

V Brně začíná příští týden jubilejní 50. ročník MSV

VELETRHY: V pondělí příštího týdne se na brněnském Výstavišti otevrou brány Mezinárodního strojírenského veletrhu – letos již po padesáté v jeho historii. Představí se přes 2000 firem ze 30 zemí celého světa a podíl zahraničních účastníků dosáhne 36 %. „Ve skutečnosti je však tento podíl ještě mnohem vyšší, protože řada zahraničních firem vystavuje prostřednictvím svého českého partnera,“ upozornil ředitel projektu Jiří Rousek. Nejvíce zahraničních firem – přibližně 300 – opět přijede z Německa (včetně 40 „nováčků“), následují Slovensko, Itálie a Rakousko. Podstatně zesílí prezentace asijských zemí, zejména Číny a Tchaj-wanu, ale i Ruska, Španělska, Francie.

Souběžně s MSV Brno se koná IMT – Mezinárodní veletrh obráběcích a tvářecích strojů. Letošní 6. ročník IMT bude největší v historii a na ploše asi 20 tisíc m² přivítá 560 vystavovatelů z 20 zemí. Zásahu na tomto navýšení mají především vystavovatelé ze zahraničí, jejichž podíl bude poprvé nadpoloviční a dosáhne rekordních 53 %. Rozrostly se především expozice obráběcích center a pružných výrobních systémů, tj. automatizace pro obrábění a tváření. Noví vystavovatelé přijedou hlavně z Tajwanu, Španělska, Itálie a Slovenska, přibylí vystavovatelé z Německa, Nizozemska a Švýcarska. Početná je rovněž účast profesních svazů. Vedle

českého Svazu strojírenské technologie jako tradičního spolupředatele veletrhu IMT se představí rovněž oborová sdružení z Ruska, Slovenska, Španělska, Velké Británie a Tchaj-wanu.

Portál vlastního Mezinárodního strojírenského veletrhu tvoří 10 oborových celků. Nejsilnější je obor Materiály a komponenty pro strojírenství, kde přibylí čtyři desítky nových vystavovatelů – přijedou z ČR, ale i z Německa, Itálie, Ruska a Rakouska. Nejpočetnější zastoupení mají podobory válcovaná ocel a hutní polotovary. Druhým stěžejním oborovým celkem je Elektronika, automatizace a měřicí technika – 30 nových vystavovatelů se představí v oborech senzorová technika, měřicí přístroje a robotika pro automatizaci. Zvýšený zájem letos projevují firmy z Asie, což přineslo řadu premiérových účastí z Číny, Tchaj-wanu, Německa, Velké Británie a Itálie. Součástí letošního MSV je bienální průřezový projekt Automatizace – měřicí, řídicí, automatizační a regulační technika.

Kromě běžných spojů bude posílena i doprava – Student Agency zřídila v době konání MSV 2008 speciální autobusové spojení mezi Prahou a brněnským výstavištěm. Čtyři ranní spoje dopraví účastníky veletrhu z Prahy přímo k bráně výstaviště, stejný počet odpoledních spojů bude mít od areálu odjezd do Prahy.



Tím to začalo: historický plakát 1. MSV z roku 1958.

Nový pracovní a HR portál nabízí pracovní příležitosti

EKONOMIKA: Společnost Atobo spustila provoz nového portálu www.Spravnykrok.cz. Je to jediný pracovní a HR portál v ČR, který nabízí firmám registraci a možnost uveřejnění svých volných pracovních pozic zdarma, přičemž zpoplatněn bude pouze skutečný zájem uchazeče. Firmy a subjekty platí pouze za relevantní kontakt s vytipovaným uchazečem, na rozdíl od jiných serverů, kde jsou zavedeny paušální platby bez záruk. Portál nabízí nyní kolem 40 tisíc volných pracovních míst po celé ČR.

Výkonný ředitel projektu Ratibor Libal komentoval zahájení provozu nového portálu: „Situace na českém elektronickém trhu práce se dostala do alarmujícího stavu. Efektivita klesá, ceny naproti tomu rostou a stávající portály nenabízejí nic nového ani pro firmy, ani pro uchazeče a skrývají se za špatný stav pracovního trhu. Po konzultacích s desítkami odborníků jsme se rozhodli vytvořit portál, který umožní mnohem širší a pestřejší nabídku pracovních pozic díky snadné dostupnosti i pro

menší firmy. Proto spousta dalších nástrojů a aplikací, které uchazečům pomohou v různých fázích hledání práce. Do budoucna chystáme další nástroje a vylepšení. Nechtěli jsme vytvořit pouze konkurenci ke stávajícím portálům. Spravnykrok.cz je především portálem pro uchazeče o práci a naši vizi je umožnit jim nalézt práci svých snů.“

Kromě nového obchodního modelu nabízí portál uživatelům a klientům řadu dalších aplikací a služeb jako např. možnost geografického vyhledávání volných pracovních pozic v mapě inspirované technologií Google, výsledky vyhledávání řazené výhradně dle relevance, systém referencí a odkazování DREEMnet podobný populárním sociálním sítím typu LinkedIn či Facebook, možnost pomoci nálepek hodnotit svého zaměstnavatele, měření spokojenosti s prací DREEMindex, systém automatického hledání ideální práce – DREEMjob apod. Technologicky portál vytvořila a spravuje společnost Et netera, investorem je firma Atobo.

Čtete nové číslo časopisu



Technik

TÉMA: Lasery a speciální technologie

„Kvantový skok“ v technice měření

SPECIÁL: MSV 2008

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://technik.ihned.cz>

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

Honeywell a LOM budou v ČR společně opravovat a servisovat ruské vrtulníky

Firma Honeywell podepsala dohodu o spolupráci se společností LOM Praha o zajištění poskytování provozních služeb, zahrnující generální opravy a údržbu helikoptér, periodické prohlídky, řízení dodavatelského řetězce náhradních dílů, školení pilotů a pozáruční servis. Smlouva umožní provozovatelům helikoptér jejich úplný servis. „Podepsáním této dohody jsme vytvořili strategický krok pro zajištění nabídky servisu helikoptér Mi-8 a Mi-17m,“ uvedl Paolo Carmassi, Prezident Honeywell Aerospace pro oblast Evropa, Blízký východ, Afrika a Indie. „Vzhledem k rozsáhlým zahraničním investicím společnosti Honeywell v ČR je výhodné mít místního partnera, který má odborné znalosti a dlouhodobé zkušenosti v oblasti údržby a servisu vrtulníkové techniky. Hlavním cílem dohody je zajištění komplexní podpory provozovatelům ruských helikoptér Mi-8 a Mi-17 určených pro přepravu cestujících nebo nákladu, pro využití při záchranných akcích a dalších misích.“ Honeywell také investuje do výzkumu a vývoje prostřednictvím svých vývojových a inovačních center v Rumunsku a v ČR, která mají celosvětovou působnost. V ČR pracuje přes 2700 pracovníků v oblasti letectví, automatizace a řízení a dopravních systémů a více než polovina je zaměstnána v Brně.

Vodafone koupil BroadNet, nabídne bezdrátový rychlý internet prostřednictvím FWA

Vodafone se chce zaměřit na firemní zákazníky a 1. září koupil 100 % akcií společnosti BroadNet, která poskytuje pevné a datové služby firmám prostřednictvím FWA v pásmu 26 a 28 GHz. Tyto služby se mají stát součástí balíku služeb Vodafone OneNet. BroadNet registruje stovky zákazníků, jeho signál pokrývá všechna krajská města, kde nyní využívá služby cca 600 firem. Integrace služeb BroadNetu do portfolia Vodafone potrvá rok, poté značka BroadNet zanikne. Stávajícím zákazníkům Vodafone využívajícím širokopásmové připojení zůstanou jejich služby zachovány, a navíc získají přístup ke službám VDF. „Akvizice BroadNetu je dalším potvrzením strategie Vodafone nabídnout firemním zákazníkům v ČR komplexní telekomunikační služby nové generace,“ uvedla generální ředitelka Vodafone ČR Muriel Anton.

NOVINKY

„Modrá myš“ Microsoftu přináší novou technologii BlueTrack

ICT: Společnost Microsoft vyvinula nový typ myši vybavený technologií s názvem BlueTrack, která umožňuje práci i v podmínkách, kde běžně používané systémy mají problémy, např. na hrubé látce, mramorovém povrchu, skleněných plochách nebo třeba na koberci. BlueTrack, jak napovídá název, využívá modré LED diody, vydávající paprsek modré barvy až čtyřnásobné šířky v porovnání s tradičním laserem, a speciální čočku se širokým záběrem. Podle vyjádření výrobce na serveru novinky.cz, který přinesl první informace o technologii BlueTrack předčí nejrozšířenější laserovou technologii a proti starším technologiím je modrá LED dioda také méně náchylná k usazování nečistot.



Nová myš dokáže fungovat prakticky na jakémkoli povrchu. Foto: Microsoft

Google nabídl vlastní prohlížeč, konkurenci pro MS Explorer



ICT: Společnost Google uvedla pod názvem Google Chrome nový open source internetový prohlížeč. Google Chrome, aktuálně v beta verzi ve 43 jazykových mutacích včetně češtiny, volí zcela nový přístup, s důrazem na jednoduchost, bezpečnost a špičkovou technologii. Byl vyvinut s ohledem na požadavky „dnešního webu“ i aplikací, které

se objeví v dohledné budoucnosti. Cílem je maximálně efektivní práce s internetem. Prohlížeč má např. spojený adresní řádek s řádkem pro vyhledávání pro jednodušší používání. Jeho jádro tvoří multiprocesová platforma, každá karta prohlížeče funguje nezávisle, a pokud dojde k selhání jedné, ostatní zůstávají stabilní a uživatel může pokračovat v práci, aniž by musel prohlížeč restartovat. Google do něj zabudoval i nový JavaScript engine V8, který urychluje stávající webové aplikace, ale umožňuje vytvořit i úplně novou třídu aplikací, které by v dnešních prohlížečích vůbec nemohly fungovat. „Google Chrome je postaven na řadě opensourcových projektů, které posunuly technologii prohlížečů výrazně vpřed. Jsme přesvědčeni, že zásadně změní vnímání prohlížečů v očích uživatelů,“ říká hlavní inženýr Googlu Linus Upson. Cílem je pomoci dalším prohlížečům ve zdokonalování a poskytnout vyvinutou technologii, na jejímž základě je možné vyvíjet navazující aplikace. Google Chrome je k dispozici zdarma pro Windows na <http://www.google.com/chrome>, pro platformy Mac a Linux bude uvolněn v příštích měsících.

Nové kompaktní softstartéry Siemens pro pozvolný rozběh motorů

PRŮMYSL: Siemens doplnil svou řadu softstartérů Sirius 3RW4 o kompaktní zařízení Sirius 3RW30, které je k dispozici ve čtyřech velikostech. Přístroj je určen pro motory napájené ze sítě AC 400 V a zajišťuje jejich plynulý a pozvolný rozběh až do výkonu 55 kW (106 A). Motory mohou pohánět např. čerpadla, dopravníkové pásy nebo ventilátory. Softstartéry Sirius 3RW30 vyvažují polaritu napětí ve dvou řízených fázích a kompenzují tak stejnosměrnou složku napětí, která vzniká právě při řízení motoru ve dvou fázích. Zabraňují mechanickému přetížení součástí pohonu, fluktuacím napětí a špičkám při odběru proudu ze sítě, čímž chrání hnací systém i elektrorozvodnou síť. Uživatel může snadno nastavit dobu rozběhu motoru a napětí při spouštění. Softstartéry 3RW30 široké 45 mm při stejném výkonu zabírají v rozváděči až o 70 % menší objem a k motoru se připojují pouze prostřednictvím tří vodičů. Komplikované výpočty související s dimenzováním softstartérů usnadňuje software Win Soft Starter.



Nové softstartéry firmy Siemens.

„Ružové“ UMTS se nedočkáme, T-Mobile sází na 4. generaci: LTE

KOMUNIKACE: T-Mobile nebude v ČR budovat klasickou hlasovou síť UMTS, na kterou získal před sedmi lety licenci, ale zaměří se na novou technologii LTE (Long Term Evolution). „Klasickou síť třetí generace zavádět nehodláme. V tuto chvíli by z našeho pohledu šlo o krátkodobou, nevhodnou investici. Celá skupina T-Mobile chce v budoucnosti zavést technologii LTE, která nabízí dlouhodobý potenciál rozvoje,“ uvedla mluvčí Martina Kemrová s tím, že o časovém horizontu a dodavatelích je zatím předčasné hovořit. LTE je označována jako tzv. síť 4. generace, umožňující dosahovat rychlosti toku dat stovek (přes 300) Mbit/s, zatímco u standardu UMTS se rychlost datových přenosů zatím dosahuje hodnot v jednotkách Mbit/s. Hlasovou i datovou síť UMTS (FDD) tak v ČR provozuje pouze Telefónica O2, která hodlá během dvou let rozšířit pokrytí z Prahy a Brna na zhruba 20 až 30 velkých tuzemských měst.

Unicom College nabízí kombinované studium

Soukromá vysoká škola Unicorn College nově nabízí v nadcházejícím školním roce možnost kombinovaného studia. „Kombinovaný studijní program umožní studovat i lidem, kteří již pracují a chtějí si rozšiřovat kvalifikaci,“ říká ředitel Unicorn College Marek Beránek. Akreditaci od ministerstva školství získala škola na začátku léta. Stejně jako při denním studiu nabídne kombinovaný program tři studijní obory: Management ICT projektů, Informační technologie a Ekonomika a management. V rámci kombinovaného studia umožní i individuální studijní plán pro nadané, časově vytížené zájemce. Škola klade důraz na praktickou výchovu mladých specialistů s kombinovanými znalostmi IT a ekonomie. Jejím cílem je poskytnout studentům aktivní schopnost využít získané vědomosti tam, kde je to vyžadováno, a obohatit tyto znalosti o reálné zkušenosti. Vychovává informatiky s ekonomickým myšlením, anebo naopak ekonomiky/managery s velmi dobrou znalostí informatiky. V budoucnu chce Unicorn College nabídnout, vedle tříletého bakalářského i magisterské studium. „Zahájili jsme přípravu žádosti o akreditaci a věříme, že se ji podaří získat ještě než první studenti ukončí bakalářské studium, abychom jim umožnili plynule pokračovat,“ dodává Beránek.

Firmy podpořily výstavbu Technologického a aplikačního centra na VUT v Brně

Společnost Siemens se v rámci spolupráce s vysokými školami podílela na výstavbě Technologického a aplikačního centra na Vysokém učení technickém v Brně. Ke vzniku střediska, které je součástí Fakulty strojního inženýrství, významně přispěly i firmy Kovosvit MAS Sezimovo Ústí a Tajmac-ZPS Zlín. Činnost centra bude zaměřena na vývoj a testování nových technologií a školení specialistů v oblasti obrábění. Jeho otevření je součástí dlouhodobého plánu rozvoje Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně. Nové centrum mj. podporuje také projekt NETME (New Technologies for Mechanical Engineering) a představuje další kvalitativní krok v rozvoji Ústavu strojírenské technologie v oblasti obráběcích technologií CAD/CAM a CNC. Bylo vybaveno univerzálním soustružnickým centrem SP 280 SY firmy Kovosvit MAS, které je osazeno komponenty značky Siemens – řídicím systémem Sinumerik 840D solution line, pohony Sinamics S120 a servomotory. Společnost Tajmac-ZPS dodala pětiosé vertikální obráběcí centrum MCV 1210 řízené systémem Sinumerik 840D power line a pohony Simodrive. „Chceme, aby se Technologické a aplikační centrum stalo místem vývoje nových technologií, přípravy výroby složitých prototypů pomocí čtyř- a pětiosého obrábění, testování řezných nástrojů, školení specialistů a dalších specializovaných činností. Na těchto špičkových strojích jsme schopni vychovávat novou technickou elitu, která se naučí myslet v patřičných dimenzích a následně v praxi své vědomosti uplatňovat při vývoji konkurenceschopných produktů,“ uvedl docent Miroslav Piška, ředitel Ústavu strojírenské technologie.

Sklad Státních zásob ropy posílily dvě nové unikátní obří nádrže

EKONOMIKA: Na Centrálním tankovišti ropy (CTR) v Nelahozevsi byly uvedeny do provozu dva nové obří zásobníky s ochrannou jímkou, každý o kapacitě 125 tisíc m³. Jsou připraveny pro skladování strategických zásob ropy ČR, které spravuje Správa státních hmotných rezerv. Nové zásobníky, které jsou největším zařízením svého druhu na světě a technickým unikátem, zvýší skladovací kapacitu Centrálního tankoviště ropy v Nelahozevsi z 1,3 mil. m³ na 1,55 mil. m³ ropy. Počet nádrží v areálu CTR vzrostl ze 14 na 16. Z toho šest velkých nádrží o kapacitě 100 tisíc m³ a šest nádrží o kapacitě 125 tisíc m³ slouží pro skladování strategických zásob ropy ČR. Nové ocelové uskladňovací nádrže H11 a H12 s ocelovou ochrannou havarijní jímkou postavili sdružení dodavatelů vedených společností Metrostav (strojně technologická část) a ČKD Praha DIZ (část elektro). Stavba nádrží H11 a H12 byla zahájena v roce 2006, letos byla dokončena včetně všech potřebných zkoušek. Náklady na výstavbu obou nádrží jsou dohromady zhruba 900 milionů korun.



Na centrální tankoviště ropy v Nelahozevsi přibýly dvě nové obří nádrže na státní zásoby ropy.

Mezinárodní projekt LHC zkoumá tajemství vzniku vesmíru

VÝZKUM: V mezinárodním výzkumném středisku CERN u Ženevy byl ve středu poprvé uveden do zkušebního provozu obří urychlovač jaderných částic – Large Hadron Collider (LHC), největší zařízení svého druhu na světě. Projekt, který téměř za 3 miliardy eur (asi 74 mld. Kč) vybudovala Evropská laboratoř jaderného výzkumu (CERN). Na vybudování LHC se podílelo přes 10 tisíc fyziků a na 500 výzkumných institucí a firem z celého světa, v roli dodavatelů se uplatnily i české firmy. Gigantické zařízení umístěné v 27 km dlouhém kruhovém podzemním tunelu bude sloužit k experimentům, které se mj. mají pokusit objasnit, jak vznikl vesmír. Urychlovač umožňuje vyslat proti sobě dva paprsky částic (protonů či iontů) obrovskou rychlostí, částice v něm mohou letět téměř rychlostí světla a srazí se nebyvalou silou. Mohou tak vzniknout podmínky, které existovaly jen několik zlomků vteřiny po tzv. velkém třesku. Tok částic v tunelu, kde je vakuum podobné vesmírnému, řídí, soustředí, ohýbá a urychluje soustava přibližně 9600 velkých magnetů. Detekční aparatura pro sběr dat váží 7000 tun. Zařízení se bude postupně zabíhat a zatím jednosměrný proud protonů zrychlovat. Proces potrvá několik měsíců. Výzkumy prováděné na tomto zařízení by mohly přispět i k získání nových zdrojů energie.



Urychlovač LHC zahájil provoz, experiment pro velký třesk jde do finále. Foto: CERN/Interactions.org

Urychlovač umožňuje vyslat proti sobě dva paprsky částic (protonů či iontů) obrovskou rychlostí, částice v něm mohou letět téměř rychlostí světla a srazí se nebyvalou silou. Mohou tak vzniknout podmínky, které existovaly jen několik zlomků vteřiny po tzv. velkém třesku. Tok částic v tunelu, kde je vakuum podobné vesmírnému, řídí, soustředí, ohýbá a urychluje soustava přibližně 9600 velkých magnetů. Detekční aparatura pro sběr dat váží 7000 tun. Zařízení se bude postupně zabíhat a zatím jednosměrný proud protonů zrychlovat. Proces potrvá několik měsíců. Výzkumy prováděné na tomto zařízení by mohly přispět i k získání nových zdrojů energie.

■ ZAJÍMAVOSTI

Etanol získaný z trávy dává zajímavou šanci na výrobu biopaliv

ENERGIE: Obří vytrvalá tráva ozdobnice (*Miscanthus x giganteus*) výrazně překonává jiné rostliny pěstované pro výrobu biopaliv – v největším polním pokusu svého druhu v USA dospěli k tomuto zjištění výzkumníci z University of Illinois. Jejich výsledky, o nichž informuje server osel.cz, byly publikovány v časopise *Global Change Biology*. Použití kukuřice či prosa při výrobě množství etanolu, které by mělo nahradit 20 % spotřeby benzínu (cíl americké vlády), by zabralo 25 % současné výměry zemědělské půdy USA určené k výrobě potravin. Získání stejného množství etanolu ze ozdobnice by vyžadovalo jen 9,3 %, a možná by se dala využít i jiná, než zemědělská půda (ozdobnici se daří i na nekvalitní půdě). Využití biomasy ozdobnice jako výchozího produktu pro výrobu etanolu by tak mohlo významně snížit rozsah osevních ploch pro pěstování plodin k produkci biopaliv. „I když rostliny nejsou příliš účinné – uvádí se asi 0,1 % účinnost konverze slunečního světla v biomasu, průměrná ozdobnice má až desetkrát vyšší účinnost, tzn. že asi 1 % slunečního světla skončí v biomase,“ uvedl profesor Stephen P. Long, který vedl zmíněnou studii. O trendech v oblasti biopaliv se dočtete v novém čísle časopisu *Technik*, které právě vychází.



Bude řešením pro biopaliva tráva ozdobnice? Foto: Univerzita Illinois

Autodesk připravil výjimečnou slevu na výkonné programy Revit Architecture a další

Společnost Autodesk oznámila speciální nabídku nejen pro architekty a stavební inženýry. Do 15. října platí speciální časově limitovaná nabídka, která nejen architektům, ale i všem specialistům umožní získat ty nejlepší nástroje.

V rámci této podzimní akce mají vlastníci AutoCAD LT, výměnou za AutoCAD LT verze 2006, 2007, 2008 a 2009 (regis-trované před 30. 6. 2009), možnost získat výkonné programy Revit Architecture 2009, AutoCAD Architecture 2009, AutoCAD Civil 3D 2009 a další se slevou až 60 %.

Nabídka platí pro všechny majitele AutoCAD LT. Více informací najdete na adrese:

<http://www.autodeskclub.cz/ltpromo/index.html?from=architektura>

Bonatrans Group postaví skladovací komplex

Haly, volné skladovací plochy a obslužné plochy budou součástí nového uceleného skladovacího komplexu, který ve svém areálu vybuduje největší evropský výrobce železničních kol a dvojkolí, Bonatrans Group a.s., člen finanční a investiční skupiny KKCG. Stavba nových skladů o rozloze asi 7000 m² souvisí se strategií firmy, která počítá s vyšší produkcí složitějších a technologicky náročnějších výrobků. Skladovací komplex si vyžádá investici ve výši asi 20 mil. Kč. „Naši snahou je produkovat stále více výrobků s vyšší přidanou hodnotou určených pro lokomotivy a osobní dopravu. Výroba náročných projektových dvojkolí však vyžaduje nejen vysoce kvalitní odbornou práci, ale i nezbytné komponenty. Hlavně pro jejich uskladnění bude nový komplex sloužit. Z hlediska předpokládaného růstu objemu výroby v následujících letech vyvstala potřeba výstavby nových skladovacích prostor. Ty budou disponovat dostatečnou velikostí a kvalitou pro uchovávání potřebného materiálu,“ uvedl generální ředitel firmy Pavel Lazar.

Součástí nového skladovacího komplexu budou dvě zateplené haly, zastřešené i nekryté skladovací prostory, obslužné plochy a sociální zázemí. Nový ucelený skladovací komplex začne růst v areálu bohumínské společnosti ještě v letošním roce. První hala má být zkolaudována ještě v letos, kompletní dokončení celého komplexu je plánováno na polovinu roku 2009.

VÁŠ KOMPETENTNÍ DODAVATEL LASEROVÝCH TECHNOLOGIÍ

LASERY ■ OPTIKA ■ OPTO-ELEKTRONIKA ■ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE

Lao

www.lao.cz

Doprovodné akce ve veletržním týdnu na brněnském výstavišti

15. 9.: Agentura CZECH-IN pořádá od 15.45 hod. v administrativní budově areálu BVV (kinosál, 1. patro) otevřenou moderovanou debatu na téma **Energie zítřka**. Účastníky akce moderované Davidem Borkem budou mj. Martin Říman, Vladimír Dlouhý, Milan Urban, Alan Svoboda, Ivo Váša a další. Diskuse se soustředí na energetické zdroje, jejich využitelnost a dostupnost v dlouhodobém horizontu. Info na tel. 261 174 301 nebo e-mailu info@czech-in.cz.

15.-18. 9: German Days – Německo se na letošním Mezinárodním strojírenském veletrhu představí jako oficiální partnerská země pod heslem „Česká republika a Německo – partnerství budoucnosti“. Pro každý den byly vybrány doprovodné akce zaměřené na tři hlavní tematické okruhy: Inovace a výzkum, Úspory energií a technika životního prostředí, Odborné vzdělávání a trh práce, kterým budou věnovány semináře a prezentace ve spolupráci s německými firmami a odborníky zaměřenými na danou problematiku. Pořádá/info: Česko-německá obchodní a hospodářská komora (ČNOPK/DTHK), www.dthk.cz, www.german-days.cz.

16. 9.: Výstaviště, pavilon A – Rotunda: **Business den Ruské federace** – konference a prezentace investičních možností a potenciálu vybraných regionů Ruské federace a jejich zájmu o spolupráci s českými firmami. Poskytnutí informací o záměrech MPO ČR, MF ČR a dalších institucí v oblasti podpory aktivit českých podnikatelských subjektů na trhu Ruské federace. Vstup pouze pro přihlášené, nutná registrace! – formulář k dispozici na www.bvv.cz.

16.-17. 9.: Kongresové centrum + stánky vystavovatelů: **b2fair Kontakt – Kontrakt 2008**. Druhý ročník kontraktní akce. Pořádá Krajská hospodářská komora jižní Moravy a Regionální hospodářská komora Brno ve spolupráci s Veletrhy Brno, a.s., a partery sítě Enterprise Europe Network. Nutná registrace na www.b2fair.com. Info a přihlášky: Regionální hospodářská komora Brno/Enterprise Europe Network Brno, tel.: 532 194 918, e-mail: zahranici@rhkbrno.cz.

17. 9.: sál A Kongresového centra, Výstaviště Brno: **odborné semináře k uvedení nových verzí Solid Edge a NX**. Na seminářích bude představena revoluční Synchronní technologie. 9.30 hod. – Solid Edge se Synchronní technologií, 13 hod. – NX6. Pořádá/info: Siemens PLM Software, registrace (doporučena vzhledem k omezené kapacitě sálu): www.siemens.cz/plm.

17.-18. 9.: Vvstaviště, pavilon Brno: **Veletrh Kariéra 2008** – Pracovní příležitosti ve strojírenství. Info, kontakty a přihlášky: 4P International, 541 152 836 info@jobfairs.biz, jerlebach@bvv.cz, <http://www.jobfairs.biz>, <http://www.bvv.cz/msv>.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **18. 9.** hotel U Věže, Nupaky (Praha): **Budoucnost digitálních technologií ve stavebnictví** – seminář představující nejnovější trendy v projektování a automatizaci stavebních prací. Součástí je i návštěva stavby silničního okruhu kolem Prahy v úseku 513 mezi Vestcí a Lahovicemi, kde účastníci uvidí praktickou ukázkou výhod nasazení strojů pro úpravu terénu řízených GPS navigací dle 3D modelu terénu zhotoveného přímo v aplikaci AutoCAD Civil 3D. Pořádá: Tech Data Distribution, Geodis Brno. Registrace a podrobné info: www.autodeskclub.cz/gps.

■ **9. 10.** konferenční centrum Lázeňská kolonáda, Poděbrady: **Efektivní řízení výroby prostřednictvím informačních systémů** – odborný seminář pro vedoucí pracovníky výrobních společností, zaměřený na zavádění správy, rozvoj informačních systémů a jejich přínos pro výrobní firmy. Pořádá/info: LCS International, registrace: www.helios.eu, e-mail monika.usiakova@helios.eu nebo telefonicky +420 244 104 111.

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **16.-18. 9.** St. Gallen-Olma, Švýcarsko: **NANOEUROPE** – mezinárodní veletrh a konference o nano- a mikrotechnologiích. Pořadatel/info: Olma Messen St.Gallen, tel.: 0041/71/2420 101, fax: 0041/71/2420 103, e-mail: info@olma-messen.ch, www.nanoeurope.com, www.olma-messen.ch.

■ **23.-25. 9.** Essen, Německo: **ALUMINIUM a COMPOSITES EUROPE 2008** – veletrhy lehkých konstrukčních materiálů pod záštitou Německého svazu hliníkového průmyslu (GDA) a evropské hliníkové asociace (EAA), ve spolupráci s Česko-německou obchodní a průmyslovou komorou. Speciální prezentace bude věnována hybridním materiálům. Info: messe1@dthk.cz, www.composites-europe.com, www.aluminium-messe.com, www.dthk.cz, příp. telefonicky na 221 490 305, fax: 221 490 332.

■ **13.-15. 10.** Paříž: **Evropské setkání uživatelů Siemens PLM Connection**, Pořádá: Siemens PLM Software, info: www.siemens.cz/plm, tel.: 266 790 437, fax: 266 790 422.



PERSONÁLIE

■ Firma **Hewlett-Packard** jmenovala od září novou ředitelkou divize Imaging and Printing Group (IPG) pro český a slovenský trh **Eriku Lindauerovou**, která dosud stejnou pozici zastávala na Slovensku. V čele českého vedení divize nahradila **Moniku Jindrovou**. Novým ředitelem divize Personal System Group (PSG) pro oba trhy pak od listopadu bude **Milan Futák**, který rovněž přijde ze stejné pozice na slovenském trhu, a v ČR nahradí **Miloslava Doubravu**. Změny na manažerských pozicích se uskutečnily na základě rozhodnutí evropského vedení HP o společném přístupu k českému a slovenskému trhu, pro něž HP uplatňuje shodný obchodní model a tímto krokem chce zvýšit prospěch ze soustředěného řízení obou divizí.

■ Novým generálním ředitelem české pobočky **Alcatel-Lucent** je od září **David Grundle**, který ve funkci nahradí **Jiřího Nykodýma**.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

ACO Industries, k.s.

Konstruktér pro spolupráci s úzkým vývoje-
vým týmem se zodpovědností za konstrukci
strojní části čistíren odpadních vod pro námoř-
ní aplikace (námořní lodě, těžební věže atd.) a
zpracování výrobní dokumentace k čistírnám
odpadních vod pro námořní aplikace. Požad.:
VŠ strojní, technická kreativita, smysl pro
detail, logické myšlení, dobrá znalost 3D kres-
licích programů (Inventor výhodou), MS Offi-
ce (Excel, Word, Outlook, Explorer), AJ vý-
hodou, ŘP sk. B. Kontakt: ACO Industries,
Jitka Henzlavá, Havlíčkova 260, 582 22
Příbyslav, tel.: 569 491 204, e-mail:
personalistika@aco.cz

Maurice Ward & Co., s.r.o.

Nástrojař k zajištění provozu vstříkolisů,
údržby a oprav oddělení lisovny a vedení
dokumentace. Požad.: vzdělání technického
směru, min. 3 roky praxe se vstříkolisy, zna-
lost frézování, soustružení, druhů nástrojářské
oceli. Kontakt: Maurice Ward & Co., e-mail:
irena.vlckova@mauriceward.com, Jiřina Ve-
selá, tel.: 233 097 789

TENZO, s.r.o.

Industrial engineer se zodpovědností za
měření a vylepšování výrobních procesů, včet-
ně optimalizace pracovišť a toků materiálu a
komunikaci s dodavateli výrobních technolo-
gií. Požad.: VŠ (strojní zaměření), praxe na
obdobné pozici alespoň dva roky, komunika-
tivní AJ, flexibilita, spolehlivost a vysoké
pracovní nasazení. Kontakt: TENZO, s.r.o.,
Mgr. Vladimír Malík, Tylova 1/57, 301 00
Plzeň, tel.: +420 739 531 601, e-mail:
vmalik@tenzo.cz

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