

Tenkovrstvé fotovoltaické moduly mění fasády

ENERGETIKA: Společnost Schüco rozšířila sortiment fasádních modulů se zabudovanou fotovoltaikou o exkluzivní novinku. Nová generace tenkovrstvých modulů Schüco pod označením ProSol TF+ přináší vylepšenou energetickou výkonnost i nový atraktivní vzhled. Klíčovou je speciální vícevrstvá krystalická struktura, díky níž moduly ProSol TF+ ve srovnání s konvenčními tenkovrstvými moduly zaručují vyšší solární výnosy. Kromě zvýšeného potenciálu fasádního systému v oblasti trvale udržitelné architektury otevírají nové moduly dveře i v oblasti designu. Tmavý vzhled je elegantní, s možností variabilního, individuálního pojetí, jak z hlediska stupňů transparentnosti, tak rozměrově. Moduly lze aplikovat do oken, dveří, posuvných systémů i jako velkoplošné fasádní řešení.

Až 40 % celosvětově spotřebované energie i souvisejících emisí CO₂ připadá na budovy. To dokládá existující nemalý prostor pro decentralizovanou výrobu energie a energeticky efektivní výstavbu. A právě inovované okenní a fasádní moduly ProSol TF+ jsou ideální řešení. Kromě sofistikované

ho designu architektury přinášejí ekologickou výrobu energie bez jakýchkoli emisí. Tmavé tenkovrstvé moduly Schüco s vícevrstvou krystalickou strukturou dosahují výborné výkonnosti až 80 Wp/m².

Vybírat lze ze zcela neprůhledných i semi-transparentních variant s průhledností od 5 do 25 %. Což u teplých fasád zajišťuje dostatečnou průhlednost do vnějšího prostředí i přísun denního světla do místnosti, a to za kontinuální výroby elektrické energie. Variabilitu výrobce nabízí také při volbě rozměrů.

Vícevrstvý modul ProSol TF+, tvořený vrstvami skla, křemíku a krycí laminátové fólie, má minimální tloušťku pouhých 8 mm. Kreativnímu pojetí a svobodnému designu se prostor otevírá díky možnosti volby tvaru, velikosti, stupňů transparentnosti a struktury. V rámci teplých fasád plní fasádní systém ProSol TF+ velmi dobře také funkci izolační. Okna, dveře a posuvné systémy tak v závislosti na stupni transparentnosti vytvářejí příjemné prostředí s dostatečným přísunem denního světla.



EPÚ zavede nový systém pro správu a řízení patentů

PROJEKT: Evropský patentový úřad (EPÚ) a společnost Logica představily projekt, jenž přispěje ke snížení nákladů a urychlení průběhu patentového procesu. Bude tak zřízen jeden z nejpokročilejších, plně digitálních patentových úřadů na světě, který umožní vynálezci a žadatelům o patenty i těm, kteří se podílejí na jejich zpracování, pracovat efektivně a úsporně.

Na základě dohody pomůže Logica EPÚ vybudovat komplexní, zabezpečený a inovativní systém správy patentů, který bude digitálně zpracovávat patentové žádosti ve všech fázích patentového procesu.

Znalostně orientovaný systém řízení a správy patentů pomůže jak žadatelům o patent, tak i všem, kteří na žádosti dohlížejí ve všech fázích procesu. Podle odhadu EPÚ nový systém sníží objem komunikace mezi žadatelem a úřadem, což uživatelské komunitě přinese roční úspory ve výši desítek milionů eur.

Nový správní systém nahradí od dubna 2013 téměř všechny automatizované procesy EPÚ, které dnes existují. Bude podporovat podání až 250 tisíc patentových žádostí, které EPÚ ročně dostává, a dále elektronické zpracování zhruba 2,5 milionu transakcí.

Mladí, nezkušení, vyjukaní králíci



Tak nějak se cítili mladí lidé, kteří psali maturitní písemku z matematiky. Za to, co připravili sadomasochističtí tvůrci testů studentům, se ale nový ministr studentům omluvil. Byla dokonce nastavena nová pravidla. Aspoň že tak! Premiéra písemky z matematiky pro masu lidí byla spíše soutěží matematiky nadaných dětí s IQ na úrovni geniality. Kolegyně po skončení písemky svého syna, který si dal „dvojité nášup“ a maturoval v těžší úrovni, sdělila: „Říkal, že to prý bylo tisíckrát těžší než všechny testy, které dělali na zkoušku.“ Cermat, který připravoval testy, to fakt přehnal.

Můj syn není matematický génius. To vím já, ví to i on. Před maturitou proto dřel, chodil i na matematické doplňovací kurzy. Ale takový nášup od MŠMT nečekal. A nebyl sám.

Představuji si, jak před týdnem v temné místnosti plné křížů, osvětlené jen svíčkami přecházejí muži a ženy v kožených oblecích, za pasem bičiky. „Ještě jim tam dáme tohle,“ říká paní A. S., která nechce být jmenována; sadomasochisticko-matematické sklony u ní propukly až tehdy, když bývalý ministr nenechal kámen na kameni. Její kolega Petr S. smočí pero v inkoustu a napíše další vzorec. „To je dobrý nápad, moc dobrý nápad, na tom ztratí nejméně dvacet minut! Ha ha chá,“ a jeho smích připomíná skřeky z nového filmu Héry u Zelené žáby.

Nevím, jestli to tak bylo, ale když mi syn vyprávěl, jaké lahůdky úředníci pro studenty vymysleli, je mi z nich špatně. A to mám matematiku rád. „Na jedničku to dá jen Pán Bůh,“ prohlásil prý Václav Klaus mladší, ředitel gymnázia PORG, který se sám divil, jak těžké příklady, určené spíše pro matematickou olympiádu, Cermat připravil.

Nevím, jestli Pán Bůh umí matematiku, myslím si, že je spíše filosof a je mu jedno, že kvadrát sinu úhlu krát cosinus na druhou toho samého úhlu je vždy roven jedné. Ale to, co předvedli lidé z Cermatu, je ostuda a neměli by se už nikdy účastnit tvorby testů! A jestli je hřeje vědomí, že tento krásný vědní obor maturantům provždy zhnusili, měli by se jít léčit.

Já ale přesto zkoušky dospělosti z matematiky pro každého mimo gymnázia považuji za nesmysl kvůli rozdílnému zaměření škol, přístupu a úrovni výuky v jednotlivých školách. Nelze totiž stanovit etalon pro rovnou úroveň znalostí všech studentů. Zatím! Nebo: Zatím?

Milan Loucký

milan.loucky@economia.cz

šéfredaktor časopisu Technik

Nevyvíjejte jen pro Windows.
Aplikace pro Mac i Windows

... z jediného zdrojového kódu.

Noví zákazníci čekají.

Můžete zavolat na +420 273 132 191
nebo napište na info@embt.cz



Více o vývojových nástrojích
pro Windows i Mac
je na stránkách www.embt.cz

embarcadero
reseller partner

Mikrovrták CoroDrill 862 od Sandvik Coromant má vynikající výkon



STROJÍRENSTVÍ: Vrtáky firmy Sandvik Coromant s novou mikrogeometrií se při vrtání děr o průměru do 2,95 mm mohou pochlubit výjimečnými funkčními a výkonnostními parametry. Jedním z faktorů, kterými se řada CoroDrill 862 odlišuje, je její vysoce efektivní povlak, který pomáhá uchovat geometrii řezné hrany a má hladký povrch usnadňující odvádění třísek. Kromě toho přispívá k prodloužení životnosti nástroje při obrábění materiálů, jako jsou ocel, korozivzdorná ocel, litina a hliníkové slitiny.

Povlakové vrstvy, nanášené na povrch vrtáků CoroDrill 862 pomocí moderních technik, pomáhají v kombinaci se speciálně navrženou geometrií špičky snížit velikost tlakových sil a podporu-

jí rychlé a účinné odvádění třísek. To je ještě umocněno pokrokovým tvarem drážek pro odvod třísek (Advanced Chip Management – ACM), který umožňuje vytvoření drobných, snadno kontrolovatelných třísek. Při vrtání mikrovrtákem má odvádění třísek zcela zásadní význam, protože i při zcela nepatrném nahromadění třísek může docházet k problémům, jako je lom vrtáku, ztráta přesnosti, vznik prostojů nebo výskyt zmetků. Při vrtání vrtákem CoroDrill 862 je zaručena velmi dobrá kvalita díry na vstupu i na výstupu a tolerance díry se pohybují v rozmezí H8–H9. Řezná kapalina je, i v případě velkých hloubek vrtání, přiváděna vnitřními kanálky přímo na špičku vrtáku, což napomáhá k dalšímu zvýšení přesnosti a lepšímu odvádění třísek.

Při zkouškách bylo při obrábění ozubeného kola ze slitinové oceli, kdy vrtákem CoroDrill 862 o průměru 2 mm bylo třeba vyvrtat díru do hloubky 24 mm, dosaženo snížení celkových nákladů na vyrobenou díru o 50 % v porovnání s konkurenčním vrtákem. Vrták CoroDrill 862 byl schopen vyrobit 650 děr, což v přepočtu odpovídá 15,6 dokončeného ozubeného kola, předtím, než byla nutná jeho výměna. Konkurenční výrobek vyrobil jen 417 děr (10,02 ozubeného kola).

Vrtáky CoroDrill 862 jsou k dispozici pro rozmezí průměrů od 1,85 do 2,95 mm (průměr stopky 3 mm je jednotný pro celé rozmezí nabízených průměrů vrtáku) a pro hloubku vrtání 8–12 x D. Vrtáky jsou určeny pouze pro použití společně s vysoce přesnými sklíčidly HydroGrip z nabídky společnosti Sandvik Coromant.

Datalogger pro venkovní použití

AUTOMATIZACE: Sběr dat, jejich následná archivace, označení časovým razítkem a odeslání přes GPRS centrálnímu systému v místech bez elektrické energie – takto požadované řešení může být pěkným oříškem. Nový datalogger společnosti Panasonic Electric Works (PEW) umožní realizovat zmíněné řešení v náročných povětrnostních podmínkách. Metron2 má robustní plastové provedení s krytím IP67. Čtyři konfigurovatelné měřicí vstupy, digitální vstupy a možnost využití rozšiřujícího modulu. Displej, který je součástí přístroje, je možné využít i k operativnímu sledování stavu systému přímo na místě.

Pro bezpečnost sledovaných dat je Metron2 napájen baterií s dlouhou životností. K dispozici je 14 Ah což při spotřebě 110 μ A garantuje velmi dlouhou dobu bez potřeby servisního zásahu. Zařízení je vyvinuto pro zajištění komplexní vzdálené správy – procesu získávání, zálohování a odesílání sledovaných dat. FP Web-serverem 2, s kterým zařízení může komunikovat, iniciuje proces přenosu dat (dle nastavení např. jednou denně) a po úspěšném přenosu se Metron2 opět překlápí do stavu hibernace s minimální spotřebou. Parametry zařízení Metron2 jej předurčují pro sledování kapalin v nádržích, cisternách, zavlažovacích rezervoárech či na jiných místech, kde elektrická energie není vůbec či není garantována.



Sharp představil profesionální 60- a 70palcové dotykové panely

KANCELÁŘ: Tyto modely integrují velký LCD panel Sharp s vysoce citlivým dotykovým displejem a jsou ideálním nástrojem pro využití v kancelářích a školních třídách. Díky velké 70palcové úhlopříčce (PN-L702B), která je o 30 % větší než u předchozího modelu, je displej dobře čitelný i z větší vzdálenosti. A v kombinaci s dodávaným dotykovým perem a softwarem Sharpu pro elektronické pero mohou být modely PN-L702B/PN-L602B používány i jako elektronická tabule. Uživatelé mohou jednoduše psát nebo kreslit přímo na obrazovku a také pohodlně zvětšovat a zmenšovat velikost obrázků na monitoru, stejně jako přecházet z jedné obrazovky na jinou při víceobrazkovém řešení.



Chcete víc informací o technice a technologiích?
Máme pro vás odpověď: kupte si aktuální číslo

Technik 5/2012



- Hlavní téma:** Automobilový průmysl
- Speciál:** Svařování a spojování
- Spektrum:** Na návštěvě v inkubátoru TIC ČKD Praha
- Světové projekty 21. století:** Čína staví nejdelší mosty; Mostu přes Golden Gate

je už pětasedmdesát let!

- ICT technologie:** Kam došly tablety; Co jsou NAS; GIS, mocný nástroj geomarketingu

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk a určité nebudete litovat:

<http://predplatne.ihned.cz/predplatne/zkouska.php?tit=TE&pre=1>

Předplatné si zajistíte na zelené lince 800 11 00 22 nebo na

<http://www.economia.cz/predplatne>

economia
OBSAH ROZHODUJE

Unicorn Systems a Škoda

Společnost Unicorn Systems úspěšně implementovala e-commerce část řešení Škoda E-shop. V rámci tohoto projektu byl Unicorn Systems zodpovědný za realizaci kompletního webového rozhraní, produktového katalogu a za integrační logiku.

Novinky u MS SkyDrive

Společnost Microsoft představila několik významných novinek u svého webového úložiště SkyDrive. Mezi hlavní patří představení nových aplikací pro systémy Windows 8 Consumer Preview, Windows 7 a Vista, které uživatelům umožňují spravovat a synchronizovat soubory přímo přes Průzkumníka systému Windows. Nové aplikace s podobnou funkcí byly představeny také pro systémy Mac OS X Lion a zařízení iPad, vylepšené byly rovněž aplikace pro Windows Phone a iPhone. Další z novinek je zvýšení dostupné úložné kapacity formou placených tarifů nabízejících v nejvyšší verzi až 100 GB úložného prostoru na webu.

Všichni noví uživatelé služby SkyDrive však mohou zcela zdarma používat webové úložiště až do kapacity 7 GB. Již registrovaní uživatelé služby SkyDrive, kteří měli ke dni 22. dubna 2012 uložen na SkyDrive alespoň jeden soubor, navíc mohou po omezenou dobu zdarma navýšit kapacitu svého úložiště na původních 25 GB.

Microsoft také představil úplně novou funkci SkyDrive zvanou „fetching“, která umožňuje připojit se odkudkoliv přes SkyDrive ke svému vzdálenému počítači a procházet soubory, které jsou na něm uloženy, nebo streamovat multimediální soubory. Microsoft také zvýšil maximální limit pro velikost jednoho souboru uloženého na SkyDrive, a to na 2 GB.

Nové výrobky z Koposu Kolín v roce 2012

AUTOMATIZACE: Vždy na jaře představuje Kopus nové výrobky, které podle požadavků zákazníků a trhu vyvinuli v oddělení technického rozvoje společnosti. Letos jsou připraveny tyto novinky: elektroinstalační krabice KSK 80 v uzavřeném provedení, s úplnou ochranou před prachem a intenzivně tryskající vodou (IP 66); elektroinstalační krabice do dutých stěn KP 64 LD; dvojvstříkové krabice KP 64 LD a KU 68 LD byly na veletrhu Electron v březnu 2012 oceněny cenou Grand Prix; trojnásobná elektroinstalační krabice do zateplení KEZ – 3 umožňuje instalovat až tři přístroje ve společném rámečku na zateplené fasády budov s osovou roztečí 71 mm; dvě spojovací přístrojové krabice různých hloubek, doplňující soustavu krabic pod omítku: KP 68/2 s hloubkou 30 mm pro montáž elektroinstalace v tenkých příchách a 42 mm hluboká krabice KP 68; nástavné rámečky NR 68/6 a NR 68/10, vhodné pro jednotlivě instalované krabice řady KU a KP; rodinu bezhalogenových výrobků rozšiřuje první bezhalogenový parapetní kanál PK 110x70 HF, určený do prostředí s větší koncentrací lidí a se zvýšeným zájmem na ochranu osob a zařízení; stěnový úchyt kabelové lávky KLSU.

Kopus Kolín vyrábí plastový elektroinstalační úložný materiál a kovové kabelové nosné systémy. Sortiment zahrnuje více než 7000 druhů výrobků.

Dlouhá výdrž baterie v telefonech a tabletech Huawei

ÚSPORA ENERGIE: U produktů Huawei uvedených na trh v loňském roce se podařilo dosáhnout dobré výdrže baterií díky výběru kvalitních bateriových článků s vysokou kapacitou a pozorným sledováním spotřeby energie jednotlivých výrobních komponent. Vývojáři společnosti se ale ještě více zaměřili na zlepšování výdrže. Prvním produktem, kde se toto úsilí projevilo, je Huawei Honor. Zde Huawei vyvinul vlastní nízkourovňový software pro řízení spotřeby energie (mezi hardwarem a systémem Android). Zde je hlavní důraz kladen na spotřebu. Software dbá na to, aby systém nepoužíval žádné hardwarové zdroje, které nejsou třeba pro aktuální funkci nebo aplikaci. Telefon Honor je vybaven baterií s vysokou kapacitou 1900 mAh. Jeho operační systém rozpozná, když kapacita baterie dosáhne nízké úrovně (pod 30 %), a automaticky doporučí možnost přejít do režimu úspory energie (včetně omezení jasu displeje, vypnutí synchronizace na pozadí atd.). Honor tak vydrží na jedno nabití fungovat až tři dny.

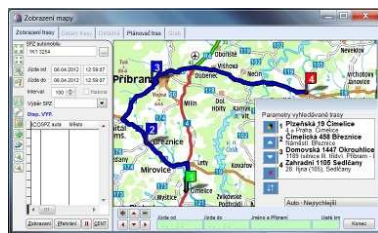
Při použití standardních komponent (například čipové sady Qualcomm) jsou možnosti další úspory energie na straně hardwaru omezené. Huawei se díky použití vlastní sady K3V2 Hi-Silicon podařilo od počátku vývoje přidat vlastní funkce úspory energie přímo do čipu. Kromě toho vývojáři zdokonalili software pro řízení napájení. Tak se dosáhlo 30% úspory proti běžně dostupným srovnatelným řešením. Tato technologie je použita u smartphonu Ascend D quad a desetipalcového tabletu MediaPad. Softwarové části této technologie jsou použity i u produktů se standardními čipovými sadami (například smartphone Ascend P1 a Ascend D1).

Další oblastí je mechanické řešení. Zde budíž příkladem model Ascend P1. Díky vyspělým a inovativním technikám vstříkávání do forem, tvarově propracovanému vnitřnímu rámu z hliníku a super tenkému sklu Gorilla Glass druhé generace (které má proti originálu tloušťku jen 20 %) se do něj podařilo vměstnat vysokokapacitní bateriový článek, přestože Ascend P1 je jedním z nejtenčích smartphonů na trhu. Jakmile si zvyknete na dlouhou výdrž baterie, budete nejspíš chtít ještě víc. Proto bude Huawei nabízet i smartphony Huawei Ascend D quad a Ascend P1 s většími bateriemi. Dále v nabídce doplňků najdete nejrůznější cestovní a automobilové nabíječky, přídatnou baterii pro Ascend P1 a nouzové záložní baterie.

Když se bavíme o úspoře energie, je důležité mít na paměti, že možnosti softwarové optimalizace doby hovoru jsou omezené. Specifikace GSM/WCDMA přísně regulují minimální výkon, který musíte používat pro vysílání. Zde pomáhá jen pečlivý výběr komponent. Nejlépe lze výdrž optimalizovat u pohotovostního režimu, prohlížení webu a místních operací.



Optimalizace dopravní logistiky v Byznys ERP



ERP: Řešení optimalizace zásobování společnosti J.K.R. přináší do podnikových informačních systémů Byznys ERP sofistikovaný nástroj, který snižuje dopravní náklady pomocí efektivního rozplánování tras využitím optimalizačních algoritmů. Vylepšení umožňuje zvýšit efektivitu plánování a sledování celého logistického řetězce od objednávky až po doručení zboží. To se kladně odrazí v hospodaření firmy, hlavně v oblasti snížení nákladů na pohonné hmoty, menším opotřebením vozidel, zkrácením

doby přepravy, úsporou času či nižšími nároky na lidské zdroje. V neposlední řadě je významným přínosem řešení také možnost zkvalitnění služeb poskytovaných zákazníkům.

Adastra zakládá pobočku ve Wolfsburgu

Adastra Group rozvíjí aktivity po celém světě. Její součástí je řada dceřiných společností, včetně německé Adastra GmbH. Ta nedávno otevřela novou pobočku ve Wolfsburgu, která poskytuje zázemí dvacetičlennému týmu IT odborníků. „K tomuto kroku nás přivedla úspěšná dlouhodobá spolupráce s automobilovým koncernem Volkswagen, která se datuje od roku 2006,“ uvedl Toma Buchinsky, obchodní ředitel společnosti Adastra GmbH.

Nová verze portálu mydlink s lepšími funkcemi

D-Link spustil novou verzi internetového portálu mydlink, který umožňuje kontrolovat domácnosti i kanceláře prostřednictvím chytrých telefonů, tabletů a osobních počítačů připojených k internetu. Verze 2.1 nabízí nové funkcionality, díky kterým mohou uživatelé snáze ovládat IP kamery, snadno nastavit jas obrazu, hlasitost či detekci pohybu. Záznamy z kamer jsou jim kdykoli k dispozici prostřednictvím mydlink videorekordéru DNR-322L.

Microsoft vybral Dolby pro své tablety a PC

Firma Dolby Laboratories oznámila, že společnost Microsoft si vybrala technologii Dolby Digital Plus pro zajištění co nejvěrnější kvality zvuku ve svých tabletech a osobních počítačích s operačním systémem Windows 8. Technologie Dolby Digital Plus umožňuje přehrávání zvukového obsahu s kódováním Dolby na širokém spektru zařízení. Oznámení je důkazem důležité úlohy, kterou technologie Dolby Digital Plus hraje v zajišťování vysoké kvality zvuku v zařízeních pro osobní zábavu a v on-line zábavních aplikacích.

DB Power Studio XE3: nové možnosti

Společnost Embarcadero technologies oznámila novou generaci své platformy pro správu a vývoj databází: DB Power Studio XE3. Produkt je navržen tak, aby zrychlil a zúčelnil správu databází pomocí jediné, snadno použitelné sady nástrojů. Verze XE3 přidává nová rozšíření vylepšující jak výkon, tak dostupnost databází. Nová verze nabízí podstatné vylepšení především v rozšířeném pokrytí databázových platform, které zjednodušuje práci správcům a vlastníkům databází. DB Power Studio XE3 rozšiřuje mnoho vlastností každého z produktů v sadě, včetně DB Artisan, Rapid SQL a DB Optimizer. Školený tým technické podpory poskytuje zákazníkům bezpečné odborné zázemí.

Bezplatná aplikace pro sledování zabezpečovacích systémů odkudkoliv

Uživatelé elektrických zabezpečovacích systémů produktové řady SPC značky Siemens mohou nyní sledovat a ovládat své systémy odkudkoliv. Umožní to aplikace pro zařízení Apple s názvem SPCanywhere, která je dostupná zdarma na portálu AppStore. Atraktivní a intuitivní grafické uživatelské rozhraní aplikace umožňuje sledovat a ovládat jeden až čtyři zabezpečovací systémy řady SPC. Nabízí jak celkový přehled o stavu systému a podsystémů, tak informaci o stavu jednotlivých zón a dveří.

Siemens otevřel novou halu v Mohelnici s 200 pracovními místy



VÝROBA: Mohelnický závod Siemens na výrobu nízkonapěťových asynchronních elektromotorů, největší svého druhu v Evropě, významným způsobem rozšiřuje výrobní portfolio. V nové hale o rozloze 3725 m², kterou závod slavnostně otevřel ve čtvrtek 10. května, bude vyrábět speciální a zákaznická provedení motorů s vyšší náročností výroby. Celková investice činí přes 300 milionů Kč.

V nové hale bude Siemens vyrábět elektromotory náročných zákaznických provedení a elektromotory pro speciální použití. Ty musí

zachovat funkčnost při teplotě 400 °C po dobu nejméně 120 minut. Ventilátory s těmito motory jsou instalovány například v tunelech nového dálničního obchvatu Prahy (spoinka D1-D5). Budou součástí i série Dobrovského tunelů v Brně.

Celkově chce závod v tomto roce vyrobit až 1,2 milionu elektromotorů. Denně opustí brány podniku na 4500 motorů. Siemens je také dodavatelem dopravníkových systémů pro třídění zavazadel. V jednom takovém systému pro jeden letištní terminál najde uplatnění až deset tisíc mohelnických elektromotorů.



V Brně chce inovovat 180 firem, o inovační vouchery je zájem



INOVAČE: O inovační vouchery v hodnotě až sto tisíc korun na spolupráci s brněnskými vědci mohly podniky letos žádat do 2. května. Výzvu otevřelo Jihomoravské inovační centrum poprvé společně s celého světa. Do 4. ročníku dorazily žádosti od 180 firem, osm z nich pochází ze zahraničí. Spolupracovat s brněnskými vědci chtějí koncerny jako Honeywell, FEI, ABB a ČKD Blansko i menší společnosti – Enantis, IS4U, Phonexia či INVEA-TECH. I letos je největší zájem o spolupráci s Vysokým učením technickým v Brně, které je zapojeno do 127 žádostí. Své zastoupení posílila Mendelova univerzita v Brně s 22 žádostmi, za ní následuje Mezinárodní centrum klinického výzkumu při Fakultní nemocnici u svaté Anny (FNUSA-ICRC) s 11 žádostmi a Masarykova univerzita s 10 žádostmi.

Nejčastěji zastoupené jsou firmy z Brna se 60 žádostmi, 61 žádostí dorazilo od společností mimo Jihomoravský kraj. Se žádostmi o voucher se podařilo přilákat i podniky ze zahraničí, pět žádostí dorazilo ze Slovenska a po jedné z Rakouska, Německa i z Velké Británie. Letošnímu ročníku voucherů dominují firmy ze stavebnictví a strojírenství, z každého oboru dorazilo 45 žádostí. Dále žádají firmy například z oblasti elektrotechniky, ICT, life-sciences, zemědělství a potravinářství.

Věřejné losování se uskuteční právě dnes, 17. května, od 11 hodin na Nové radnici. Zkušenosti z předchozích ročníků ukazují, že řada žadatelů, kteří při losování voucherů neměli štěstí, spolupráci s výzkumnými centry přesto navázala. Další informace jsou na www.inovativnouvouchery.cz.

Výstavy a konference

■ **4.-5. 6. Mikulov, Symposium InterSystems 2012** – setkání s vývojáři a vedením společností. **Témata:** aplikace s InterSystems Caché, InterSystems Ensemble a InterSystems DeepSee nebo práce na propojeném zdravotnictví s InterSystems HealthShare či InterSystems TrakCare. **Pořádá:** InterSystems. **Kontakt:** www.intersystems.cz/education/sympos12/1_sympos12.html.

■ **12. 6. Praha 5, Project Management Day 2012** – 5. ročník odborné konference zaměřené na projektové řízení. **Témata:** Certifikační autority IPMA, PMI a PRINCE2; Vzdělávání aneb Jak se rodí projektový manažer a Motivace a hodnocení projektového manažera a týmu. **Pořádá:** solit project a PRAM Consulting. **Kontakt:** www.BestProjectManagement.cz.

Personálie



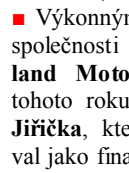
■ Na pozici obchodního ředitele společnosti **SAP ČR** nastoupil **Tomáš Martinek**. Vede obchodní tým a je zodpovědný za jeho řízení v oblastech Enterprise a SMB. Jeho cílem je navázat na dosavadní úspěchy

společnosti a posílit její pozici v nových perspektivních oblastech.

■ Od května nastoupil do funkce obchodního ředitele **Renault Trucks ČR Daniel Sýs**, který má bohaté zkušenosti z oblasti obchodu. Se svými zkušenostmi, dynamičností a vůlí k vítězství směřuje k posílení pozice Renault Trucks ČR.



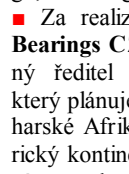
■ **AVG Technologies** oznámil, že se **Miriam Madrová** stává novou Senior PR manažerkou pro Českou republiku a Slovensko. Miriam má patnáctileté zkušenosti na poli komunikace, PR, marketingu, korporátní komunikace, public affairs, CSR a veřejné diplomacie.



■ Výkonným ředitelem (COO) společnosti **Avia Ashok Leyland Motors** byl od května tohoto roku jmenován **Tomáš Jiříčka**, který doposud pracoval jako finanční ředitel společnosti.



■ Společnost **AMD** oznámila, že **Colette LaForce** nastoupí na pozici senior viceprezidentky a ředitelky marketingu. Povede globální integrovaný marketing AMD a bude mít na starosti marketingovou strategii, branding, vnitřní a vnější komunikaci.



■ Za realizací strategií **ZKL Bearings CZ** stojí nový výkonný ředitel **Michal Zafirelis**, který plánuje expanzi do subsaharské Afriky a na severoamerický kontinent. Pod jeho vedením pokračuje konsolidace týmu a zlepšování zákaznického servisu.



Pracovní příležitosti

PZK BRNO a.s., www.pzk.cz

Výzkumný pracovník pro laboratoř materiálů

Náplň práce: Ověřování vlastností materiálů pro permanentní magnety (PM). Vývoj a zavádění zkušebních metod. Spolupráce s výrobcí PM a s výrobcí elektrických strojů s PM. Poradenství v oblasti PM a magnetických obvodů.

Požadavky: VŠ (elektro, fyzika, materiály), lze i bez praxe – zaškolíme, AJ aktivně.

Kontakt: Jen písemně nabídky na adresu: jan.kratochvil@pzk.cz.