

Olympijské hry v Londýně budou přelomové

EKONOMIKA: Při olympijských a paralympijských hrách se bude platit bezkontaktně. Největší událost světa sportu bude mít též svůj speciální mobilní telefon. Společnosti Samsung a Visa totiž prostřednictvím svého sponzorství olympijských her 2012 v Londýně představí nejnovější inovaci v oblasti platebních technologií. Ta zákazníkům a návštěvníkům umožní uskutečňovat mobilní platby pomocí mobilního telefonu pro olympijské a paralympijské hry značky Samsung. Ještě před olympijskými hrami a následně v jejich průběhu se tak zcela promění systém a svět plateb nejen v Londýně, ale i po celém světě. Spotřebitelé budou moci platit rychleji a pohodlněji.

Nové strategické partnerství posune hranice platebních technologií, jelikož inovace bude dostupná i po těchto významných sportovních událostech. Společnosti Samsung Electronics a Visa využijí svých postavení celosvětových partnerů olympijských her a lídrů v oblasti technologií a inovací a představí speciální mobilní telefon pro olympijské a paralympijské hry, vybavený technologií umožňující mobilní bezkontaktní platby. Bude se jednat o platební technologii Visa a technologii Near Field Communications (NFC). Pro uskutečnění platby tak postačí, aby zákazník jednoduše zvolil mobilní bezkontaktní aplikaci Visa, zadal pokyn k platbě a přiblížil telefon k bezkontaktní čtečce v místě nákupu.



Zátěžové testy jaderných elektráren budou na podzim

ENERGETIKA: Zátěžové testy evropských jaderných elektráren, o jejichž potřebě rozhodli poslanci Evropského parlamentu začátkem dubna, budou dobrovolné a uskuteční se ve druhé polovině letošního roku. Mají posoudit, jak by evropské reaktory zvládly krizovou situaci, jaká postihla elektrárnu Fukušima 1. Obsah testů doporučilo Sdružení jaderných regulačních orgánů Evropy (WENRA), které stejně jako Světová asociace provozovatelů jaderných zařízení (WANO) a Mezinárodní agentura pro atomovou energii (MAAE) soustavně sledují a vyhodnocují zkušenosti ze všech jaderných elektráren ve světě.

Na základě prvních analýz havárie způsobené vlnou tsunami vyvolanou ničivým zemětřesením se bude zejména prověřovat, jak by evropské jaderné elektrárny obstály při zemětřesení větším, než na jaké jsou projektované, při záplavách a ostatních extrémních venkovních podmínkách v závislosti na lokalitě, při dlouhodobé úplné ztrátě napájení a dlouhodobé ztrátě chlazení, při havarijním tavení paliva včetně účinků hromadění vodíku a při zhoršení podmínek ve skladu použitého paliva, včetně ztráty stínění. Realizace a vyhodnocení testů bude v kompetenci národních regulačních orgánů (v České republice SÚJB). Podrobná specifikace testů bude připravena během května. Samotné testy by měly trvat šest měsíců a další tři měsíce budou mít regulační orgány na vyhodnocení.

V ČR vznikne špičkové vědecko-technické centrum



VĚDA A VÝROBA: V Jihlavě vyroste do roku 2014 nový Vědecko-technický park (VTP) a Centrum pro transfer technologií (CTT) Vysočina. Zaměří se především na energetiku a jeho provozovatelé si slibují, že se díky tomu stane jedním z klíčových technologických pracovišť v zemi. Celkem do něj investují přes 400 milionů korun. V rámci vědecko-technického parku vznikne více než 50 pracovních míst, dalších 150–200 pozic by se mělo objevit u spolupracujících firem. Ministerstvo průmyslu a obchodu projekt podpořilo prostřednictvím Operačního programu Podnikání a inovace.

Žalobníček žaluje



Je zajímavé sledovat dění v oblasti tabletů, která mnohým firmám nedává spát, protože tu jde o obrovské prachy. Doslova. Podle odhadu vý-

zkumné společnosti Strategy Analysis se na světovém trhu s počítačovými tablety do roku 2015 zvýší tržby na 49 mld. dolarů (827 mld. Kč) a prodá se jich celkem na 149 milionů. A to je sakra hodně! Proto žaloby létají a jediná, kdo si mnou ruce, jsou právníci firem, protože mají o zábavu (a o své příjmy) postaráno.

Abych byl konkrétnější. Společnost Apple vybudovala svým tabletem iPad vloni zkraye roku novou oblast, ve které roste vskutku nebývalým tempem počet koupěchtivých zájemců. A protože těch zájemců je mnoho, i ostatní firmy přispěchaly se svou troškou do mlýna, aby z krajice, který je tu k rozdrobení, i na ně něco zbylo. V prostředku loňského roku přispěchal Samsung jako první s tabletem Galaxy Tab, který má menší displej. Samsung je vedle velkohubých plácalů, kteří o tabletech jen hovoří a ukazují je ve formě předvýrobních kusů, ve skutečnosti jediným konkurentem Applu v tabletech se třemi různými modely.

Američtí chlapi z Applu se pozorně rozhlížejí, jestli výsledky jejich duševní činnosti někdo nepoužívá v jejich neprospěch – jinak řečeno, zda je nekopíruje. A ejhle! Přistižen byl právě Samsung. Aby ne, předvedl totiž tablet Galaxy Tab 10.1 s displejem o úhlopříčce 10,1 palce, který je zatraceně dobrým konkurentem Applu a jeho iPadu i nově uvedeného iPadu 2. Běží ovšem na operačním systému Android.

A tak Apple zažaloval v půli dubna jihokorejského rivala za údajné kopírování jeho populárních mobilních telefonů iPhone a tabletů iPad. Samsung podle Applu tyto přístroje „otrocky“ napodobuje ve své řadě mobilních telefonů a tabletů Galaxy, jak napsala agentura Reuters. Žaloba se soustředí na designové prvky, jako je vzhled ikon na obrazovce, a jde podle Applu o nestoudnost nejvyššího kalibru. Podle analytiků měla být reakce Samsungu na žalobu umírněná, protože Apple byl loni jeho druhým největším zákazníkem v součáskách.

Ale jak to tak bývá, analytici plácají nesmysly a bojovní Korejci reagovali na kroky Applu velmi tvrdě a podali na něj odvetné soudní žaloby. Vyzvali Apple, aby duševní vlastnictví Samsungu přestal zneužívat a nahradil mu škody. Žaloby předložili v Jižní Koreji, Japonsku a Německu. Právní bitva mezi Apple a Samsungem může ohrozit obchodní vztahy mezi oběma giganty i dostupnost tabletů Applu. Výroba totiž závisí na čípech a LCD displejích od Samsungu.

Je zajímavé, že Samsung využívá výhod otevřené platformy Android a válcuje trh jako nikdo jiný. A o Android tu jde. Vypadá to, že nafoukanci od Applu si naběhli pro „přesdržku“, protože cítí, že Android jim může zavařit. Do konce února byl totiž po dobu tří měsíců v kuse nejprodávanějším systémem pro chytré telefony a tablety v USA...

Anebo že by nám, ve snaze na sebe upozornit, sehráli oba hoši pěkné divadlo?

Milan Loucký

milan.loucky@economia.cz

šéfredaktor časopisu Technik

První plovoucí telefon na světě

KOMUNIKACE: Značka Evolve rozšiřuje portfolio odolných telefonů o další model a ten je opět unikátní. Přichází totiž první plovoucí telefon na světě odolný proti pádu, a to až z výšky 1,6 metru. Nemusíte se obávat, že telefon spadne do vody a půjde doslova ke dnu. Evolve Phantom po pádu do vody jednoduše vylovíte, protože zůstane plavat na hladině. Navíc je vodotěsný, takže můžete ihned bez obav dál telefonovat. Díky certifikaci IP57 odolává nejen vodě, ale i prachu a špíně. Je tedy ideálním společníkem pracovníků v exteriérech, rybářů, sportovců, vodáků i dětí.

Telefon podporuje mimo jiné Bluetooth, má FM rádio, je vybaven svítelnou a jeho telefonní seznam má kapacitu 500 kontaktů. Hmotnost telefonu je jen 86 gramů včetně baterie a jeho rozměry jsou 111 x 49 x 20 mm.



Základní nástroj pro moderní automatizační techniku a pohony



AUTOMATIZACE: Siemens představuje nový inženýrský softwarový systém Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal), který je určen pro veškeré automatizační úlohy. Jde o první automatizační software sestávající z jediného integrovaného inženýrského vývojového prostředí a jediného softwaru pro správu projektů. TIA Portal umožňuje uživateli rychle a intuitivně projektovat a uvádět do provozu automatizační systémy bez doposud obvyklé zdlouhavé a nákladné integrace samostatných sad programů. Systém je navržen tak, že s ním mohou snadno a efektivně pracovat jak úplní začátečníci, tak i zkušení uživatelé.

Současně je koncipován jako základna, z níž budou vycházet všechny budoucí inženýrské softwarové nástroje pro konfiguraci, programování a zprovoznění automatizačních přístrojů a pohonů ze sortimentu patřícího do konceptu Plně integrované automatizace (Totally Integrated Automation – TIA) společnosti Siemens. Patří k nim například nové vývojové prostředí Simatic Step 7 V11 pro řídicí jednotky Simatic a také nový nástroj Simatic WinCC V11 pro vizualizaci chodu strojů a strojních zařízení i spojitých technologických procesů, využívající produkty ze skupiny Simatic HMI (Human Machine Interface).

Převratné změny v robotické paletizaci

AUTOMATIZACE: Společnost ABB pokračuje v rozšiřování svého sortimentu výrobků pro paletizaci a představuje dva nové roboty, tři nová chapadla a komplexní softwarový balík, které doplňují stávající výrobní sortiment pro paletizaci. „Naše pozice na českém trhu je pro nás důležitá, a proto se snažíme zákazníkům vycházet maximálně vstříc,“ říká Klas Bengtsson, produktový manažer ABB divize Robotika. „Nový ucelený sortiment nyní pokrývá veškeré potřeby integrátorů i zákazníků v oblasti paletizačních řešení.“

V nové nabídce pro paletizaci zastává čelní místo kompaktní IRB 460 s nosností 110 kg – nejrychlejší paletizační robot na světě. Tento čtyřosý robot, zvládající až 2190 cyklů za hodinu, se hodí pro vysokorychlostní paletizaci na koncích linek a paletizaci pytlů. Robot IRB 460 disponuje dosahem 2,4 m, zabírá o 20 % méně podlahové plochy a pracuje o 15 % rychleji než jeho nejbližší konkurenti.

Pro vysokovýkonnou paletizaci kompletních vrstev uvádí společnost ABB na trh robot IRB 760. Ten zaujme nosností 450 kg a dosahem 3,2 m, vykazuje i velký moment na zápěstí – dvojnásobný oproti konkurentům, díky němuž dokáže otáčet těžší a větší výrobky rychleji než kterýkoli jiný robot. Dané oceníte především u aplikací s vyššími rychlostmi, jako u paletizace nápojů, stavebních materiálů a chemikálií.

Nabídku završují tři chapadla FlexGripper, a to čelistové chapadlo pro běžné manipulační potřeby, speciálně vyvinuté chapadlo pro paletizaci pytlů a přísavkové chapadlo s možností manipulovat až s pěti výrobky najednou.

Nejpřevratnějším prvkem nového paletizačního portfolia společnosti ABB je však nový software RobotStudio Palletizing PowerPac. Tento program, který funguje na PC, umožňuje uživateli konfigurovat, simulovat a programovat roboty i chapadla ABB pro paletizační řešení, přičemž vyžaduje pouze minimální, či dokonce nulovou znalost programování. „Programátoři robotů jsou stále více nedostatkovým zbožím,“ řekl Bengtsson. „Tento software je tedy skutečně převratný. To, co dříve trvalo programátorům několik dní, nyní zaškolené obsluze zabere pouze pár minut.“



Paletizační robot ABB IRB 760.

Chytré telefony zatočí s trhem mobilů

Podle společnosti Gartner bude v tomto roce na světovém trhu prodáno 468 milionů takzvaných chytrých mobilních telefonů, téměř o 60 % více než loni. Nejpozději na konci roku se přitom Android od společnosti Google stane jedničkou mezi operačními systémy se 49% tržním podílem v roce 2012.

Gartner tvrdí, že Apple bude stále dominovat

Podle analytiků společnosti Gartner bude navzdory sílící konkurenci i v následujících letech trhu s multimediálními tablety dominovat společnost Apple a její operační systém, jehož tržní podíl se sníží ze současných necelých 70 % na 47 % v roce 2015.

Řízení životního cyklu PLM názorně

Společnost Dassault Systèmes přibližuje netradiční formou řízení životního cyklu produktu. Její série lokalizovaných animovaných videí se bude věnovat jednotlivým termínům odvětví PLM. Jako první představila na svém blogu třiminutové video, které vysvětluje koncept živé zkušenosti (lifelike experience) a ukazuje výhody, které nabízí výrobcům i zákazníkům. V pořadí druhé video se věnuje termínu PLM. České video o živé zkušenosti najdete na stránce Facebooku 3dsvět Dassault Systèmes a také na YouTube.

Občané pomohli životnímu prostředí

Obce v České republice se dozvěděly, jak jejich občané v loňském roce pomohli životnímu prostředí díky recyklaci více než 403 tisíc televizorů a 226 tisíc monitorů. Každá obec obdržela od společnosti Asekol certifikát environmentálního vyúčtování, který vyčísľuje individuální přínos občanů. Jde o důkaz, že i jednotlivec může pomoci při ochraně ekosystému Země. Díky zpětnému odběru a odborné recyklaci jednoho televizoru se ušetří 2,9 litru ropy nebo 162,4 kWh elektrické energie.

ESET přijímá lidi a v Praze vznikne laboratoř

Slovenská firma ESET, výrobce bezpečnostního softwaru, posiluje svůj tým. České pobočky přijmou 19 nových IT specialistů a manažerů, na Slovensku vzniká 130 nových pozic. V Praze ESET otevře novou virovou laboratoř a po Bratislavě a polském Krakově se tak česká metropole stane třetím pracovištěm virových analytiků.

Zájem firem o flexibilní úvazky se snížil

Zájem firem o flexibilní pracovní úvazky, například zkrácenou pracovní dobu, se snižuje. Zatímco počet inzerátů s nabídkami práce se v březnu proti předchozímu měsíci zvýšil o 38 %, podíl alternativních forem práce na celkovém počtu zadaných inzerátů klesl o 13 %. Výplývá to ze statistik společnosti LMC, provozující portály Jobs.cz a Práce.cz.

RIM bude vyvíjet nové technologie s Ruskem

Kanadský výrobce mobilů BlackBerry bude spolupracovat s Ruskem na vývoji nových technologií, aby našel kompromis mezi svými inovacemi a obavami států z jeho zabezpečení toku mobilních dat.

Několikanásobný úspěch LED svítidel na Red Dot Design Award

OSVĚTLENÍ: Nová LED kompaktní kapesní svítidla LUMigo a závěsné OLED svítidlo Airabesc společnosti OSRAM zaznamenaly úspěch na Red Dot Design Award 2011. Ocenění získaly především díky nevšednímu designu kombinovanému s nejnovějšími technologiemi.

Ve spolupráci s designérským studiem Scazziga vyvinul OSRAM ultrakompaktní kapesní LED svítidlo LUMigo (nahore). Co do formy čerpá inspiraci z krabičky od zápalek a vejde se pohodlně do kapsy. Skrývá LED diodu OSRAM a tři články AAA.

Sladěné plynoucí tvary osvětlení Airabesc a jejich zdůraznění pomocí OLED panelů přesvědčily porotu Red Dot Design Awards – a ta se rozhodla udělit tomuto OLED osvětlení jednu z cen v oblasti „Produktového designu“. Tento výrobek sestává z jedenácti zrcadlových, teple bílých panelů OLED ze série Orbeos o tloušťce jen 1,8 mm.



Vysoce účinné zelené topení s čerpadly vzduch-voda



VYTÁPĚNÍ: Aquarea, nová řada systémů vzduch-voda od společnosti Panasonic, má z pohledu energetických inovací postavení „zeleného“ topného a klimatizačního systému. Náleží k nové generaci systémů, využívajících obnovitelný a bezplatný zdroj energie: vzduch, který vytápí nebo ochlazuje domácnost a produkuje horkou vodu. Tepelná čerpadla Aquarea jsou flexibilnější a cenově výhodnější alternativou tradičních kotlů na fosilní paliva. Systém tepelného čerpadla vzduch-voda využívá energii přítomnou ve venkovním vzduchu pro vytápění a přípravu teplé užitkové vody. Elektrickou energii spotřebovává jen k napájení kompresoru, elektroniky, čerpadel a v případě velmi nízké teploty také topného tělesa.

Venkovní jednotka: jímá volnou energii okolního vzduchu a převádí ji prostřednictvím hydroboxu do domu. Teplotu v domě lze regulovat a účinně maximalizovat prostřednictvím hydroboxu s ovládacím panelem. Obsahuje tepelný výměník, který odebírá teplo chladivu přicházejícímu z venku a předává je vodě, použité k vytápění domu a přípravě teplé vody. Hydrobox obstarává priority z hlediska vytápění a přípravu teplé užitkové vody. Obsahuje 400µm částicový filtr. Bojler ohřívá užitkovou vodu. Je vyroben z nerezové oceli, která je zárukou dlouhé životnosti. Je také vybaven 3kW topným tělesem pro zajištění maximálního komfortu při velmi nízkých venkovních teplotách. Topné těleso, umístěné v horní části zásobníku, zaručuje maximální účinnost a rychlejší zahřívání.

Vlna, která i chladí

MATERIÁL: Speciální materiál a jeho inovační úpravu vyvinula novozélandská společnost Icebreaker. Tkanina obsahující 85 % přírodního merina je zpevněna spandexem a nylonem. Toto funkční prádlo, vytvořené pro horskou i silniční cyklistiku, kombinuje odolnost a pohodlí díky očkovému úpletu „eyelet“, který poskytuje vyšší prodyšnost v namáhaných partiích.

Merino Icebreaker rovněž reguluje tělesnou teplotu a omezuje zápach.

Třešničkou na dortu u těchto výrobků je unikátní kód, jenž umožňuje dohledat farmu, kde byl materiál pro každý výrobek vypěstován.



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

Vyšší počet energetických odborníků z Ostravy

Český průmysl má nedostatek expertů v energetice. Odborníci chybějí například v oboru jaderné energetiky i vzhledem k připravované dostavbě Jaderné elektrárny Temelín. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (VŠB–TU) chce i kvůli tomu přitáhnout ke studiu energetických oborů více studentů. Také proto uzavřela minulý týden spolupráci s konsorciem firem, které se ucházejí o dostavbu Temelína.

Podíl malých aut na trhu klesá

Češi se při nákupu nových osobních aut stále více orientují na větší vozy. Podíl malých a mini aut na celkovém prodeji byl v prvním čtvrtletí 28 %, v roce 2008 jim patřila polovina trhu. Vyplývá to z údajů Svazu dovozců automobilů. Za přesunem zájmu stojí podle odborníků především pokles cen a marketingové akce prodejců.

Zemřel duchovní otec kompaktního disku

Ve věku 81 let zemřel bývalý šéf japonského koncernu Sony Norio Ohga. Ohga patřil mezi technické vizionáře, bez něj by firma Sony nebyla taková, jak ji dnes svět zná. Je považován za duchovního otce kompaktního disku. Nejvyšším šéfem Sony byl od roku 1982 do roku 1995. Podle nynějšího šéfa firmy Howarda Stringera to byl Ohga, kdo z výrobce elektroniky udělal digitální multimediální konglomerát, který se vedle audiovizuální techniky rozkročil do hudebního a filmového průmyslu a do průmyslu pro volný čas.

Přístroje iPhone a iPad schraňují data o pohybu

Mobily iPhone a tablety iPad americké firmy Apple tajně schraňují údaje o lokalizaci uživatelů. Organizace dohlížející na práva chránící soukromí chtějí po americké firmě vysvětlení. Apple se na dotazy agentury AP k situaci nevyjádřil. Nejvíce experty znepokojuje na záznamech pohybu v iPhone a iPadu to, že počítače ukládají souřadnice pohybu uživatelů, aniž by to oni věděli. Tyto informace se pak ukládají v nekódované formě, k níž se hacker, podezřivý manžel nebo strážce zákona můžou dostat bez pověření. Mobilní operátoři taková data běžně ukládají, k jejich odkrytí ale potřebují soudní nařízení.

Češi mají rádi modrou, modrá je prostě dobrá! Červená i bílá taky ...

AUTOMOBILISMUS: Vzhledem ke kultuře kávových nápojů ve Francii a Itálii snad není až tak překvapivé, že zákazníci značky Ford v těchto zemích dávají přednost vozům v krémových a smetanových odstínech. Ale proč volí Češi modrou barvu častěji než kterýkoli jiný národ v Evropě?



To jsou jen některé poznatky studie, která zkoumala preference barevných odstínů mezi jednotlivými evropskými národy. Hlubší porozumění prioritám obyvatel našeho multikulturního kontinentu může Fordu pomoci vycházet ještě lépe vstříc přáním zákazníků a efektivněji plánovat složení skladových zásob u prodejců. Podobně jako móda se i barevné trendy rok od roku mění. Například malé, nicméně stále rostoucí procento zákazníků v poslední době volí hnědou, meděnou a příbuzné odstíny. V Turecku zůstává šlágr bílá, kterou v roce 2010 zvolilo neuvěřitelných 49 % tamějších zákazníků Fordu. Tato středomořská země s horkým podnebím si připsala nejnižší podíl černých vozů. V Dánsku jsou výsledky přesně opačné, nejvíce lidí dalo přednost černé, zatímco o bílou byl zájem nejmenší. To, že barevný vkus není dán pouze geografickou polohou a klimatem, ukazuje případ Norska a Portugalska. Tyto vzdálené země, které se vzájemně příliš nepodobají, sdílejí společný žebříček šesti nejoblíbenějších barev.

Pouze v jediné zemi z celé Evropy se na čelní místo hitparády barevných odstínů dostala jiná barva než černá, stříbrná nebo bílá – a sice u nás, v ČR! Každý čtvrtý kupující si v roce 2010 zřejmě řekl: „Modrá je dobrá,“ a vybral vůz Ford modré barvy. Češi přitom mají ze všech evropských národů nejradši červenou. Možná je to tím, že červená a modrá jsou s bílou národními barvami.

Koncepční vůz Peugeot SXC: síla a schopnosti



AUTOMOBILISMUS: U příležitosti autosalonu v Šanghaji se návrháři Peugeotu zaměřují na kategorii vozů typu crossover, které jsou stále oblíbenější. Koncept SXC předkládá novou podobu tohoto typu automobilu. Koncepční vůz přebírá některé prvky třídy SUV (robustnost, zvýšená pozice při řízení) a přidává moderní a ušlechtilé rysy vycházející ze stylu reprezentativních limuzín. Design vozu je dílem mezinárodních návrhářských týmů Peugeot, které se soustředily ve středisku China Tech Center v Šanghaji. Peugeot tak předkládá silnou designovou vizi, která

je schopná přizpůsobit se různým siluetám i specifickým požadavkům jednotlivých trhů.

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@bv.cz, www.bv.cz.

■ **12. 5.** – Praha, Výstaviště Holešovice: **Building KnowLEDge Tour 2011** – specializovaná výstava nejmodernějších technologií LED osvětlení pro odborníky. Pořadatel: OSRAM Česká republika. Kontakt: tel.: 272 118 873, fax: 272 118 851, e-mail: ebenesova@osram.cz, vstup po registraci na www.osram.cz/tour.

Personálie



■ Obchodním ředitelem společnosti **Galeos**, která se specializuje na automatizaci podnikových procesů, se stal **Petr Karlach**. Jeho cílem je rozšířit partnerskou síť a zákaznickou základnu Galeosu.

Pracovní příležitosti

ITT Holdings Czech Republic, s.r.o.

Procesní inženýr – zodpovědnost za proces výroby, komunikace s vývojovým oddělením v zahraničí, zavádění nových pracovních postupů a změny stávajících, jednání s externími dodavateli.

Požad.: SŠ/VŠ – technický obor, strojní zaměření, zkušenosti s navrhováním technologických postupů a jejich zaváděním do výroby, znalost procesních nástrojů (FMEA, LEAN ...), orientace v oblasti obrábění, svařování, komunikativní AJ, ochota práce ve třísměnném provozu.

Kontakt: ITT Holdings Czech Republic, s.r.o., Lucie Nováková, Na Rovince 913, 720 00 Ostrava, tel.: 597 404 215.

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

Údržbář forem – údržba lisovacích a vstřikovacích forem.

Požad.: SOU, SŠ – technické vzdělání, praxe v oboru minimálně dva roky, zkušenosti se sváření elektrickým obloukem TIG, pracovní zkušenosti s údržbou forem, ŘP sk. B.

Kontakt: Daikin Industries Czech Republic s.r.o., personální oddělení, Mgr. Tomáš Matoušek, U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň, e-mail: matousek.t@daikinczech.cz, tel.: 378 773 512, fax: 378 773 199.

**HLEDÁTE NOVÉ PRACOVNÍKY?
NAJDEME MÍSTO I PRO VÁŠ INZERÁT ...**



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>

ELEKTRONICKÝ ZPRAVODAJ MĚSÍČNÍKU TECHNIK, web: <http://technik.ihned.cz>. Vychází jednou týdně. Registrován pod ISSN 1214-9802. Kontakt: Economia, a.s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7; Ing. Milan Loucký, šéfredaktor, tel.: 233 071 421, milan.loucky@economia.cz; Bohumír Kotora, redaktor, tel.: 233 071 492, bohumir.kotora@economia.cz; Zuzana Nikolovová, inzertní manažerka časopisu, tel.: 233 071 779, zuzana.nikolovova@economia.cz. © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia, a.s., je zakázána jakákoliv další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoli materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economia, a.s., využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhrazuje veškerá práva.