi-Fi modem router D6300B. Nejnovější přírůstek do rodiny vysokorychlostních bezdrátových 802.11ac zařízení Netgear obsahuje

ADSL i gigabitový ethernetový WAN port a nabízí špičkový výkon, který umožňuje přístup k internetu prostřednictvím ADSL, optického nebo kabelového připojení – s nejrychlejší gigabitovou Wi-Fi sítí nové generace.

Rozšířená nabídka pro obrábění hlubokých děr

STROJIRENSTVÍ: Společnost Sandvik Coromant, specializující se na obráběcí nástroje a nástrojové systémy, rozšířila své portfolio řešení pro obrábění hlubokých děr. Kromě toho, že se rozhodla přesunout sortiment vrtacích nástrojů, v minulosti nabízených pouze ve speciálním provedení, mezi standardně nabízené produkty, společnost rovněž představila novou geometrii břitových destiček pro vyvrtávání válcových ploch a spolu s ní také novou třídu břitových destiček pro kombinované vyvrtávání a válečkovací nástroje.

Rychlejší dostupnost



Systémy CoroDrill 800 (vlevo) a 801 (vpravo) pro vrtání hlubokých děr jsou nyní k dispozici jako součást standardně nabízeného programu s krátkými dodacími lhůtami. První z nich je k dispozici pro charakteristický rozsah průměrů 25–65 mm, ten druhý pro rozmezí 65,0–165,1 mm. Společně pak tvoří ucelenou standardní řadu, vhodnou pro všechny typy aplikací, od výroby zařízení pro těžbu ropy až po letecký průmysl a výrobu metalurgických zařízení. Kromě toho, se společnost Sandvik Coromant rozhodla, že mezi standardně skladované produkty nyní zařadí také kleštiny a těsnící pouzdra určená pro STS aplikace, u kterých nabídne krátké dodací lhůty, umožňující dosažení maximálního provozního vytížení strojů.

Celý program sestává z 21 různých velikostí, odpovídajících příslušným řadám trubek 94–13E (pro průměry vrtací hlavice 15,60–65,00 mm).

Podobně se pro charakteristický rozsah průměrů 40,00–301,75 mm objevil mezi standardně skladovanými položkami také systém CoroDrill 818 (vlevo) pro vyvrtávání válcových ploch. Systém CoroDrill 818, určený pro použití na STS strojích, doplňuje bohatá nabídka nástrojových tříd a geometrií břitových destiček pro obrábění všech typů materiálů. Břitové destičky typu TXN (vpravo) s novou geometrií A jsou při vyvrtávání válcových ploch v materiálech tvořících obzvláště dlouhé třísky, jako např. slitiny Inconel nebo duplexní korozivzdorné oceli, schopny nabídnout

skutečně vysokou bezpečnost a spolehlivost obráběcího procesu.

Lepší kontrola utváření třísek

Charakteristickými znaky nových břitových destiček TXN jsou speciální lamače třísek, umožňující lepší kontrolu jejich utváření, a lůžka břitových destiček s upínacím rozhraním iLock, zaručujícím jejich bezpečné a spolehlivé ustavení. Kromě toho tyto břitové destičky jsou vhodné jak pro konvenční vyvrtávání válcových ploch směrem vpřed, tak i pro zpětné vyvrtávání. Břitové destičky s metrickými rozměry jsou k dispozici ve velikostech 16, 25 a 40 a ve čtyřech různých nástrojových třídách.



Je tu i nová třída břitových destiček GC1525 pro vyvrtávací operace ve vysokolegovaných a duplexních korozivzdorných ocelích, prováděné kombinovaným nástrojem pro vyvrtávání a válečkování. Třída GC1525, která je přednostně určena výrobcům hydraulických válců a zařízení pro ropný a plynárenský sektor, byla vytvořena tak, aby vedle zlepšení kvality obrobené plochy a prodloužení životnosti nástroje umožnila i snížení nákladů na obrobenou součást. Pro průměry 38,0–305,6 mm jsou k dispozici břitové destičky s metrickými rozměry, ve velikostech 6, 7 a 11.

Mobilní zařízení pro trh s odolnou IT technikou

ICT: Getac V110 představuje průlom v designu odolných konvertibilních notebooků. Poskytují optimální sílu a výkon v novém, tenčím balení. Celková tloušťka V110 je pouhých 34 mm a podařilo se prolomit i pomyslnou 2kg bariéru, která bývá klíčovým požadavkem u mobilních projektů. V110 je předurčena k snadnému užívání bez ohledu na náročnost uživatele. V110 můžete používat jako notebook, ale díky jednoduchému přetočení displeje se dá snadno transformovat na tablet. Proto uživatelům poskytuje vysokou flexibilitu potřebnou pro použití v různých aplikacích. Společnost dále dodává i odolný tablet Getac F110, který díky nízké hmotnosti 1,39 kg může být používán v různých terénech a mobilních aplikacích. Displej má velikost 11,6".



Zetor Major sklízí ve světě úspěch



Situaci na evropském trhu zemědělské techniky přesně vystihl tuzemský tradiční výrobce Zetor Tractors. Díky rostoucí oblíbenosti jednodušších a levnějších, přesto velmi spolehlivých traktorů slaví jeho letošní novinka Zetor Major mimořádný úspěch. Poptávka předčila očekávání výrobce o téměř 60 %, a tak bude v Brně do konce roku vyrobeno 1400 kusů nového modelu. Původní odhad při zahájení sériové výroby letos v únoru počítal s 900 kusy. Největší zájem o nový model mají malé rodinné farmy a kromě tradičních trhů je tento model oblíbený i ve Velké Británii nebo USA.

Canon otevřel největší předváděcí centrum

Canon CZ v novém sídle v Praze 7 – Holešovicích otevřel showroom o celkové výstavní ploše 300 m². Jsou zde prezentovány produktové řady technologií Canon i Océ – od skenerů přes kancelářské přístroje a zařízení pro velkoformátový tisk až po velké produkční systémy pro komerční tisk. Hlavním účelem centra je možnost prezentace produktů z divizi kancelářské a profesionální techniky přímým zákazníkům i obchodním partnerům Canonu a jejich zákazníkům.

Třetí Inovační centrum Microsoftu je v Praze

Microsoft ve spolupráci s WBI otevřel již třetí (po Brně a Hradci Králové) Microsoft inovační centrum (MIC), a přináší tak nové příležitosti pro začínající firmy a studenty z dalších regionů – tentokrát z hlavního města Prahy a regionu středních a západních Čech. Posláním WBI, společnosti, která sama začala jako start-up a je významným partnerem společnosti Microsoft, je propojit již existující inkubační aktivity a zdroje a prostřednictvím speciálních akceleračních programů tak napomoci konkurenceschopnosti českých start-upů, potažmo celé České republiky.

Nový software pro evidenci a vyhodnocování

Nový software Evidence a Vyhodnocování pochází od firmy Ifana ze Slovenska. Umožňuje pracovat lidem na společných projektech, aniž by výměna informací lidí zatěžovala. Jednoduše se jednou zadá informace. K ní patří statistiky a výstupy, jako třeba tisk nabídek, objednávek a tak podobně. Samozřejmě program umí pracovat přes internetové rozhraní, není tedy vázaný jenom na kancelář a počítač. Typický klient je takový, který začínal s jednou tabulkou, nyní má ale už kolegů třeba deset či víc a k tomu i stovky tabulek a v nich úspěšně ztrácí přehled. Program Evidence a Vyhodnocování běží na platformě Windows, na Macu i na Linuxu. Dá se ale stejně dobře používat na dálku i přes webové rozhraní. Program je nasazen i u velkých firem, jako jsou například Popradské baliarne s obratem zhruba 1 mld. Kč. Používají jej i firmy s pobočkami ve více státech. Tak například společnost Malovane mapy má grafiky a obchodní zastoupení v okolních zemích, sousedících se Slovenskem.

Mitas představuje revoluční koncept PneuTrac

AUTOMOTIVE: Mitas uvede na výstavě Agritechnica ve světové premiéře revoluční koncept, pneumatiku PneuTrac. Tato přelomová inovace společnosti Mitas spojuje nejlepší vlastnosti tradičních pneumatik a pásů. Mitas PneuTrac bude poprvé k vidění na stánku Mitas č. B 06, hala 9. „Mitas PneuTrac je opravdová revoluce v navrhování a výrobě pneumatik,“ řekl Andrew Mabin, obchodní a marketingový ředitel Mitasu. „Koncept PneuTrac jasně ukazuje, že o výrobě pneumatik přemýšlíme širěji a dokážeme vystoupit ze zaběhlých kolejí s cílem nabídnout produkt, který by vycházel vstříc potřebám farmářů. Čeká nás ještě náročná práce, než tento koncept nabídneme do distribuční sítě, ale testy ukazují, že jsme navrhli pneumatiku, která svými vlastnostmi může úspěšně konkurovat tradičním pneumatikám a být hluboko pod cenou pásů,“ dodal Andrew Mabin.

Mitas PneuTrac má lepší trakci a menší prokluz, což ústí v nižší provozní náklady ve srovnání se standardními pneumatikami a pásy. PneuTrac je i při nízkém husticím tlaku stabilní za jízdy a pro bezpečný a pohodlný provoz není třeba husticí tlak upravovat. „Testy konceptu PneuTrac, které jsme prováděli v našich zkušebnách, podaly jasně důkazy o tom, že PneuTrac je technicky dokonalá pneumatika, která má vliv na lepší výkon zemědělské techniky,“ řekl Hans-Ulrich Klose, ředitel útvaru automobilního inženýrství společnosti Mitas.



Bezedná fontána, která napojí každého všude tam, kde je to třeba

SERVIS: Společnost Parker Hannifin, Divize Hiross Zander (DHZ), uvedla na trh nové vodní automaty a filtrační systémy. Jedná se o vodní fontánky s přímým přívodem vody. Vyrábí se v Itálii, mají uhlíkový filtr, jsou dostupné i ve variantách se syčenou nebo teplou vodou a jsou šetrné k životnímu prostředí.

Vodní fontánky Parker nemají žádnou nádržku v horní části, tak jako tradiční automaty. Jsou připojeny přímo na hlavní rozvod vody a kromě jedné varianty mají všechny fontánky vnitřní zásobní nádržku z nerezové oceli.

Hodí se jak do firemního zázemí, tak do veřejných prostor a v nabídce jsou dostupné ve čtyřech základních verzích. Můžete mít fontánku bez vodní nádržky, pro minimalizaci čištění, údržby a množství vody, fontánku s vodou syčenou kyslíčkem uhlíčitým, variantu s horkou vodou a studenou vodou nebo fontánku s reverzní osmózou a filtry do míst se špatnou kvalitou vody (tento dávkovač má UV lampu).

Vodní fontánky Parker jsou schválené pro použití ve všech evropských zemích, jejich ovládání je jednoduché a intuitivní, a navíc snižují množství plastových lahví na pracovišti. Společnost Parker Hannifin zajišťuje také zákaznickou servisní podporu.



Profesionální monitory s poměrem stran 16 : 10

ICT: Trojice nových Pro Line modelů od společnosti AOC je určena především pro kancelářské využití, kde se více prostoru na výšku při práci s velkými tabulkami, dlouhými texty nebo obrázky výborně hodí. Široké pozorovací úhly a krátká doba odezvy jsou však také vynikající výbavou pro sledování filmů nebo hraní her.

Modely e2460Pxda a e2460Sxda jsou vybaveny TN panelem s LED podsvícením. Dobrý kontrast 1000 : 1 a jas 250 cd/m² zaručují ostrý obraz a živé barvy. Oba monitory jsou vybaveny několika vstupy signálu – včetně D-Sub a DVI-D. Model e2460Pxda má ergonomický stojan, který poskytuje uživateli naprostou svobodu v nastavení pozice monitoru.

Třetí z monitorů – i2460Pxqu – je na rozdíl od předchozích vybaven eIPS panelem. Může se tak pochlubit širokými pozorovacími



úhly 178°/178°, jasně 300 cd/m² a širokou škálou vstupů, jako jsou D-Sub, DVI-D, HDMI, a DisplayPortem. Nechybí ani ergonomická základna, stejně jako u předchozích modelů. Pro dosažení maximálního uživatelského komfortu vybavilo AOC model i2460Pxqu integrovaným USB hubem ve stojanu, což uživatele zbaví změti kabelů. Všechny 16 : 10 modely jsou vybaveny stereo reproduktory.

Nové modely jsou vybaveny také inteligentním softwarem. Programy, jako jsou e-Saver nebo EcoMode, pomáhají šetřit energii. Prostřednictvím i-Menu je možné měnit nastavení monitoru jednoduše pomocí myši. Screen+ zase umožňuje rozdělit 24" plochu na několik samostatných panelů.



ArcelorMittal v Karvině zvyšuje kapacitu výroby dělených trubek pro automobilový průmysl

ArcelorMittal Tubular Products Karviná, dceřiná společnost hutí ArcelorMittal Ostrava, uvedla do provozu nové dělicí centrum pro dělení přesných a kalibrovaných trubek. Instalací zařízení reaguje na zvýšenou poptávku po dělených trubkách, které nyní tvoří zhruba 60 až 70 % produkce divize společnosti zaměřené na automobilový průmysl. Přesné tažené a kalibrované trubky společnost dodává významným výrobcům, jakými jsou Ford, Volkswagen, Renault nebo BMW, jako konstrukční díly sedaček.

Lipno rok poté: kompletní generátor pod zemí



Roční modernizace a ekologizace provozu vodní elektrárny na Lipně se blíží k cíli. V předposlední řijnový den byl na své místo v podzemní strojovně usazen 230tunový rotor generátoru do nového 100tunového satoru. Na plný výkon najede výkonnější lipenská elektrárna před Vánoci a dá elektřinu další tisícovce jihočeských domácností.

PPF kupuje Telefoniku Czech Republic

Telefónica S.A., která vlastní (včetně vlastních akcií) 70,8 % společnosti Telefonika Czech Republic, oznámila v úterý 5. listopadu, že se dohodla na prodeji majoritního podílu ve společnosti Telefonika Czech Republic finanční skupině PPF. Ta za podíl 65,9 %, který zahrnuje i Telefoniku Slovakia, zaplatí 2,467 miliardy eur (63,6 mld. Kč). Konkrétně 2,063 miliardy eur (53,2 mld. Kč) v okamžiku dokončení transakce a 404 mil. eur (10,4 mld. Kč) v průběhu následujících čtyř let.

Škoda Yeti po důkladné modernizaci



Zájemci o tento model mají poprvé na výběr ze dvou designových variant – stylovější Yeti míří do města a robustněji laděný Yeti Outdoor mimo zpevněné komunikace.

Energie z obnovitelných zdrojů

Celkem 28 253 obnovitelných zdrojů energie vyrobilo za letošní tři čtvrtletí 6,2 TWh elektřiny a jejich majitelé získali nárok na podporu ve výši 30,4 mld. Kč. Více než 60 % z celkové podpory vyplatil Operátor trhu (OTE) výrobcům elektřiny ze slunečního záření, kteří dodali čtvrtinu celkové energie z OZE. Výše státních příspěvků (zelených bonusů i výkupních cen) se každý rok mění a pro rok 2013 ji stanovuje cenové rozhodnutí Energetického regulačního úřadu č. 4/2012. V něm jsou rozepsány jednotlivé zdroje energie a konkrétní výše podpory.

Nová funkce QR plateb v ERP systémech zlepšuje finanční toky



EKONOMIKA: S rozvojem rychlých plateb pomocí QR kódů se usnadnila administrativa i montážním firmám, elektrotechnikům, výrobcům a dalším firmám se širokou či drobnou klientelou. Pokud začali přidávat tuto funkci od svého dodavatele účetního nebo ekonomického systému do svých faktur, nemusí věnovat tolik úsilí při kontrole a vymáhání příchodících plateb za své služby. Tok financí je však obousměrný. Novou funkci QR kódů zavedl jako jeden z prvních účetní systém Premier System.

Banky tímto způsobem začaly ztráknout své mobilní aplikace už minulý rok, opravdový boom nastal až začátkem letošního roku. Přispěla k tomu novela zákona o DPH, která zrovnoprávnila elektronické faktury na úroveň papírových.

Faktury s QR kódy (Quick Response kód) tak

nehodí již jen od velkých etablovaných společností, mobilních operátorů, dodavatelů energií či od stovek tuzemských e-shopů. Zájem se probudil i u menších firem a na trend tak reagovali i výrobci účetních a ekonomických systémů.

QR usnadňuje tok financí technologických firem

Tok financí je obousměrný. Na jedné straně stojí často drobná klientela či velká množství zákazníků, od nichž např. montážní firmy vyžadují co nejrychlejší platbu za své služby, případně zálohy na ně. Není tedy dnes nic jednoduššího než v účetním systému vystavit fakturu s QR kódem pro snadnou a jednoduchou platbu, čehož využívá stále více zákazníků kvůli úspoře času a poskytují ji dnes ve svém internetovém a mobilním bankovníctví takřka všechny české bankovní domy.

Kdo totiž platbu QR kódem využívá, nemusí na faktury přepisovat všechny náležitosti platby od čísla účtu po variabilní symbol, zkrátka to za něj udělá mobilní telefon či tablet. Odpadá riziko chyb a špatně zadaných údajů. Na druhé straně pak montážní firma může platit přijaté faktury od dodavatelů mnohem rychleji. QR kód, který na něj dodavatel umístí, obsahuje všechny nezbytné platební údaje. Dochází tak k úspoře času, zlepšení toku financí stavebních a technologicky založených firem, ale i snížení nároků na administrativu. Mohou se tak více věnovat dalším zakázkám.

Jak zaplatit fakturu prostřednictvím QR kódu:

1. Ve svém mobilním telefonu spustíte aplikaci pro mobilní bankovníctví.
2. V příslušném menu vyberete možnost sejmouti QR kódu.
3. Prostřednictvím vestavěného fotoaparátu sejmete QR kód z faktury (z papírové verze nebo z monitoru počítače).
4. Aplikace načte potřebné platební údaje.
5. Potvrdíte detaily platby a pošlete do banky požadavek na její zpracování.

Odborné semináře, školení, akce, prezentace ...

SETKÁNÍ UŽIVATELŮ: Společnost Humusoft zve k účasti na 21. ročníku podzimního setkání uživatelů a příznivců výpočetních a simulačních prostředí MATLAB&Simulink, COMSOL Multiphysics a dSPACE. Konference **Technical Computing Prague 2013** se bude konat **13. 11. 2013** v Kongresovém centru ČVUT, Thákurova 1, Praha 6. Setkání je určeno stávajícím uživatelům i začátečníkům a příznivcům výpočetních, modelovacích a simulačních nástrojů. Informace o konferenci včetně registračního formuláře jsou k dispozici na: www.humusoft.cz/akce/matlab13.

KONFERENCE: Go Global! podpoří začínající podnikatele, aby uspěli v zahraničí. Dne **20. 11. 2013** se v Národní technické knihovně v Praze-Dejvicích uskuteční konference Go Global!, jejímž cílem je pomoci začínajícím firmám k expanzi na zahraniční trhy. Kontakt: www.inovacentrum.cvut.cz. Účast po předchozí registraci je bezplatná.

INOVACE 2013: Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR. Ve dnech **3.–6. 12. 2013** se uskuteční tradiční nejvýznamnější tuzemská akce věnovaná inovačnímu podnikání. Pořádá ji Asociace inovačního podnikání ČR ve spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvem průmyslu a obchodu a tuzemskými a zahraničními členy a partnery. Tuzemští a zahraniční odborníci zhodnotí současný stav a další perspektivu inovačního podnikání této součásti hospodářského a sociálního rozvoje ČR.

Součástí programu jsou: 20. mezinárodní sympozium Inovace 2013, 20. mezinárodní veletrh invencí a inovací a 18. ročník Ceny Inovace roku 2013. Další informace jsou uvedeny na domovské stránce AIP ČR www.aipcr.cz.

Personálie

■ Divizi vývoje českého **Microsoftu** vede od listopadu 2013 **Milan Hrabovský**. Vystřídal Jiřího Karpetu, který se rozhodl věnovat vlastním projektům mimo Microsoft. Milan bude zodpovědný za vývoj aplikací pro firmy i konečné uživatele na Microsoft platformě, rostoucí využívání Microsoft vývojářských nástrojů a komunikaci s technickou audiencí (vývojáři, IT profesionálové, studenti, start-upy a další).



■ Společnost **Altron Business Solutions** oznámila, že jmenovala **Zbyněka Juřenu** do funkce obchodního ředitele. V rámci této nové funkce bude mít Zbyněk Juřena na starost definici obchodní strategie a řízení obchodního

týmu společnosti Altron Business Solutions v rámci skupiny Altron.

■ Společnost **D-Link** oznamuje personální změny ve vedení společnosti pro Českou republiku a Slovensko. Odpovědnost za vedení české a slovenské pobočky přebírá **Norbert Ebinger**, který rozšiřuje své působení na pozici Country Managera D-Linku pro Maďarsko. S jeho nástupem dochází k reorganizaci technických, obchodních a marketingových kapacit za účelem dosažení synergie a efektivity napříč všemi třemi zeměmi. Společnost očekává zvýšení své efektivity na těchto trzích,



nové impulzy a další nárůst výsledků dosahovaných v ČR a na Slovensku. Posilou českého týmu D-Linku je **Veronika Mandíková**, která nastoupila na pozici Sales Manager Multi Channel.

■ Společnost **Safina**, zpracovatel materiálu s obsahem drahých kovů oznamuje, že rozšířila svůj expertní tým o **Michaela Oechsleho**, který se stal vedoucím strategických projektů. Své znalosti o zpracování drahých kovů získal nejen v rodném Německu, ale také v Belgii, na Tchaj-wanu nebo ve Spojených státech amerických. Jeho současným úkolem je vést oddělení strategických projektů.



■ Společnost **Shoptet.cz** představila **Ondřeje Brabce** jako nového technologického ředitele (Chief Technology Officer). Ondřej bude dohlížet na spolehlivý chod systému, inovace a vývoj nových služeb.

ELEKTRONICKÝ ZPRÁVODAJ MĚSÍČNÍKU TECHNIK, web: <http://technik.ihned.cz>. Vychází jednou týdně. Registrován pod ISSN 1214-9802. Kontakt: Economia, a.s., Pernerova 673/47, 180 07 Praha 8; Ing. Milan Loucký, šéfredaktor, tel.: 233 071 421, milan.loucky@economia.cz; Bohumír Kotorá, redaktor, tel.: 233 071 492, bohumir.kotora@economia.cz; Zuzana Nikolovová, inzertní manažerka, tel.: 233 071 779, zuzana.nikolovova@economia.cz; Blanka Bumbáková, marketingová manažerka, tel.: 233 071 422, blanka.bumbalkova@economia.cz; © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economie, a.s., je zakázána jakákoliv další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoliv materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economie, a.s., využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhraduje veškerá práva.