

V ocelářství je rozhodnuto: Mittal a Arcelor se spojují

PRŮMYSL: Západoevropská ocelářská skupina Arcelor vzdala poslední červnový víkend pěti-měsíční boj proti převzetí firmy světovou hutní jedničkou Mittal Steel a přijala její vylepšený návrh. Vznikne tak globální hutní gigant s produkcí přes 100 mil. tun oceli ročně. Od koncernu vedeného Lakshmi Mittalem odmítl Arcelor dvě nabídky „k sňatku z rozumu“ a přijal teprve třetí, upravenou podle jeho přání. Celková hodnota nabídky podle posledních tržních cen tak dosahuje 25,8 mld. eur. Přestože se firmy dohodly na spojení, respektive Arcelor vzdal boj o přežití a nechá se převzít, projekt nemá ještě vyhráno. Nyní budou rozhodovat akcionáři Arceloru, od nichž se čeká, že do 5. července nabídnou k prodeji své akcie.

Původně se Arcelor chtěl proti Mittalu spojit s ruskou ocelářskou firmou Severstal, od svého rozhodnutí z důvodů ruského vlivu však ustou-

pil. A to i přesto, že šéf ruské firmy Alexej Mordašov zmínil své požadavky z původních 32 % akcií spojené společnosti na 25 %. Také ruská vláda je vývojem situace zklamaná, Severstal měl totiž být po plynářské společnosti Gazprom dalším případem úspěšné ekonomické expanze.



Na ocelářském trhu vznikl sloučením Arceloru a Mittal Steel nový globální gigant.

Spojení ocelářských es vytvoří firmu s 10% podílem na světové produkci oceli. Mittal v současné době zaměstnává po celém světě 224 tisíc lidí, po rozšíření o Arcelor bude nová společnost mít asi 350 tisíc zaměstnanců ve 27 zemích.

Nejbližší konkurent, japonská Nippon Steel, vyrábí sotva třetinu produkce nového podniku. Ten se bude jmenovat Arcelor-Mittal, zatím ale není jasné, kdo ho povede. Nového výkonného ředitele bude nominovat Arcelor, avšak Mittalova rodina bude mít ve sloučeném podniku 43,4 % akcií.

Čeští výrobci tepelných čerpadel spolupracují

ENERGIE: Dva největší čeští výrobci tepelných čerpadel PZP Komplet a Kostečka Group zahájili spolupráci, která již přinesla své první ovoce v podobě nově uvedené řady produktů v elegantním designu a se špičkovými výkonnými parametry. Vzniklo tak nejsilnější dodavatelské seskupení na trhu tepelných čerpadel v ČR, a to se 100% českou majetkovou účastí.

„Díky spolupráci v oblasti vývoje a výroby budeme moci účinněji konkurovat na českém trhu dovozu tepelných čerpadel ze zahraničí, která ne vždy mají odpovídající technické parametry a kvalitu, ale dosáhneme také výrazných úspor výrobních i propagačních nákladů, což se příznivě projeví na cenách pro koncové zákazníky i spolupracující firmy,“ říká Ivo Novohradský, člen představenstva PZP Komplet, s tím, že k efektivnějšímu a levnějšímu provozu obou firem přispěje hlavně jejich specializace na oblast, kterou lépe ovládají. Tepelná čerpadla patří v současnosti mezi nejpopulárnější alternativní zdroje vytápění a jejich instalace je výrazně podporována státní-



Tepelná čerpadla patří mezi perspektivní způsoby získávání tepelné energie. Foto: PZP Komplet

mi dotacemi v řadě zemí (např. Anglie, Švédsko, Irsko, Francie). Mezi jejich hlavní výhody patří ekologická šetrnost, tichý chod a nízké provozní náklady v porovnání s ostatními technologiemi vytápění.

„Zatímco někteří zahraniční dovozci tepelných čerpadel získávají ve svých mateřských zemích na alternativní zdroje vytápění vládní i evropské dotace pro výrobu, čímž dosahují výrazně nižších výrobních nákladů než místní výrobci, česká vláda zatím výrobu tepelných čerpadel nepodporuje. Hlavně proto jsme se rozhodli přestat soupeřit na domácím trhu,“ říká Milan Kostečka, majitel firmy Kostečka Group. Místo toho chceme spojit své síly

v oblasti know-how a financování vývoje nových produktů a stát se konkurenceschopnými nejen v českém, ale i v evropském měřítku. Společná produkce umožní oběma firmám snížit výrobní náklady díky nižším výdajům na vývoj nových produktů i díky výhodnější pozici při vyjednávání s dodavateli o dodávkách materiálu či při získávání státních dotací.

Vyšlo nové číslo časopisu

Technik



Nová vertikální CNC centra

TÉMA:
RFID a moderní sklady

SPECIÁL:
Obrábění a tváření

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk na <http://www.economia.cz/info/te/>

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

EU bojuje proti celním a daňovým podvodům

EU vydá v příštích šesti letech 481 mil. eur na spolupráci celních a daňových úřadů členských zemí. Je to podstatné zvýšení oproti minulému období, kdy vydala na tyto účely 224 mil. eur. Programy, které budou tyto fondy financovat, budou zaměřeny především na boj s dovozem padělaného zboží a na vyměňování informací o daňových podvodech.

Autoprůmysl přivedl do Česka další investici

Německý výrobce autodílů Behr investuje zhruba půl miliardy Kč do nového výrobního závodu v severomoravském Mošnově. Podle agentury CzechInvest společnost Behr zaměstná v první fázi asi 130 pracovníků, přičemž začátek provozu je určen na polovinu roku 2007. Firma bude v novém závodě vyrábět chladicí moduly a komponenty pro různé značky osobních automobilů.

GM jedná o výrobě chevroletů v Polsku

Americký automobilový koncern General Motors jedná s ukrajinskou automobilkou UkrAvto o založení společného podniku na výrobu vozů značky Chevrolet v Polsku. Jak uvedl mluvčí GM, jednání jsou v pokročilé fázi a v žádném případě se netýkají přesunu výroby značek Opel a Vauxhall do východní Evropy. Obě firmy již spolupracují na výrobě chevroletů na Ukrajině. Podle mluvčího tak mělo smysl začít jednat o produkci těchto vozů na závodě FSO u Varšavy, který nyní vlastní pobočka UkrAvto, firma AvtoZaz.

Výrobce kabrioletů Karmann míří do Polska

Dalším výrobcem automobilů, který zřídí svou továrnu v Polsku, je německá společnost Karmann, která je největším výrobcem kabrioletů v Evropě – otevře zde nový závod na montáž střešních systémů, aby snížila mzdové náklady. Továrna bude stát zhruba 10 mil. eur (285 mil. Kč) a zahájí provoz v roce 2008.

Generální ředitel Bernd Lieberoth-Leden poukázal na to, že náklady na pracovní sílu v Polsku jsou zhruba o 80 % nižší než v Německu.

NOVINKY

Internetová kamera určená pro firemní sféru střeží kanceláře

BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY: Linksys, divize společnosti Cisco Systems, představila novou internetovou kameru určenou pro podnikovou sféru. Linksys Wireless-G Pan/Tilt/Zoom (PTZ) Internet Camera with Audio (WVC200) může zasílat přes internet živé video a audio, které lze prohlížet prostřednictvím webového prohlížeče kdekoli ve světě. Na rozdíl od standardních „webkamer“ které vyžadují připojení k PC, má PTZ Internet Camera svou vlastní IP adresu, takže ji lze snadno připojit k existující ethernetové nebo bezdrátové síti. Ke kameře lze přistupovat přes internet a monitorovat tak kanceláře na dálku. Pokud kamera detekuje pohyb, začne nahrávat video a audio a zároveň zašle e-mailové varování do kanceláře, na pager nebo mobilní telefon. Může zaslat až čtyři e-maily včetně krátkého videoklipu v příloze e-mailu. Uživatelé se pak mohou připojit a sledovat živé video, pokud si to situace vyžádá. Rozsáhlé videofunkce zahrnují infračervený filtr umožňující sledovat obraz i z prostředí se slabým nebo žádným osvětlením při použití infračerveného světla. Kamera může snímat a ukládat jednotlivé záběry ve formátu JPEG. Funkce panoramování, sklápění a dvojnásobný digitální zoom umožňují na dálku ovládat pohyb kamery a zaostřování. V jakémkoli okamžiku může ke kameře přistupovat až deset uživatelů najednou.

Intel zahájil výrobu v nejmodernější továrně na vícejádrové čipy

TECHNOLOGIE: Společnost Intel otevřela moderní polovodičovou továrnu v irském Leixlipu. Jde již o třetí továrnu společnosti Intel využívající vyspělou 65nm technologii a první velkokapacitní závod v Evropě, který bude produkovat čipy tímto výrobním procesem. Továrna, jejíž výstavba si vyžádala investice ve výši 2 miliard amerických dolarů, pro výrobu používá extra velké křemíkové pláty (300 mm), což umožňuje dosahovat největší produkce mikroprocesorů při nejmenších nákladech.

Společně s továrnou Intelu v Arizoně (F 12) bude nová irská továrna (jež dostala označení Fab 24-2) technologicky nejvyspělejší světovou polovodičovou továrnou vyrábějící vícejádrové mikroprocesory. Společnost Intel má dnes vedoucí postavení v 65nm technologii, zároveň se však již chystá ke spuštění technologie nové generace, postavené na platformě 45nm. Ta by měla být spuštěna do konce roku 2007, tedy během pouhých dvou let od uvedení 65nm technologie.



Nový závod Intelu v irském Leixlipu je prvním na evropském kontinentu, který využívá 65nm technologii.

Koh-i-noor vyvinul unikátní barvy vytvářející prostorovou iluzi

TISK: Svět vnímáme prostorově a o 3D vjem se snaží vývojáři programů pracující s technologiemi virtuální reality i výrobci displejů, kteří již představili první prototypy zobrazovacích zařízení, nyní však přibyla možnost dosažení plastického obrazu i pomocí samotné barvy. Český výrobce kancelářských a kreslicích potřeb Koh-i-noor Hardtmuth uvádí na trh novinku – speciální 3D barvy vytvářející prostorový efekt. Po nanesení na textil, dřevo, papír, keramiku i sklo dokážou vyvolat iluzi prostorového obrazu. Vývoj barev, které jsou světovou novinkou, trval tři roky a podílela se na něm Fakulta chemicko-technologická Univerzity Pardubice včetně studentů. Podle výrobce je barva velmi trvanlivá a odolá i opakovanému praní. V základní paletě 3D barev, které Koh-i-noor vyrábí v současné době, je žlutá, červená, modrá, zelená a černá, připravují se světlé odstíny.

Michelin pro zemědělské a stavební stroje

DOPRAVNÍ SYSTÉMY: Michelin představil novou pneumatiku XMCL, která byla vyrobena speciálně pro stroje „Compact Line“, ať již jde o rýpadla a nakladače pro veřejné práce či teleskopické manipulanty užívané v zemědělství. Ve srovnání s pneumatikou Michelin XM27, kterou nahrazuje, má podle výrobce o 46 % delší životnost a odolnost vůči poškození běhounu a bočních stěn se zvýšila o 10 % díky řadě vylepšení, mezi něž patří např. výška zubů, ocelové nárazníky a bočnice zesílená textilní výztuhou. Při zemědělském využití zdůrazňuje výrobce dvě velmi podstatné výhody: výjimečnou tažnou sílu, která šetří čas, a vysokou stabilitu zaručující bezpečnost. Při využití pro veřejné práce se projeví další výhody jako kapacita zátěže vyšší o více než 50 % ve srovnání s předchozím typem a přesnější manévrovatelnost.



*Vážení čtenáři,
v prázdninovém období bude náš zpravodaj vycházet ve čtrnáctidenním režimu.
Na další číslo newsletteru Technik se můžete těšit ve čtvrtek 13. července.
Přejeme vám příjemné prožití léta.*

Redakce

Siemens a Nokia spojují své síťové divize

Divize sítí společností Nokia a Siemens sloučí své komunikační jednotky – vznikne tak nový světový lídr v oblasti fixní a mobilní konvergence. Firmy vytvoří společnost Nokia Siemens Networks s očekávanými tržbami za kalendářní rok 2005 ve výši 15,8 mld. eur. Joint venture s podíly 50/50 se bude skládat ze skupiny Nokia Networks Business a obchodní jednotky Siemens, oblast pevných a mobilních sítí. Společná firma bude mít jeden z nejlepších výzkumných a vývojových týmů na světě se schopností investovat do nové generace pevných a mobilních produktových platform a služeb.

Sklostroj vybaví továrnu na pивní láhve v Rusku

Trutnovská firma Sklostroj dodá veškeré vnitřní zařízení do nové továrny na obalové sklo, která se staví ve vesnici Krasnyj Guljaj, asi 40 km od povolžského Uljanovsku. První pивní láhve by zde měli vyrobit za rok, v plném provozu má továrna zvládnout dodávat ročně 240 mil. lahví, sklenic na zavařeniny či kaviár i kosmetických flakonů. Závod poskytne asi 500 pracovních míst a obalové sklo ze závodu se bude prodávat nejen v Uljanovské oblasti. Hlavními zákazníky budou místní pivovary a sodovkárny, zájem o pивní láhve mají i nadnárodní firmy jako Heineken a Interbrew. „Sklostroj dodal zařízení už do 24 závodů po celém Rusku, ročně vyrobí 4 mld. lahví, což je skoro polovina celkové produkce lahví v Rusku,“ řekl obchodní zástupce Sklostroje v Rusku Konstatin Rjabčevskij.

STROM telecom otevřel pobočku v Malajsii

Firma STROM telecom, výrobce telekomunikační infrastruktury, informačních systémů a technologií, s partnerskou společností Intracom Telecom oznámily na odborném veletrhu CommunicAsia v Singapuru otevření své nové pobočky v malajském hlavním městě Kuala Lumpur.

„Dynamický rozvoj telekomunikačních služeb v jihovýchodní Asii představuje pro STROM telecom výrazný potenciál pro další růst v nových oblastech. Tomu odpovídá naše první účast na veletrhu na Dálném východě i otevření místní pobočky,“ uvedl Nihad Hurem, generální ředitel společnosti STROM telecom. „Asijský trh je v řadě oblastí specifický a založení pobočky nám umožní nabídnout zákazníkům okamžitou lokální uživatelskou podporu a řadu dalších služeb.“

SKF

www.skf.cz

Na český a slovenský trh přicházejí velkoplošné plazmové stěny

TECHNOLOGIE: Jedná se o novou produktovou řadu plazmových modulárních displejů PDP od společnosti Nowatron Elektronik. Základním prvkem zobrazovacího systému je 42" panel MPDP, z něhož lze podle zvolené aplikace a prostředí sestavit velkoplošné plazmové stěny neomezených velikostí a rozličných tvarů. Vytvoření plazmových stěn libovolných velikostí umožňuje technologie „čtyř stran“ DZF (Dead Zone Free), která zajišťuje vynikající kontinuální panely. Při sestavování dvou a podle 42" displejů vznikají přechody menší než 5 mm, přičemž běžné Multi PDP displeje mají spoje mezi jednotlivými panely větší než 100 mm. Displej MPDP s úhlopříčkou 42" (926,2 x 523,6 x 76,5 mm) a hmotností 27 kg, s rozlišením 853 x 480 bodů (WVGA) se vyznačuje také špičkovým jasem (1000 cd/m²), kontrastem 3000 : 1, širokým pozorovacím úhlem, nízkou hmotností a štíhlým provedením. Modulární plazmové systémy mají celou řadu možností využití. Zobrazovací plocha poskytuje místo pro širokou škálu sdělení a informací v konferenčních sálech, ve vestibulech hotelů, v koncertních halách, v nákupních či sportovních centrech, ve vestibulech letišť a moderních nádraží, ale i na výstavách a veletrzích.



Velkoplošné obrazovky jsou opravdu nepřehlédnutelným impozantním prvkem.

Miniaturní elektrárna v podobě senzoru čerpá energii z pohybu

TECHNOLOGIE: Profesor Zhong Lin Wang z Georgijského technologického institutu vyvinul miniaturní senzor, který dovede pohybovou energii převést na elektřinu. Díky mikroskopickým rozměrům ho lze zabudovat prakticky kamkoli – i do lidského těla. Díky miniaturním rozměrům může získávat energii z chůze, pohybu svalů, krevního tlaku nebo proudění tekutin. Senzor dovede využít například pohyb krve v cévách a vzniklou elektřinou napájet kardiostimulátory či jiné implantáty. Zabudovaný v botě vojáka by mohl během chůze nabíjet například akumulátor vysílačky. Účinnost senzoru je přibližně 30 %, což znamená že dokážou převést na elektřinu zhruba třetinu energie dodané pohybem. To sice zdánlivě není mnoho, nicméně dost pro napájení některých čipů. Mnoho zařízení tak může být částečně napájeno ze své vlastní vyžárené ztrátové energie.

Elektřinu získávají tyto pozoruhodné senzory z mikroskopických strun z oxidu zinku. Když se struna ohne, vzniká na jejích stranách elektrický náboj. Na vnější (roztážené) straně vzniká náboj negativní, na vnitřní (stlačené) straně ohybu se generuje náboj pozitivní. Říká se tomu piezoelektrický efekt.

Přes své miniaturní rozměry (200-500 nanometrů na délku a 20-40 nanometrů na šířku) jsou struny z oxidu zinku pevnější než keramika. K hlavním výhodám tohoto materiálu patří, že je to polovodič, a lze na něm tudíž vytvořit piezoelektrický efekt. Podobné vlastnosti sice mají i jiné materiály, ovšem na rozdíl od ZnO jsou většinou toxické.

Vojenské vybavení disponující touto technologií by se podle názoru profesora Wanga mohlo na trhu objevit během tří až pěti let, nabízejí se však i rozsáhlé možnosti civilního uplatnění například v napájení identifikačních čipů a zabezpečovacích, senzorických a měřicích systémů nebo v medicínských aplikacích.

Pravidla pro čerpání evropských fondů jsou pro ČR a nové členy unie příznivá

Výbor evropského parlamentu pro regionální rozvoj schválil návrh série nařízení, podle nichž se bude v letech 2007-13 řídít rozdělování peněz z fondů EU určených pro chudší země a regiony včetně ČR a jejich krajů. Předpisy berou ohled na většinu požadavků, které Česko a další nové země při mnohaměsíčním jednání prosazovaly. Unie vyčlenila pro příštích sedm let na tento účel 307,6 mld. eur (8,8 bilionu Kč), což je 37 % celého jejího rozpočtu. Na Česko připadá 23,6 mld. eur, tedy asi 675 mld. Kč.

Nový hospodářský registr sdruží informace o milionech subjektů v České republice

Vláda schválila vybudování registru, který má nahradit několik desítek informačních systémů. Jednotný hospodářský registr bude sdružovat údaje o všech zhruba 2,4 milionu ekonomických subjektů v ČR, které jsou dnes roztrženy do více než 120 různých databází, rejstříků a seznamů a mnozí podnikatelé jsou vedeni ve dvou i více evidencích. Nový hospodářský registr informace sjednotí a odstraní duplicity i povinnost podnikatelů potvrzovat údaje na několika místech a opakovaně. Vznik jednotného hospodářského registru povede ke zjednodušení způsobu vydávání výpisů, ke zkvalitnění poskytovaných informací a k úspoře nákladů na provoz několika desítek informačních systémů. Registr by měl začít fungovat v první polovině roku 2010.

Pevná pracovní doba se stává v EU přežitkem

Téměř polovina podniků s více než deseti zaměstnanci ve 25 členských zemích Evropské unie využívá pružnou pracovní dobu. Jak ředitelé, tak zaměstnanci si tuto vymoženost většinou chválí. Různé formy pružnosti, včetně zkráceného úvazku či postupného snižování pracovní doby pro starší zaměstnance, jsou mnohem běžnější v severní a střední Evropě než na jejím jihu, vyplývá z průzkumu provedeného na 21 tisících pracovištích v celé unii. Zaměstnavatelé i zaměstnanci se shodli, že jim pružnost vyhovuje – umožňuje přizpůsobit pracovní zátěž jak soukromému životu, tak potřebám podniku. Snižuje také absenze na pracovišti a omezuje placené přesčasy.

Americké automobilky lobbují ve prospěch paliva s etanolem

Šéfové největších amerických automobilek naléhají na Kongres a vládu USA, aby umožnily větší rozšíření vozidel poháněných etanolem. Jde jim především o pomoc při budování potřebné infrastruktury a zvyšování počtu čerpacích stanic poskytujících tento druh paliva. Ředitelé General Motors, Ford Motor a DaimlerChrysler podpořili plán nazývaný 25x25, podle něhož by v roce 2025 měla být spotřeba pohonných hmot v dopravě z 25 % kryta z obnovitelných zdrojů. Počet pump s etanolem se ale musí mnohonásobně zvýšit. Ze 165 tisíc pump po celých USA lze nyní palivo s etanolem (označované jako E85) koupit jen u 685 z nich.

■ ZAJÍMAVOSTI

Internetové volání mobilním telefonem je už realitou i v Česku

KOMUNIKACE: Také v České republice už lze volat z mobilního telefonu přes internet. VOLNÝ se stal prvním telekomunikačním operátorem, který představil integrované řešení internetové a mobilní telefonie – nabízí internetové volání se službou VOLNÝ TelefoNet na nejnovějších mobilních telefonech Nokia řady E.

VOLNÝ začal poskytovat služby internetového volání s použitím vysokorychlostního připojení a IP či klasických telefonů zhruba před rokem, na trhu však zatím chybělo multimediální zařízení, které by umožňovalo konvergovat mobilní a pevnou telefonní linku. První mobilní telefony podporující tyto služby jsou zařízení Nokia řady E, nabízené jako „manažerský telefon“. Řada zahrnuje pokročilé telefony E60 a E61. VOLNÝ TelefoNet s mobilními telefony Nokia E tak spojuje mobilní a internetovou komunikaci pro jednotlivce i firmy, kteří chtějí využívat pevnou linku mimo domov či kancelář.



Nové technologie se podílejí i na fotbalovém šampionátu

VÝZKUM A VÝVOJ: Každé mistrovství světa vyžaduje použití nových technologií. Vývoj materiálů k výrobě míče pro fotbalové mistrovství světa je velkou výzvou pro vědce, inženýry a technology. S firmou Adidas, která míč pro fotbalové MS zajišťuje, již mnoho let spolupracuje a dodává této firmě materiál výrobce Bayer Material Science. Letos je nový černo-bílo-žlutý míč pojmenovaný „Teamgeist“ – výsledek tříleté práce – ještě kulatější. Od dokonalé koule se liší pouze o 1 %. Díky tomu se míč ve vzduchu přemisťuje přesně tam, kam chce hráč, což je zásluha použitých materiálů a inovační konstrukce. Poprvé byly použity podélné tvary připomínajícími vrtuli a počet částí se snížil ze 32 na 14. Rozhodující komponentou pro precizní trajektorii letu míče „Teamgeist“ je polyuretanová syntetická pěna nanášená na pojící vrstvu vnějšího pláště s textilním podkladem. Tato pěna obsahuje miliony mikrobuněk naplněných plynem. Vnější vrstva chrání potisky na míči před stíráním a zajišťuje dlouhodobě větší odolnost a dokonalý vzhled míče. Když hráči opouštějí po těžkém utkání zničenou travnatou plochu, míč „Teamgeist“ vypadá stále jako nový. „Teamgeist“ není sešitý, ale je spojen pomocí patentovaného termolepícího pláště. Díky tomu ani za deštivého počasí míč nezvětšuje svoji hmotnost (maximálně o 0,1 %) a je prakticky vodovzdorný.



Nový míč pro fotbalové MS je výsledkem tříleté práce výzkumníků. Foto: Bayern Material Science

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

- **28. 6.-1. 7. Praha - Bubeneč, Ekotechnické muzeum: 100 let pražské kanalizace** – akce k výročí vzniku novodobého kanalizačního systému pro Prahu (exkurze do Ústřední čistírny odpadních vod, spuštění parních strojů ve staré čistírně, ukázky kanalizační techniky a technologií, ukázka práce v podzemních nádržích apod.). Info: www.ekotechnickemuzeum.cz
- **11.-13. 7. Praha, Corinthia Towers Hotel Pankrác: International Conference on Data, Text and Web Mining and their Business Applications and Management Information Engineering** – 7. ročník mezinárodní konference. Pořádá/info: Wessex Institute of Technology, ČVUT Praha, Federal University of Rio de Janeiro. Info: Rachel Creasey, tel.: + 44 (0) 238 029 3223 fax: 44 (0) 238 029 2853, e-mail: rcreasey@wessex.ac.uk
- **5. 9. Praha, AIT: Základy managementu projektů A1** – školení (projekt a projektové řízení, životní cyklus v projektu, fáze a procesy řízení projektu jeho organizace a struktura). Pořádá/info: AIT (Aplikace Informačních Technologií), Zdeňka Fukačová, tel.: 261225072, fax: 261211380, e-mail: zfukacova@ait.cz
- **6. 9. Praha, AIT: Management požadavků A5** – školení (Requirements Engineering – základní domény, procesy, aktivity a praktiky, definování a řízení požadavků standardy CMM, ISO, IEEE). Pořádá/info: AIT (Aplikace informačních technologií), Zdeňka Fukačová, tel.: 261 225 072, fax: 261 211 380, e-mail: zfukacova@ait.cz
- **20. 9. Praha, AIT: Management projektů s Microsoft Project A6**. Pořádá/info: AIT (Aplikace informačních technologií), Zdeňka Fukačová, tel.: 261225072, fax: 261211380, zfukacova@ait.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

- **18.-23. 7. Farnborough, Velká Británie: aerosalón FARNBOROUGH**. Pořádá/info: SBAC, tel.: +44 (0)20 7227 1000, fax: +44 (0)20 7227 1067, e-mail: post@sbac.co.uk
- **6.-8. 7. Santiago de Chile: TECHNOMANAGEMENT** – mezinárodní výstava zaměřená na technologie a management. Pořádá: Expotrade Chile, tel.: +56 (2) 231 3134, fax: 56 (2) 231 4048, e-mail: info@expotrade.cl
- **9.-14. 7. Garmisch-Partenkirchen, Německo: ESCAPE** – Evropské sympozium o počítačově podporovaném strojírenství. Pořádá: Universita Barcelona (tel.: +34 93 402 11 00) + Dechem, tel.: +49 (069) 7564 0, fax: +49 (069) 7564, e-mail: internetinfo@dechema.de
- **12.-13. 7. Londýn, Velká Británie: UV EUROPE** – nezávislá automatická vozidla. Pořádá/info: Shephard Group, tel.: +44 (0) 1628 604 311, e-mail: exhibition@shephard.co.uk, fax: +44 (0) 1628 664 334,
- **19.-21. 7. Tokio, Japonsko: EXPO COMM WIRELESS JAPAN** – mezinárodní výstava a konference o průmyslu bezdrátové komunikace. Pořádá/info: E. J. Jrause+ Associates, tel.: +1 (301) 493-5500, fax: +1 (301) 493-5705, e-mail: ejkinfo@ejkrause.com
- **26.-30. 7. Stockholm, Švédsko: EFMC** – Evropská konference o fluidní mechanice. Pořádá/info: Euromech – European Mechanics Society, www.euromech.cz, e-mail: ok@it.cas.cz
- **19.-24. 8. Florencie, Itálie: World Renewable Energy** – konference a výstava o obnovitelných zdrojích energie. Pořádá/info: WREN, tel.: +44 118 961 1364, fax: +44 118 961 13765, e-mail: asayigh@netcomuk.co.uk

PERSONÁLIE

■ Novým generálním ředitelem České zbrojovky, a.s., Uherský Brod byl jmenován **Lubomír Kovařík**. Do České zbrojovky přichází ze společnosti Mavel a.s., kde zastával pozici Chief Executive Office. Svou profesní kariéru ale začínal jako pilot vojenských nadzvukových a dopravních letounů.

■ Předsedou a výkonným ředitelem KPMG pro střední a východní Evropu se stal **František Dostálek**, současný řídící partner společnosti KPMG Česká republika. Do nové funkce nastoupí k 1. říjnu 2006 a bude prvním manažerem z ČR, který zastává tak významnou funkci v jedné z největších auditorských a poradenských firem na světě.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

Bosch Diesel, s.r.o., pobočka Jihlava

Technolog výroby filtrů pro tlakový regulační ventil (DRV) pro zajišťování správného technologického a technického provozu výrobního zařízení (laserové vrtání a elektrochemické leštění).

Požad.: VŠ technického zaměření (nebo SŠ + dlouhodobější praxe), znalost NJ nebo AJ, praxe výhodou, samostatnost, rozhodnost, vysoké pracovní nasazení, odolnost proti stresu, ochota učit se.

Kontakt: Bosch Diesel, s.r.o., Tomáš Lukáčik, Jihlava 121, 586 01, tel.: 567 585 667, e-mail: tomas.lukacik@cz.bosch.com

Ingersoll-Rand Equipment Manufacturing Czech Republic, s.r.o.

Výrobní inženýr pro oblast montáží, lakování či svaření – Dobříš. Řídí a plánuje výrobu v požadovaném čase a kvalitě. Ve spolupráci s útvarem technologie zavádí moderní pracovní postupy (Lean manufacturing, 6Sigma, 5S, Kaizen a další). Je zodpovědný za najímání, bezpečnost práce a rozvoj svých podřízených. Požad.: VŠ vzdělání technického směru, nejlépe se zaměřením na řízení výroby, praxe nutná (automobilový průmysl výhodou), aktivní znalost AJ, vysoké pracovní nasazení, otevřenost změnám, kreativitu, schopnosti vést, organizovat a motivovat.

Kontakt: Ingersoll-Rand Equipment Manufacturing Czech Republic, Josef Fogl, U Pivovaru 600, 263 01 Dobříš, tel.: 318 532 258, fax: 318 521 540

Siemens VDO Automotive, s.r.o.

Technik kvality dodavatelů pro jednání s dodavateli, komunikaci o stavu kvality s klíčovými spolupracovníky a iniciování nápravných opatření (pobočka Trutnov).

Požad.: VŠ/SŠ elektrotechnické, strojírenské výhodou, znalost AJ nebo NJ, PC (MS Office), znalost norem jakosti v oblasti automobilového průmyslu, spolehlivost, flexibilita, samostatnost, práce v týmu.

Kontakt: Siemens VDO Automotive, s.r.o., Horní Adršpach 141, 549 52 Adršpach, tel.: 491 589 102

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; Josef Vališka, šéfredaktor, tel.: 233 071 421, josef.valiska@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; Zdeněk Bláha, inzertní manažer časopisu, tel.: 233 071 505, zdenek.blaha@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.