

TECHNIK

ČÍSLO 20 / 2. 9. 2004

<http://technik.ihned.cz>

Lodní průmysl v České republice je dnes na suchu

LODNÍ PRŮMYSL: Výroba nákladních lodí v ČR podle všeho stojí před postupným zánikem. Za posledních deset let se v tuzemsku neprodala jediná nová loď a export, který loděnice živí, dlouhodobě klesá. Ze tří velkých výrobců lodí zůstali dnes jen dva – České loděnice a společnost Veramar, která si před třemi lety pronajala areál zkrachovalých loděnic ve Chvaleticích. Veramar ale zápasí s finančními problémy. Příští týden má odevzdat nově vyrobenou loď německému zákazníkovi, avšak doprava na Labi od června stojí kvůli nízké hladině vody a do podzimu zřejmě nezaprší natolik, aby lodě vyjely. Loni, když Labe nebylo po osm měsících splavné, zákazník zrušil kontrakt a tržby byly poloviční ve srovnání s předchozím rokem, kdy byly kolem 200 milionů korun.



Jedinou dodanou zakázkou z poslední doby je pětadesátimetrový trup říční lodi pro nizozemského zákazníka z mělnických loděnic v roce 2002.
FOTO: archiv Loděnice Mělník

Podobné problémy mají i České loděnice. Loděnice Mělník, společnost založená roku 2001 podnikatelem Petrem Křenkem z bývalé součásti Českých loděnic, uzavřely sice v roce 2001 po desetileté odmlce původního podniku s nizozemskou firmou VPM (Vessel Production Management) smlouvu na dodávku říčních lodí v hodnotě 100 milionů korun, ale k zákazníkovi vyplula zatím jen jediná, pro kterou v Mělníku postavili trup. Podnik dnes nabízí svůj areál k využití výrobním podnikům, koncernům a trustům, spedičním a rejdářským firmám, anebo velkoobchodům či obchodním řetězcům, autobazarům, a servisům. Hledají samozřejmě i možnost nabídnout své prostory zahraničním investorům, ale naděje na plánovaný revitalizační projekt je dnes mlhavá.

Evropa zavede do vozů automatický nouzový systém

EKONOMIKA: Evropská komise chce, aby v budoucnu všechna nová auta měla systém, který by v případě nehody kdekoli v Evropě dokázal k obětem automaticky přivolat pomoc. Záměr je uveden v memorandu, které v Bruselu podepsal představitel EK se zástupci Asociace evropských automobilových výrobců ACEA a neziskového sdružení ERTICO, zaměřeného na vyspělé dopravní systémy a služby. Komise očekává, že se k předběžné úmluvě připojí ještě další investoři. Od vyvíjeného systému nazvaného eCall podle anglického výrazu pro přivolání pomoci v nouzi (emergency call) si komise slibuje, že sníží počet mrtvých na silnicích. Systém by měl zajistit rychlý zásah záchranářů. Aktivovaný manuálně nebo automaticky by je v případě nehody přivolal a současně přesně určil místo nehody. EU si již před časem vytkla za cíl snížit počet obětí nehod na evropských silnicích do roku 2010 na polovinu. Systém eCall začala pracovní skupina vyvíjet již loni. Zatím dospěla k základní představě o



konstrukci a o podnikatelském plánu pro další vývoj. Automobilky, které v evropské legislativě vidí i zdroj zvyšování nákladů a snižování konkurenceschopnosti vůči mimoevropským výrobcům, upozorňují na nutnost zvážit celkový přínos a hospodářské dopady systému eCall, který bude nutné sladit se záchrannými službami ve všech zemích Evropské unie. „Je zapotřebí nalézt řešení nejen technické, ale i ekonomické,“ řekl Wolfgang Reinhardt z ACEA. Předpokládá, že potrvá ještě dlouho, než se systém eCall prosadí jako standardní výbava nových vozů – patrně až po roce 2010. O testování systému však podle něj již projevilo zájem například české ministerstvo dopravy.

ACEA vznikla v roce 1991 a jejími členy je 13 hlavních evropských výrobců automobilů, kamionů a autobusů (VW, BMW Group, DAF Trucks, DaimlerChrysler, Fiat, Ford of Europe, General Motors Europe, MAN, Porsche, PSA Peugeot Citroën, Renault, Scania a Volvo). Škodu Auto v asociaci zastupuje Volkswagen.

TÝDEN VE ZKRATCE

Kyocera bude v ČR vyrábět solární techniku

Japonská společnost Kyocera rozšíří po svých dosavadních dvou závodech v ČR na výrobu kondenzátorů v Lanškrouně a v Uherském Hradišti o další podnik na výrobu solárních panelů. Plánovaný montážní závod v severočeské Kadani zahájí výrobu nejpozději počátkem příštího roku a stane se výrobní základnou firmy v tomto oboru pro evropský trh. Závod bude mít zpočátku měsíční kapacitu produkce dva megawatty. To představuje zařízení pro výrobu energie ze Slunce pro 500 domácností. Hodnotu investice Kyocera nesdělila, do podobné továrny v Číně s kapacitou jednoho megawattu však loni investovala 2,2 milionu dolarů (asi 58 milionů korun). Kyocera chce rovněž začít produkci solárních panelů letos v Mexiku. Zatím má závody na tuto produkci v Japonsku a Číně. Do konce příštího finančního roku v březnu 2006 chce firma zvýšit celkovou výrobní kapacitu těchto zařízení na 240 megawattů.

Také Irové se stěhují do Humpolce

Irská společnost Connaught Electronics bude v Jiřicích u Humpolce montovat elektronická zařízení pro automobily. Nový závod v průmyslové zóně má být dokončen v prosinci, výroba začne v lednu. Podle manažera firmy Allena Morana první rok zaměstná asi 50 lidí, do pěti let vytvoří až 300 nových míst. Díky velké automatizaci není práce fyzicky náročná, a proto bude přijatelná i pro ženy, jichž v irském závodě pracuje 90 %. Kromě profesí vyžadujících dobré technické vzdělání obsadí asi dvě třetiny míst lidé, kteří budou vyškoleni přímo v závodě.

Firma vyrábí elektronická zařízení, která mají zajistit auta před krádeží nebo zvýšit bezpečnost pasažérů, včetně kamer nebo radarových čidel. Mezi zákazníky patří např. automobilky BMW, Daimler Chrysler, Volvo, Jaguar nebo Toyota. Pro ČR se podle Allena Morana firma rozhodla kvůli výhodné poloze, vyspělé průmyslové tradici i díky vstřícnému jednání agentury CzechInvest a místní samosprávy. Konečné produkty poputují hlavně do Německa, Polska a Maďarska.

Američané koupili od Česka radiolokátor Věra

USA v srpnu koupily od České republiky pasivní radiolokátor Věra, který je schopen zachytit i tzv. neviditelné letouny. Podle ministra zahraničí Cyrila Svobody jde zatím o testovací prodej jednoho systému, nicméně ministr se domnívá, že kvalita tohoto zařízení přesvědčí následně alianční spojence k větším zakázkám. ČR původně chtěla Věru prodat do Číny, z toho nakonec sešlo právě na nátlak USA. Po intervenci amerického ministra zahraničí Colina Powella byl plánovaný obchod s Čínou v hodnotě několika set milionů dolarů nakonec českou vládou zrušen. Na možnost unikátního radaru se byla v polovině srpna podívat i malajsijská vojenská delegace v pardubické společnosti ERA, kde se vyrábí. Delegace v ČR nedávno jednala o možnostech nákupu vojenské techniky a mj. projevila zájem i o radiolokační systém Věra. Dodávku zařízení do Egypta ministerstvo zahraničí zamítlo.

NOVINKY

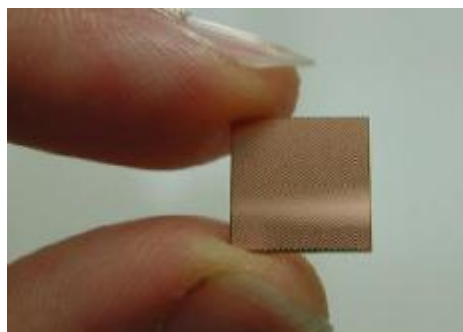
Apple Computer představil nový iMac – “nejtenčí počítač na světě”

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE: Společnost Apple Computer představila na výroční přehlídce v Paříži dlouho očekávaný nový design stolního počítače iMac. Zajímavé je na něm to, že všechny prvky jsou zakomponovány přímo v monitoru, takže počítač jako by ani nebyl vidět. Veškerá mechanika, tedy včetně procesorů, je integrována do úzkého panelu o tloušťce do pěti centimetrů, který zároveň tvoří tělo monitoru. Apple počítače nabídne s monitorem LCD, který bude mít úhlopříčku 17“ nebo 20“. Myš a klávesnice jsou k němu připojeny bezdrátově, uvedl ředitel marketingu Phil Schiller na výstavě Apple Expo. „Tedy máme nejtenčí stolní počítač na světě“, řekl.

Nový počítač, který pracuje s mikroprocesorem G5 o taktovací frekvenci až 1,8 GHz, navrhl stejný designérský tým jako přehrávač iPod. Počítač se na trhu objeví v polovině září a jeho maloobchodní cena začíná na 1299 dolarech, evropští zákazníci si ale budou muset připravit 1400 eur, tedy asi 45 tisíc Kč, na přístroj s 20“ monitorem pak už 2059 eur, to je asi 67 tisíc Kč.



Výrobci procesorů prezentovali své nové trumfy a technologie



INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE: Intel hodlá v příštím roce přejít na modernější výrobu čipů, která umožní vtěsnat více tranzistorů na integrovaný obvod, který se používá např. při výrobě procesorů nebo pamětí. Do nejmodernějších závodů investoval Intel v rámci konkurenčního boje s firmou AMD miliardy dolarů. Firma plánuje v příštím roce rozjet výrobu čipů o velikosti 65 nanometrů (0,065 mikronu), která umožňuje vyrobit až o 30 % menší čipy než při současné 0,09mikronové technologii. Zároveň se Intel pochlubil tím, že vyrobil první zcela funkční 70megabitový paměťový čip s tranzistory

o velikosti 32 nanometrů. Je tedy zhruba o 30 % menší než nejpokročilejší čipy dnešní doby. Nová technologie se zaměřila kromě úspory místa také na ušetření energie a co nejnižší tepelné ztráty. Její součástí jsou například speciální tranzistory, které od zdroje elektřiny odpojí ty části čipu, které právě nepracují.

Své novinky představila i společnost AMD, která předvedla první fungující procesory na architektuře x86 obsahující dvě jádra. K prezentaci byl použit server HP ProLiant DL585 vybavený čtyřmi dual-core procesory Opteron vyráběnými technologií 90nm. Technologie dual-core, dvou procesorových jader na jednom čipu, má umožnit zvýšení výpočetního výkonu při nižších nákladech, spotřebě procesoru při práci a nižším tepelném vyzařování. AMD by měla zahájit dodávky celé řady dual-core procesorů pro jedno- až osmiprocessorové servery a pracovní stanice v polovině příštího roku, ve druhém pololetí 2005 by poté měly následovat dodávky procesorů se dvěma jádry pro osobní počítače.

Lepší ochrana pro podniky proti virům a krádežím dat

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE: Pod názvem InterScan Web Security Suite a OfficeScan Corporate Edition představila společnost Trend Micro sérii bezpečnostních produktů určených pro firemní sektor. InterScan Web Security Suite 2.0 zahrnuje mimo jiné antivirovou ochranu, ochranu proti nelegálnímu získávání dat, ochranu proti špehování a pro filtraci URL. Všechny služby jsou soustředěny na jediné platformě, takže produktový komplex dosahuje dalších úrovní výkonnosti a bezpečnosti dat. Navíc jej lze centralizovaně spravovat z jediného bodu.

V současnosti je InterScan Web Security Suite k dispozici pro Windows NT, přičemž verze pro Linux a Solaris budou k dispozici ve třetím čtvrtletí roku 2004. Produkt OfficeScan Corporate Edition, 6.5 představuje integrované řešení antivirové ochrany klient/server a jeho součástí je také Cisco Trust Agent (CTA).



Českým firmám se otevírá brána do Japonska

Letos poprvé se české firmy mohou účastnit programu EU Gateway to Japan a získávají šanci prosadit se v Japonsku. V jeho rámci se zúčastní týdenních obchodních misí v Japonsku. Většinu nákladů na prezentaci hradí Evropská komise. Program organizuje evropská asociace obchodních komor Eurochambers. Účastnit se mohou podniky s méně než 250 zaměstnanci a s obrátem menším než 50 milionů eur. Uchazeč by měl mít nejméně dvouletou zkušenost s vývozem a vypracovanou strategii pro japonský trh. Musí nabízet finální výrobky z odvětví: zdravotnické výrobky, informační technologie, ekologické technologie, vybavení domácnosti, stavební materiály, potraviny a nápoje, vybavení pro pobyt v přírodě nebo móda pro mladé. V každém oboru se v Japonsku koná jedna akce ročně. Jejich přehled a další informace jsou k dispozici na www.gatewaytojapan.org. Firmy se hlásí u národního koordinátora, kterým je u nás Hospodářská komora ČR.

Vítkovice budou vyrábět lodní hřídele pro Asii

Nové kontrakty na dodávku lodních hřídelí do jihovýchodní Asie v hodnotě asi 300 milionů korun získala společnost Vítkovice Strojrenství s termínem splnění do dvou let. Kapacity strojírenské dcery Vítkovic tím budou v oboru produkce pro lodní průmysl zcela zaplněny, když ze zhruba 75 až 80 % vyrobí hřídele pro Čínu, Jižní Koreu a Japonsko. Díky novým kontraktům Vítkovice v roce 2005 i v roce 2006 každoročně vyrobí 150 zalomených hřídelí, což je o čtvrtinu více než letos, kdy by měl podnik dokončit 121 hřídelí. V roce 2003 ostravská firma vyrobila 45 lodních hřídelí. Podstatná část smluv (z nichž největší je kontrakt pro jihokorejskou Hyundai Heavy Industry) je podle firmy již uzavřena.

Zetor v prvním pololetí zvýšil zisk i tržby

Meziroční zvýšení provozního zisku o 63 % na 49 milionů korun ohlásil za letošní první pololetí největší domácí výrobce traktorů, Zetor Brno. Tržby dosáhly na konci června 1,56 miliardy korun, což znamenalo nárůst o více než 15 %. Pokračuje tím restrukturalizace nastartovaná příchodem nového slovenského vlastníka HTC holding. Za první pololetí prodala firma téměř 3000 traktorů a 80 % produkce šlo na trhy země EU. K největším odběratelům patří Polsko, Velká Británie, země Beneluxu a USA. Ve dvou až třech letech plánuje Zetor zvýšit roční produkci až na 10 tisíc traktorů. Zájem je o novinku v sortimentu – typ Proxima, který je v sériové výrobě od května. Do konce roku má Zetor kontrakt na 700 kusů.

Třinecké železárně dodávají hlavně do ČR a SR

Meziročně téměř o 7 % více, což je přibližně 430 tisíc tun válcovaného drátu, prodaly v prvním letošním pololetí Třinecké železárně. Podle mluvčí Dušana Chrenekové firma omezila export do třetích zemí a dala přednost domácím odběratelům a zákazníkům na Slovensku. Změny souvisejí se strategií posilování produkce s vysokou přidanou hodnotou, která je učena hlavně pro automobilový průmysl.

TECHNOLOGIE

ŽDB zprovoznila unikátní žíhací pec na výrobu šroubových drátů



Společnost ŽDB uvedla do plného provozu novou žíhací pec na výrobu takzvaných šroubových drátů.

METALURGIE: Společnost ŽDB uvedla do plného provozu novou žíhací pec na výrobu takzvaných šroubových drátů za 40 milionů korun. Jak uvedl mluvčí firmy Tomáš Želazko, speciální pec je vůbec první svého druhu v zemích střední a východní Evropy a patří k nejmodernějším na světě. V nové peci se drát při výrobě žíhá v ochranné atmosféře vodíku nebo dusíku. Bohumínská společnost dosud provozovala jednu žíhací pec, která je však již delší dobu kapacitně vytížená a nestačí pokrýt stále rostoucí zájem tuzemských ani zahraničních zákazníků, zejména z automobilového, stavebního a nábytkářského průmyslu.

„Díky této investici zvýší společnost měsíční výrobu šroubových žíhaných drátů z nyníšších

1100 tun na 2300 tun,“ řekl ředitel závodu Drátovna TND Petr Lindner. Dosud u jedné žíhací pece pracovalo ve čtyřech směnách osm lidí. „Tento počet zaměstnanců se i přes novou investici nezvýší, ale výrazně vzroste produktivita práce,“ vysvětlil Lindner.

Produkce z nové pece bude směřovat především do zahraničních i tuzemských šroubáren, které v posledních dobách zvyšují výrobu. Jejich výrobky pak odebírají zejména automobilky.

Závod Drátovna TND, který v současné době zaměstnává 240 lidí, má dominantní postavení na tuzemském trhu a tažené dráty prodává do 22 zemí světa. Na ročních tržbách, které by letos měly přesáhnout jednu miliardu korun oproti loňským 680 milionům korun, se vývoz podílí 65 %. Nejvíce drátů firma vyvážá do Německa, Itálie a Polska.

Společnost ŽDB loni proinvestovala přes 200 milionů korun a v letošním roce se částka určená na investice zvýšila téměř na 300 milionů korun. V letech 2005 až 2009 společnost plánuje investovat přes 1,5 miliardy korun, výrazná část z těchto prostředků by měla směřovat do ekologie.

ZAJÍMAVOSTI

Robot, který dokáže šplhat po stěnách a po střepech jako moucha

VÝZKUM: Firma Clarifying Technologies vyvinula dálkově řízeného robota nazvaného Climber (doslova: Šplhač) s pozoruhodnými schopnostmi. Je schopen zdolávat stěny, cihlové zdi i stropy jako moucha. Ovládá se joystickem podobně jako např. u rádiem řízených hraček a lze volit sílu přichycení pro různé typy povrchu, po nichž se má robot pohybovat.

Na rozdíl od jiných obdobných zařízení nepoužívá Šplhač k přichycení na různé typy povrchu přísavky, s jejichž pomocí by se přisál a posouval, ale speciální patentovanou technologii VRAM, kterou vyvinula firma Vortex HC, LLC (dříve Avionic Instruments). V kombinaci se systémem pojezdových koleček může robot cestovat a manévrovat v horizontální či vertikální poloze a pohybovat se dokonce „hlavou dolů“. Systém VRAM a kolečka mu umožňují nést užitečné zatížení do hmotnosti 0,45 kg (podle typu úkolu i více) a podstata tzv. Vortex efektu umožňuje robotovi přizpůsobit se různým typům podkladu nebo charakteristiky povrchu dokonce střídá.

Tyto vlastnosti předurčují šplhajícího robota k rozmanitému využití. Je kompaktní a zároveň lehký. Výrobce počítá např. s nasazením tohoto zařízení pro inspekční práce a kontroly na budovách, lodích, kontejnerech a dalších obtížně dostupných místech, pro průzkum nebezpečných prostor a oblastí, jako jsou třeba úložiště radioaktivního odpadu, nebo pro dopravu menších součástek na těžko dostupná nebo nebezpečná místa. Vestavěné lithium-polymerové akumulátory zajišťují Šplhačovi dostatek energie pro 45 až 60 minut pohybu kombinovaného s přestávkami, delší operační dobu lze řešit jednoduše přidáním dalších baterií, které však o svou hmotnost sníží užitečný náklad robota.



Šplhající robot se dostane prakticky kamkoli.

Firmy spoléhají více na export než na investice

Málo volného kapitálu a levná domácí pracovní síla – to jsou dva hlavní důvody, proč české firmy raději vyvážejí, než by si v cizině založily vlastní výrobu. Zřetelně je to vidět na rozdílu mezi přímými investicemi, které do republiky v posledním desetiletí míří, a které z ní naopak odcházejí. Zatímco do země přitekly v letech 1993 až 2003 kapitál v hodnotě přes 1219 miliard korun, přímé investice českých podnikatelů do zahraničí se stěží vyšplhaly na 49 miliard korun. Ani v příštích letech se nedá očekávat masivní vzestup české investiční aktivity – a pokud ano, tak hlavně ve středoevropském regionu. Podnikatelé však uvádějí zájem i o Rusko, Indii a Čínu.

Pro spammy nadcházejí těžké časy

Minulý týden podepsal prezident zákon o některých službách informační společnosti a poté, co vyjde ve Sbírce zákonů, hrozí rozesílatelům nevyžádané reklamní pošty a obchodních sdělení až desetimilionové pokuty. Podle Hany Štěpánkové, mluvčí Úřadu pro ochranu osobních údajů, bude úřad o porušení zákona rozhodovat po posouzení stížnosti v rámci třicetidenní lhůty a konkrétním viníkům udělovat pokuty podle konkrétního prohrěšku.

Zákon se přitom netýká jen reklamních e-mailů, ale i textových zpráv s reklamním obsahem. Uživatelé mohou požádat o vyřazení z tohoto typu kontaktování. Operátoři však nabízejí firmám službu hromadného rozesílání SMS, za případné zneužití však nenesou odpovědnost. Příjemci by se pak měli obracet opět na Úřad pro ochranu osobních údajů.

Na boj se spamem se aktivně připravují i provozovatelé internetových služeb. Nejznámější české portály Seznam, Atlas aj. už zařadily na své webové stránky nabídku automatického filtrování e-mailů.

CzechTrade vydal adresář hlavních vývozců

Státní agentura na podporu obchodu CzechTrade vydala cizojazyčný adresář českých vývozců určených pro zahraniční zákazníky. Zahnuje zhruba 1800 podniků s většinovým podílem na tuzemském exportu. Prezentované firmy nestála účast nic, celkové náklady projektu činily 1,6 milionu korun. U každé společnosti je uveden obrat vývozu v posledních třech letech, cílové trhy a klíčové oblasti zájmu. Dále na jaké výrobky se zaměřuje, jak je velká či jakou má historii. Ne chybí spojení na firmu včetně kontaktní osoby. K dispozici je 100 tisíc kusů kompaktních disků, celý adresář je také na internetové adrese www.adresarexporter.cz. Zatím je anglická a německá verze, zvažují se i varianty pro jiné trhy, např. v čínštině.

Předplat'te si měsíčník Technik

- každý měsíc – časopis Technik
- každý týden – zpravodajský newsletter echnik
- každý den – odborný website technik.ihned.cz

Objednávky předplatného na zelené lince
800 11 00 22 nebo na <http://technik.ihned.cz>

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

STUDIE

Největší hrozba pro firmy představují management a zaměstnanci

PRŮZKUM: Společnosti po celém světě se více obávají počítačových podvodů než účetních. Zfalšované účetnictví přitom stálo za všemi velkými ekonomickými skandály posledních let, uvádí studie poradenské společnosti Ernst & Young. Drtivou většinu podvodů způsobí management, zaměstnanci a další lidé zevnitř firem, vnější útoky na firmu jsou naopak mnohem vzácnější.

Firmy se nejčastěji setkávají se zpronevěrou, zfalšovaným účetnictvím či korupcí. K páchání podvodů také často pomáhají počítače. Prostor pro podvody se zvyšuje především s růstem společností a jejich stále složitější strukturou. Zvláště zranitelné jsou podniky ve střední Evropě, protože v nich tržní ekonomika funguje jen krátce a s řízením mají málo zkušeností, uvedl Per Sundbye, expert na odhalování podvodů z Ernst & Young.

Mezi znaky možného podvodu patří nadstandardní životní úroveň zaměstnanců, která neodpovídá jejich příjmům, neodůvodněné zakládání bankovních účtů či dceřiných společností v daňových rájích, nerespektování interních kontrol vedením, příliš složité transakce, které laik nedokáže pochopit a mají významný dopad na výnosy, nebo neobvykle velké zisky či ztráty proti jiným podnikům ve stejném odvětví. Nedávné účetní skandály vedly k posílení odborné i osobní odpovědnosti ředitelů a členů představenstev firem. Právě vedení společností je za podvody odpovědné v první řadě, připomněla studie. Žebříček pachatelů podvodů poškozujících firmu uvádí následující pořadí: management 55 %, zaměstnanci 30 %, zatímco „vnější“ zločinci představují jen malý podíl zjištěných problémů – organizovaný zločin 6 %, klienti 5 %, dodavatelé 4 %. (Zdroj: Ernst & Young)



VELETRHY A VÝSTAVY V ČESKÉ REPUBLICE

20.– 24. 9. Brno: MSV Brno 2004 + IMT 2004: 46. mezinárodní strojírenský veletrh, 4. mezinárodní veletrh obráběcích a tvářecích strojů. Pořádá: BVV, tel.: 541 15 25 87, fax: 541 15 30 79

AKCE V ZAHRANIČÍ

21.–24. 9. Sinsheim, Německo: MOTEK 2004 – 23. mezinárodní veletrh montážní a manipulační techniky a technologií. Info: P.E.Schall GmbH, tel.: +49 07261 689 0, fax: +49 07261 689 220

22. 9. Four Seasons Hotel George V, Paříž, Francie: International Automotive Roundtable – mezinárodní fórum automobilového průmyslu, setkání průmyslových špiček z oboru na téma vývojové trendy, ekonomický výhled, inovativní praxe a technologie. Info: Karen Massey, tel.: 00+1 805 418 8870, fax: 00+1 805 418 8900, e-mail: Paren.Massey@jdpa.com

KONFERENCE A SEMINÁŘE

6.–7. 9. Praha, hotel Hilton: Czech – Israel Hi-Tech Business Forum & Conference Vize 21 – prezentace významných trendů „Advanced Broadband Communications for Integrated Services.“ Registrace: Convergence, tel.: 222 548 479, fax: 271 770 486, e-mail: sladka@convergence.cz

9. 9. přednáškový sál Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně: seminář Bezpečnost komunikačních rozhraní 2004. Cílem semináře je seznámit se způsoby, jakými probíhají virové a spamové útoky a jak se vyvíjí jejich způsob rozšiřování, a představit současné obranné a ochranné možnosti v oblasti hardwaru a softwaru. Info a přihláška: <http://konference.svtbrno.cz/>

29. 9. TOP Hotel, Praha: Pokročilé plánování, řízení a optimalizace výroby – Odborná SCM konference zaměřená na výrobní podniky z oblasti automobilového a strojírenského průmyslu: IT pro řízení a optimalizaci výroby, vizualizace výrobních dat, sběr dat a řízení kvality, umělá inteligence ve výrobě, nové technologie identifikace – RFID, systémy s vysokou dostupností. Pořádá: GEDAS, info: Ing. Horák, tel.: 326 711 440, fax: 326 711 420, e-mail: horak@gedas.cz

Chcete dostávat zdarma newsletter časopisu Technik?

Přihlaste se na e-mailové adrese pdf.technik@economia.cz.

Časopis si můžete předplatit na tel.: 800 11 00 22,

na adrese predplatne@economia.cz nebo <http://www.economia.cz/info/te/>

PERSONÁLIE

■ Novým šéfem strojírenské části skupiny **K&K**, patřící rodině Karla Komárka, se stane bývalý ředitel Aralu Česká republika **Pavel Švácha**. Bude zodpovídat za společnosti Banatrans, ŽDB Bohumín a Kovosvit.

■ Rakušan **Petr Hoedeck** byl jmenován novým jednatelem společnosti **AVE CZ**, která je jednou z hlavních firem působících v oblasti hospodaření s odpady a ekologických služeb v České republice.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

AVX Czech Republic, s.r.o.

Inženýr technického marketingu. Požad.: VŠ vzdělání v oboru elektro, dobrý technický rozhled, umění prezentace v angličtině, zkušenosti z výroby elektronických součástek vítány. Pracovní cesty Evropa, Asie, Amerika, nadstandardní bydlení. Kontakt: Mgr. Květa Kučerová, tel.: 602 72 3153, fax: 465 323 010, e-mail: kucerovak@avx.cz

TEMPO – Training Center LLC

Technik elektro v USA (elektroinstalační práce v průmyslových, domovních a bytových objektech, elektronické zabezpečení objektů, opravy a údržba elektrické instalace). Požad.: SŠ nebo VŠ vzdělání elektrotechnického zaměření, praktické zkušenosti a praxi, zodpovědný přístup, samostatnost, znalost anglického jazyka výhodou. Zajištění veškerých formalit (vízum, letenky, bydlení, pojištění), zajímavé platové podmínky. Písemné nabídky se strukturovaným životopisem zasílejte na e-mail: havlana@tempo.cz. Kontakt: Adam Havlena, tel.: 272 937 248, fax: 272 937 248

HONEYWELL

Test inženýr – strojní (do vývojového centra). Požad.: VŠ strojního zaměření, zkušenost s testováním produktů a komponentů, znalost metod a nástrojů měření a testování, znalost testovacích standardů (např. UL, CE, TUV, atd.), aktivní znalost angličtiny. Kontakt: tel.: 532 111 111, fax: 532 111 563, e-mail: kariera@honeywell.com

FOXCONN CZ, s.r.o.

Nástrojař – mechanik pro strojírenskou divizi. Požad.: SOU - strojní mechanik, zámečnický, nástrojař, praxe v obsluze a údržbě obráběcích strojů, forem nástrojů nutná, zkušenosti se svářením (nutné svářečské zkoušky), ochotu učit se novým technologiím a pracovat na směny. Kontakt: telefonní číslo: 466 056 183, fax: 466 056 048, e-mail: zamestnani@foxconn.cz

POTŘEBUJETE NOVÉ PRACOVNÍKY?

NAJDEME MÍSTO I PRO VÁŠ INZERÁT...