

Zamyšlení: Když dva dělají totéž, často to totéž bývá

VÝSTAVY A VELETRHY: Už několikrát jsme psali o tom, že veletrhy začínají nabírat na síle a že na ně chodí čím dál tím víc lidí. To je pozitivní i pro to, co chceme napsat. A proto jsme si v Čechách mohli dovolit věc jinde nevídanou. V průběhu čtyř týdnů jsme uspořádali dva veletrhy s úplně stejným zaměřením. Jeden se jmenuje Amper a ještě loni sídlil v Praze, kde si během doby na hrb připsal devatenáct opakování, pro dvacáté si ale musel zajet do Brna. Druhý se jmenuje Electron a vyplnil díru vzniklou právě tím, že Amper odešel do Brna. Nechceme ani spekulovat o tom, proč tomu tak bylo.



Nalevo veletrh Amper na Výstavišti v Brně, napravo Electron v Praze. Na první pohled se zdá, že do Brna přišlo víc návštěvníků. Jen na první ...



Tak, diváků – a máš to. O hodnocení exponátů se postarají odborníci na slovo vzatí, my se jen pokusíme sdělit, že existence obou akcí pro nás ale vítěze nemá. Amper si odvedl do Brna množinu stálých vystavovatelů, jejichž počet poklesl zhruba o stovku oproti loňskému ročníku. To není tolik, ale stalo se nečekaně, zájem diváků byl obrovský ve všech třech pronajatých halách, které si vystavovatel, Terinvest, pronajal po dobu akce od BVV. Návštěvníci i vystavovatelé a nakonec i pořadatelé oceňovali snadnou dostupnost veletrhu z Čech, Moravy, Slezska, Slovenska i Rakouska. Nám se líbil hojný počet diváků i rozumně veliké expozice. Tahákem byly automatizační nástroje, stroje, řízení chytrými počítači, rozvaděče, vše, co souvisí s elektřinou, ovládání bytů, vybavení bytů, osvětlení, elektromobily, nabíjecí stanice a některé hostesky.

Veletrh Electron se konal na pražském výstavišti PVA Letňany a přinesl věci z téhož oboru, expozice se zdály větší, zřejmě pořadatelé v rámci prvního ročníku přidali vystavovatelům „nějaký ten metr navíc“. Zajímavá byla paralelní účast některých velkých firem na obou veletrzích, abychom byli konkrétní, například ABB měla na obou veletrzích víceméně stejnou expozici. A tak to bylo se vším. Diváci kladně hodnotili dostupnost veletrhu pro „Pražáky“, lidi ze středních i severních Čech, z Moravy. Horší to bylo s návštěvníky ze Slovenska, Rakouska, ve výhodě byli tentokrát Němci.



Možná celý tento článek může vyznít tak, že si z obou akcí dělá autor legraci – ale věřte, že tomu tak skutečně není. Obě akce přitáhly pozornost a na obou jsme našli vždy něco, co nás zaujalo více. Každý veletrh má své pro i proti. A tak není vítěze ani poraženého a rozhodnout musí vystavovatel. Tedy VYSTAVOVATELÉ.

Milan Loucký



A o tomhle byly oba veletrhy především: elektromobily a nabíjecí i rychlonabíjecí stanice.



Dohnat a pokutovat

Když jsem na vozích Policie ČR zahlédl poprvé nápis Pomáhat a chránit, měl jsem radost. Myslel jsem si, že se konečně dočkám takové policie, jakou

bych si v tomto státě představoval. Která poradí a nebude spoléhat na laciné finty, jak řidiče dostat za blbost. Jak šeredně jsem se ale mýlil!

Se svým miláčkem jsem vyrazil na nákup. Najednou se za mnou objevilo vozidlo, které pomáhá a chrání. Nastal manévr jak vystřižený z amerického seriálu o dvou stech sedmdesáti osmi dílech. Byl jsem předjet, rozsvítila se světla a ukazatel STOP pod zadním oknem.

Nebyl jsem si ničeho vědom, zastavil jsem a nechal ruce na volantu, co kdyby z vozu vyskočil Steven Segal! Z auta ale vyšli dva muži zákona, jeden miláčka obklíčil a druhý si vzal všechny doklady: od vozu i ode mne, s výjimkou OpenCard, kterou jsem se mu snažil vnutit místo řidičského průkazu, takže to vypadalo, že na ni chci uplatnit slevu z pokuty. K tomu prý (zatím?) ale určena není.

Vše pokračovalo jak za dávných časů: „Tak jestlipak, pane Loucký, víte, čeho jste se dopustil?“ zněl policistův hlas. „Nevím,“ odpověděl jsem po pravdě, protože lhát se nemá. Po kontrole zelené knížky jsem se dozvěděl, že miláčkovi před pár dny skončila platnost technické kontroly. Úplně jsem na to zapomněl. Mýliti se je lidské, a proto jsem za svou blbost zaplatil. A ne málo. Očekával jsem jen napomenutí, protože přece jen devět dní snad není tolik ...

Uznávám – moje blbost. A pak mi přišlo na um, co když jsou auta naprogramována tak, že po uplynutí dvouleté doby od posledního zasunutí sondy do výfuku začnou hned druhý den kouřit jak neomalená? Uvědomil jsem si vážnost situace a hlavou mi blesko i zachování planety pro děti mých dětí, haldy uhlíkové stopy z mého vozu na parapetech oken sousedů – a zastýděl jsem se. Takový jsem já neřád!

A proto hned druhý den jsem miláčka odvezl do servisu. Vše dopadlo nad očekávání dobře, miláček netrousil kapky oleje, brzdil jak Pen-dolino před Konopáskovou zatáčkou za Kolínem, a dokonce ukázal, že umí zapnout osádku i bezpečnostní pásy! Stíral a blikal jak o závod a žárovkami se svítivostí o 30 % vyšší oproti běžným žárovkám, které jsem mu nedávno koupil, zcela oslnil přístroj pro nastavení světel! Odměnou za to všechno mu byly dvě nové nálepky na jeho registrační značce. Má spoustu zážitků, jako ověření kouřivosti, které zdolal s obrovskou rezervou. A teď v garáži plácá zrcátka z radosti, jaký je jura.

Takže, vážení, pozor! Já sice vidím na značce před sebou jedoucího vozu registrační číslo, ale dírký v červené a zelené nálepce nepoznám ani náhodou. Ani mě bystrozraké děti. Jiní ale ano. Podívejte se do průkazu o emisích, jestli jste náhodou něco neprošvihli.

A dávejte si pozor – duben býval měsíc bezpečnosti. Nyní se to jmenuje jinak a platí to po celé EU. Jde o akci na měření rychlosti, která právě začíná. Škoda každé tisícovky. Takže pomalu! Stejně vás chytanou za něco jiného.

Milan Loucký

milan.loucky@economia.cz

šéfredaktor časopisu Technik

Čtyřpalcový širokoúhlý operátorský panel s USB portem

AUTOMATIZACE: Společnost Panasonic Electric Works uvolnila model v segmentu širokoúhlých operátorských dotykových panelů, model GT12. Ten je osazen displejem o úhlopříčce 4,6 palce s rozlišením 320 x 120 bodů, svítivostí 500 cd/m², ostrým obrazem a možností tříbarevného podsvícení.

Významnou novinkou tohoto výrobku je možnost připojit až 32 programovatelných automatů k jedinému panelu a tím získat možnost řídit a kontrolovat chod i vzdálených strojů z jednoho místa. Zároveň lze – zcela opačně

– připojit až 32 dotykových panelů GT12 k jedinému PLC. Jedná se o moderní operátorský panel umožňující přípravu stávajícím rozhraním GT Win včetně využití funkce Data Logging se všemi výhodami, které to přináší. Inovovaná technologie uchycení panelu zajišťuje jednoduši i bezpečnější vestavbu. Operátorský panel GT12 má krytí IP67, možnost připojení přes mini USB, a dokonce i slot pro paměťovou kartu SD.



Tlačítkové panely Siemens pro náročné provozní podmínky



AUTOMATIZACE: Společnost Siemens uvádí na trh dva nové tlačítkové panely (Push Button Panels) s typovým označením Simatic HMI KP8 a KP8F, určené pro bezpečnostní průmyslové úlohy. Přístroje mají z čelní strany stupeň krytí IP65, a jsou proto vhodné pro nasazení v náročných provozních podmínkách průmyslového prostředí.

Oba panely přicházejí s osmi velkými programovatelnými tlačítky s podsvícením, u nichž lze nastavit barvu i jas. Jsou vybaveny rozhraním Profinet se dvěma porty a integrovaným přepínačem a dodávají se sestavené a připravené k okamžitému použití.

Jejich obsluha je snadná i díky hmatové zpětné vazbě při stisku tlačítka. Panel Simatic HMI KP8F, který je použitelný v bezpečnostních obvodech, má oproti modelu KP8 navíc dva bezpečnostní vstupy. Při jednokanálovém použití lze dosáhnout celkové úrovně bezpečnosti SIL 2, při dvoukanálovém použití pak úroveň SIL 3. Podle požadované úrovně bezpečnosti lze připojit jeden nebo dva nouzové vypínače. Při použití funkce sdílení zařízení po síti Profinet (Profinet Shared Device) mohou jeden tlačítkový panel současně sdílet dvě řídicí jednotky.

Tlačítkové panely se typicky používají k přímému, deterministickému zadávání pracovních povelů. Nové klávesové panely značky Siemens jsou dodávány smontované a připravené k okamžitému použití, takže odpadá zdoluhavá individuální instalace charakteristická pro tradiční panely s tlačítky. Doplňkové ovládací prvky, jako např. tlačítka, lze připojit přes osm programovatelných vstupů/výstupů umístěných na zadní stěně panelu.

Nové tiskárny tisknou v profesionální kvalitě i na cestách

ICT: Společnost HP představila novou modelovou řadu inkoustových tiskáren určených zákazníkům z menších i větších podniků. Snaží se tak reagovat na proměny trendů na pracovním trhu a s nimi spojených požadavků, které plynou z neustálého zvyšování mobility pracovní síly, možností práce z domova či v terénu.

Analýzy předpokládají, že v roce 2015 by až 85 % zaměstnanců globálních firem mělo pracovat některým z mobilních způsobů práce. Nejnovější tiskárny HP Officejet Pro 8000 Enterprise a HP Officejet 100 Mobile Printer přicházejí s řešením pro podnikové zákazníky a tzv. mobilní profesionály, kteří chtějí tisknout v profesionální kvalitě v kanceláři i na cestách. Mobilní profesionálové ocení spolehlivost a efektivitu tisku na cestách s HP Officejet 100 Mobile Printer, kompaktní a odolnou tiskárnou, která nabízí výkonnou Li-ion baterii s dlouhou životností, jež stačí na tisk až 500 stran, zabudovanou bezdrátovou technologii Bluetooth pro tisk dokumentů na cestách, podavač papíru na 50 listů a schopnost tisknout v kvalitě až 22 stran za minutu černobíle a 18 stran barevně, rychlost podle ISO až pět stran černobíle a 3,5 strany barevně, schopnost připojit se k přístroji funkcí PictBridge a i na cestách tisknout fotografie v profesionální kvalitě, bez okrajů na papír o rozměrech 10 x 15cm, úsporu energie a prodlouženou životnost baterie, s třídou Energy Star, kdy se přístroj při nečinnosti sám vypne.



HP Officejet 100 Mobile Printer (obrázek vlevo) a HP Officejet Pro 8000 Enterprise (obrázek vpravo).

Areva se bude podílet na čištění radioaktivní vody v Japonsku

Francouzská společnost Areva, která je jedním z účastníků tendru na dostavbu jaderné elektrárny Temelín, se bude podílet na čištění kontaminované vody z poškozené jaderné elektrárny Fukušima v Japonsku. O procesu čištění jednali odborníci na radioaktivní odpadní vodu s provozovatelem Fukušimy společností Tepco několik týdnů.

Výroba iPhone začne u dodavatelů v červenci

Dodavatelé telefonů pro americkou firmu Apple začnou vyrábět komponenty pro mobily iPhone nové generace letos v červenci nebo srpnu. Hotové telefony se pak začnou distribuovat na trh zřejmě v září, uvedly tři informované zdroje. Nový iPhone bude mít rychlejší procesor a bude vypadat podobně jako současná verze iPhone 4, uvedl jeden ze zdrojů.

Brusel vyšetří poskytovatele internetu

Evropská komise vyšetří, zda poskytovatelé internetu v členských státech neomezují bezdůvodně rychlost připojení a nepoškozují tak spotřebitele. Novináře o tom informovala komise. Vyšetřování se zaměří nejen na poskytovatele připojení k internetu přes pevné linky, ale i na poskytovatele mobilního internetu. Výsledky mají být známy do konce letošního roku.

Prodej aut v EU v prvním čtvrtletí klesl

Prodej nových osobních automobilů v Evropské unii se v prvním čtvrtletí meziročně snížil o 2,3 % na 3,58 milionu vozů. Uvedlo to Evropské sdružení výrobců automobilů (ACEA). V samotném březnu se prodej propadl o 5 % na 1,56 milionu vozů. České Sdružení automobilového průmyslu (SAP) upozornilo, že evropský trh s osobními automobily zůstává pod průměrem z let 2005 až 2008.

Kvůli softwarovému pirátství obdrží 12 tisíc firem obsílku

Kvůli podezření z možného užívání nelegálního softwaru obdrží v průběhu dubna 12 tisíc tuzemských firem poštovní obsílku. Protipirátská organizace BSA (Business Software Alliance) se na firmy obrací s výzvou, aby provedly kontrolu legálnosti softwaru užívaného při podnikání. Médium to sdělil mluvčí BSA Jan Hlaváč.

Celosvětová poptávka po oceli stoupne

Celosvětová poptávka po oceli v příštím roce stoupne na rekordních 1,441 miliardy tun. Zájem o ocel podpoří celkové ekonomické oživení, i když růst částečně zbrzdí úsporná opatření v Číně. Vyplývá to z výhledu, který zveřejnilo Světové sdružení pro ocel (WSA).

Apple žaluje rivala Samsung za kopírování

Apple zažaloval jihokorejského rivala Samsung Electronics za údajné kopírování svých populárních mobilních telefonů iPhone a tabletů iPad. Samsung podle Applu tyto přístroje „otrocky“ napodobuje ve své řadě mobilních telefonů a tabletů Galaxy.

První televizory s pasivním zobrazováním už jsou dostupné na trhu

SPOTŘEBNÍ ELEKTRONIKA: Pro zobrazení CINEMA 3D obrazu se používá princip polarizace. 3D brýle zajišťují, že do levého i pravého oka se dostává vždy ten správný obraz. To je metoda, která se používá i u nejmodernějších digitálních 3D kin. Tento postup vytváření 3D obrazu přináší řadu výhod: žádné blikání, ostrý a jasný obraz, žádná bolest hlavy ani pálení očí. Brýle se nemusí dobíjet, mají jen polarizovaná skla. Díky tomu jsou také velmi lehké, váží pouze 16 g. 3D obraz je viditelný ze širokého úhlu pohledu. Dalším prvkem, který vylepšuje kvalitu obrazu, je LG 3D Light Boost. Jde



o tenký film pokrývající povrch Cinema 3D obrazovky, který zajišťuje, aby zobrazený 3D obraz byl plně jasný. Neutralizuje všechna šedá místa, která mohou někdy nastat při zobrazení 3D obsahu. S 3D Light Boost je obraz jasnější a čistší a dotváří tak vynikající 3D zážitek. Nejvyšší modely s touto technologií nesou označení LW650S a LW570S a disponují dokonce satelitním tunerem. Televizory LG s modelovým označením LW650S, LW570S, LW5500 a LW4500 budou na českém a slovenském trhu dostupné od druhé poloviny dubna.

Microsoft Dynamics slaví deset let

SYSTÉMY PRO ŘÍZENÍ PODNIKU: Microsoft na konferenci Convergence 2011 poprvé představil Microsoft Dynamics AX 2012. Toto nové revoluční řešení pro plánování podnikových zdrojů (ERP) pomůže zákazníkům zefektivnit řízení podniku a připravit je pro přesun do cloudu. Beta verze bude uvolněna v průběhu dubna, na finální řešení se zákazníci v prvních regionech mohou těšit od srpna 2011.

„V souladu s naším slibem poskytnout řešení, která umožní přesun plánování podnikových zdrojů do cloudu, můžeme již nyní oznámit, že příští verze ERP řešení Microsoft Dynamics poběží na platformě Windows Azure,“ dodává k oznámení David Frantič, ředitel divize Microsoft Dynamics. Společnost Microsoft na konferenci Convergence 2011 také oznámila úspěchy dalších řešení z portfolia produktů pro plánování podnikových zdrojů a pro řízení vztahů se zákazníky. Zejména jde o Microsoft Dynamics CRM 2011 a Microsoft Dynamics NAV 2009 R2. Convergence 2011 je také příležitostí k oficiálním oslavám desetiletých narozenin Microsoft Dynamics. Za poslední dekádu narostl počet zákazníků z třiceti na tři sta padesát tisíc, přičemž každý den se do podnikových řešení Microsoft Dynamics přihlašuje pět milionů uživatelů.

Přepis oficiální úvodní prezentace Steva Ballmera a Kirilla Tatarinova na konferenci Convergence 2011 <http://www.microsoft.com/presspass/exec/steve/2011/04-11Convergence2011.mspx>.

S digitálními záznamníky vám neunikne ani slůvko



KANCELÁŘ: Nová řada digitálních záznamníků Sony klade důraz na zvukovou kvalitu, snadné ovládání a praktické funkce pro záznam, ukládání a sdílení hlasových nahrávek i hudebních souborů. K vyšší srozumitelnosti záznamu přispívá nový systém S-Microphone, vyvinutý touto společností. Spojuje pokročilou technologii zpracování zvuku s novým, vysoce citlivým mikrofonem, který je schopný zachytit i slabé a vzdálené hlasy s výjimečnou přesností a s minimem šumu v pozadí. Digitální diktafony ICD-SX obsahují dvoupolehový stereo mikrofon, který lze rychle nastavit podle potřeb. Pro diktování nebo interview mohou být oba směrové mikrofony namířeny přímo na mluvčího, pro schůze nebo nahrávání hudby lze

mikrofony pootočit do úhlu 120 stupňů, aby obsáhly celou místnost. Nově navržená akustická izolace snižuje přenos mechanických a manipulačních hluků z těla záznamníku do mikrofonů.

Nový procesor Intel Atom zrychlí příští generaci tabletů

KANCELÁŘ: Společnost Intel oznámila, že platforma Intel Atom, původně označovaná jako „Oak Trail“, se již dodává partnerům a první produkty, které jsou na této platformě postavené, se na trhu objeví v květnu. Novinka bude dostupná již ve více než 35 tabletech a hybridních zařízeních. Platformu budou ve svých produktech (na různých operačních systémech) používat společnosti jako Evolve III, Fujitsu Limited, Lenovo, Motion Computing, Razer a Viliv. Na konferenci Intel Developer Forum v Pekingu navíc Intel představí novou generaci procesoru Intel Atom, aktuálně nazývanou „Cedar Trail“. Ta bude postavena na 32nm technologii a určena pro tiché a tenké přenosné počítače typu netbook a pro all-in-one řešení.



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

Bosch hledá nové posily

Minulý víkend se v závodě Bosch uskutečnila prohlídka výrobního závodu na výrobu vstřikovacích čerpadel u Jihlavy. Návštěvnost velká, protože za tím účelem závod navštívily zhruba dvě stovky studentů vysokých škol. Ti ocenili příjemné prostředí a čistotu v závodě, který vyrábí vstřiky do dieslových motorů v podstatě skoro pro všechny výrobce aut, kteří něco znamenají.

Datovými schránkami prošlo 40 milionů zpráv

Datovými schránkami prošlo za zhruba rok a půl jejich fungování téměř 40 milionů zpráv. Průměrně bylo za jeden pracovní den odesláno 130 tisíc zpráv, nejvyšší počet zpráv podaných během jednoho týdne byl podle jejich provozovatele, jímž je Ministerstvo vnitra, 711 764.

Se mzdou je nespokojena třetina zaměstnanců

Téměř třetina zaměstnanců v České republice je nespokojena se svojí mzdou. Přitom necelá pětina pracovníků není spokojena ani se svým povoláním. Vyplývá to z internetového průzkumu Můjplat.cz, jehož výsledky poskytl institut pro výzkum práce CELSI. Za nízkou mzdou je podle průzkumu možné považovat příjem pod hranicí 60 procent střední hodnoty neboli mediánu mezd v národním hospodářství. V ČR je medián hrubé mzdy přibližně 19 700 Kč, nízké mzdy tak mají ti, kteří vydělávají méně než 11 780 Kč měsíčně. S výplatou pod touto hranicí je nespokojena více než polovina respondentů.

Spotřeba energií poroste o desítky procent

Tuzemská spotřeba elektřiny v roce 2040 dosáhne zhruba 78 terawatthodin, což ve srovnání se současnou spotřebou představuje růst o více než čtvrtinu. Vyplývá to z analýzy, kterou provedl Operátor trhu s elektřinou (OTE) ve spolupráci se společností EGÚ Brno. Ve výrobní sféře by za 30 let spotřeba elektřiny měla činit kolem 59 TWh, spotřeba domácností 19 TWh.

Škoda Auto zvýší o polovinu výrobu Octavií

Škoda Auto zahájila stavbu nové haly na výrobu Škody Octavia. Dokončí ji v polovině roku 2012 a zvýší tím výrobní kapacitu Octavií o polovinu.

Nový Brouk se řítí na silnici: Volkswagen inovoval VW Beetle



AUTOMOBILISMUS: Nedávno jsme připomněli 75 let od vzniku jedné z největších motoristických legend, VW Brouka, který spatřil světlo světa pod taktovkou nacistického režimu. Tehdy mělo jít o vozítko pro široké masy, které by umožnilo rozvoj motorismu v Německu.

V roce 1998 byl koncept brouka oprášen a vznikl zajímavý projekt VW Beetle, který se na silnicích objevuje stále. Geniální konstruktér Ferdinand Porsche vtiskl tomuto automobilu skutečně nesmrtelnou siluetu. Ta je tak sexy, že za volantem tohoto vozu vídáme především krásné ženy, které tak přitahují jeho oblé křivky. V těchto dnech se objevuje inovovaná verze vozu, který je upraven a oproti svému třináctiletému staršímu bratrovi je o poznání agresivnější ve výzoru a působí méně baculatě. O to více jeho tvůrci zdůraznili linie blatníků, které jsou širší, má nižší okna, takže působí dynamičtěji a nově designované prahy dodávají vozu říz, podobně jako elegantní spoiler umístěný pod zadním oknem. Stejně tak i prosklená střeška nebo vypoulené světlomety s volitelnými bixenonovými žárovkami. Uvnitř najdeme plochou retro přístrojovou desku, která je u vyšších verzí vybavena v barvě karoserie. V ní nesmí chybět schránka na rukavice před spolujezdcem otevřená vzhůru jako ve starém broukovi.

O pohon se budou starat benzinové přeplňované motory TSI: 1,2 (105 koní), 1,4 (160 k) a 2,0 (200 koní), diesely 1,6 TDI, 105 koní (ten má být rekordmanem ve spotřebě jen s 4,3 litru paliva spolknutými na stovku kilometrů) a 2,0, 140 k. Samozřejmě na výběr je i dvouspojkový automat DSG. Novou etapu svého života Brouk odstartuje v září na severoamerickém trhu, na podzim pak v Evropě ve třech modelových řadách: Beetle, Design a Sport. Původního Brouka se prodalo na 21,5 milionu exemplářů. Jeho nástupce z roku 1998 se vyrobilo a prodalo přes milion. Původní teze o laciném dostupném autě už dávno vzaly za své, VW Beetle New nebude nejlevnější, ale přesto i nadále si udrží pozornost svým špičkovým nadčasovým designem.

I nový Mercedes třídy A bude hodně ostrý, k vidění je v konceptu

AUTOMOBILISMUS: Rovněž Mercedes Benz při inovaci vzhledu svého nejmenšího vozu třídy A sáhl po hodně ostrých nástrojích. Právě dnes, kdy dostáváte tento elektronický bulletin před své oči na monitor obrazovky, se poprvé objevil na výstavě v Šanghaji ve fázi konceptu. Jak vidíte, nový design nepopírá linie předchozí verze, ale vůz je mnohem více sportovně a až přídrzle laděný. Příslušnost k flotile výrobků Mercedes Benz podtrhuje až neuvěřitelně velká trojčipá hnězda před chladičem vozu. Máme se tedy na co těšit!



Veletrhy, výstavy a konference

- 3.–5. 5. Praha, PVA Letňany: **For Industry 2011** – 10. mezinárodní veletrh strojírenských technologií. **For Waste & Cleaning 2011** – 6. mezinárodní veletrh nakládání s odpady, recyklace, průmyslové a komunální ekologie, úklidu a čištění. **For Surface 2011** – 6. mezinárodní veletrh povrchových úprav a finálních technologií. Pořadatel: ABF, Praha. Kontakt: tel.: 222 891 111, 222 891 160, fax: 222 891 197, 222 891 199, e-mail: info@abf.cz, www.abf.cz.
- 3.–5. 5. Výstaviště Brno: **Printexpo** – mezinárodní veletrh technologií pro tisk, signmaking a signage. Pořadatel: Veletrhy Brno. Kontakt: 541 151 111, fax: 541 153 070, e-mail: info@bvv.cz, www.bvv.cz.

Personálie



■ Společnost **HP** od 1. května 2011 jmenuje **Jana Zadáka** výkonným viceprezidentem pro obchod, marketing a strategii divize HP Enterprise Business. Jan Zadák tak nyní bude zodpovědný za obchodní

výsledky divize, jejíž obrát je asi 57 miliard amerických dolarů ročně.

■ Novým členem vedení společnosti **EvoBus Bohemia** se s platností od dubna stal **Georg Kendlbacher**. Ten je ve funkci ředitele odpovědný za marketing, prodej a poprodejní služby společnosti EvoBus Bohemia na českém trhu. Na této pozici zastupuje tři značky z portfolia koncernu Daimler: Mercedes-Benz, Setra a OMNIplus.



■ Společnost **EMC Corporation** oznámila změnu v top managementu pro oblast Evropy, Blízkého východu a Afriky (EMEA). Do funkce prezidenta společnosti pro oblast EMEA-Sever, do které patří i Česká republika a další země střední a východní Evropy, byl jmenován **Adrian McDonald**.

■ Společnost **GTS Czech** mění od dubna organizační strukturu. Všechny marketingové role byly sjednoceny do jedné divize. Jejím ředitelem se stal **Pavel Brabenec**, dosavadní ředitel divize produktů a projektového řízení. **Tereza Vránková** se stala ředitelkou marketingové komunikace mateřské skupiny **GTS Central Europe**. PR manažerka **GTS Czech Lucie Řeřichová** zastává stejnou pozici v **GTS CE**.



Čtete časopis

Technik

Číslo 4/2011 právě vyšlo!

Najdete v něm tato témata:

- Téma: Strojírenské technologie – novinky i praktické rady z této oblasti
- Automatizační technika – novinky a návody
- Projektky pro 21. století – přečerpávací elektrárna Marchlyn Mawr a kulturní centrum v Avilés
- Opracování materiálů laserem – první díl seriálu o laserech a obrábění pomocí laserových zařízení

Nezapomeňte si zajistit TECHNIK 4/2011

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:
<http://technik.ihned.cz>