

Špičky nákupu energetiky a automatizace v Praze

SETKÁNÍ: Poslední listopadový den bylo zahájení setkání šéfů světového nákupu v oblasti energetiky a automatizace. Do České republiky je pozval Hannu Kasi, generální ředitel společnosti ABB, s cílem podpořit českou ekonomiku prostřednictvím kupní síly ABB, která celosvětově dosahuje 17 miliard dolarů. Více než stovka SCM ředitelů (řízení dodavatelského řetězce) společnosti ABB se setkala během následujících dnů s českými dodavateli nad otázkami nákupu v ČR.

Úvodního slova setkání se ujal Ing. Martin Tlapa, MBA, náměstek ministra průmyslu a obchodu, který vyzdvihl důležitost využití nových globálních příležitostí, jež budou pro firmy v České republice vznikat. „Strategie

vlády v tomto směru musí být založena na posilování konkurenceschopnosti naší ekonomiky,“ uvedl Tlapa, který na ministerstvu řídí sekci Evropské unie, a dodal, „poprvé v historii České republiky má vláda takzvanou ‚cestovní mapu‘ projektů založených na srovnání se zeměmi, které jsou v tomto směru před námi.“

Společnost ABB má dnes v České republice a dalších východoevropských státech klastu celkem deset výrobních závodů a ročně zde utrácí přibližně 150 milionů dolarů a dalších 350 milionů vynakládají jiné útvary ABB ve východní Evropě. Jen v Evropě ABB ročně utrácí přes 7 miliard dolarů a společnost hledá další příležitosti v zemích, jako je Česko.



Ing. Martin Tlapa, MBA, při zahajovacím projevu.

Ceny za nejlepší projekty smluvně zaručených úspor

OCEŇENÍ: V České republice stále existuje velký počet budov a provozů, které jsou z hlediska energetické náročnosti v nevyhovujícím stavu. Firmy a instituce tak zbytečně přicházejí o stovky milionů korun ročně. Změnit tuto skutečnost bylo cílem série seminářů nazvaných „Snižování energetické náročnosti budov“, které se pod patronací společnosti SEVEN, ENVIROS a Siemens uskutečnily od března do června letošního roku. Vyvrcholením série osvětových seminářů bylo vyhlášení „Soutěže o nejlepšího připravovatele projektů EPC“.

Ocenění za nejlépe připravený projekt smluvně zaručených úspor energie ve fázi vyhlášení výběrového řízení získal Moravskoslezský kraj. „Přesvědčila nás kvalita zpracování projektu smluvně zaručených úspor řešeného metodou EPC, který bude obsahovat investice do nejmodernějších energetických technologií v objemu přes 90 milionů korun. Přitom všechny vynaložené náklady budou plně splaceny výhradně z dosažených úspor energie smluvně zaručených dodavatelem energetických služeb,“ vysvětlil předseda hodnotící komise a bývalý ministr životního prostředí Petr Jan Kalaš. Dalšími členy komise byli Bedřich Moldan, rovněž bývalý ministr životního prostředí, Jaroslav Maroušek, předseda správní rady společnosti SEVEN, Milan Kyselák, zastupující Ministerstvo průmyslu a obchodu, a Jana Hrstková za Magistrát hlavního města Prahy.

Na projekt úspor energie v Moravskoslezském kraji byla v roce 2011 vyhlášena veřejná zakázka pro 13 objektů, z toho deseti školských budov, dvou nemocnic a domu pro seniory. Realizace projektu je plánována po vyhlá-

šení vítěze zakázky během roku 2012 a celkový potenciál úspor z vytápění, spotřeby vody a osvětlení dosáhne přes 30 tisíc GJ/rok, což představuje asi 12 milionů korun ročně. Jako druhý byl oceněn projekt úspor energie Královéhradeckého kraje, třetí místo získal projekt v Nemocnici Jihlava.

Společně s kategorií již vyhlášených projektů bylo oznámeno i obdobné ocenění v kategorii připravovaných, ale ještě nevyhlášených projektů. Toto ocenění putuje do města Moravská Třebová. Na druhém místě skončil připravovaný projekt Zábřehu a na třetím místě projekty města Uničovu a m. č. Praha 12.

„Projekt úspor energie Moravské Třebové je jedním z prvních, který je v ČR zaměřen na rekonstrukci sítě veřejného osvětlení realizované metodou EPC s financováním z dosažených úspor energie, tedy bez počátečního vynaložení finančních prostředků městem. Předpokládaná úspora by mohla přesáhnout 50 % původních energetických nákladů a uhradí investice odhadem v hodnotě 15 milionů korun,“ uvedl Petr Jan Kalaš. Očekává se, že veřejná zakázka v Moravské Třebové bude brzy vyhlášena.

„Vítězové soutěže získají od společnosti Siemens přístup do systému Energy Monitoring and Controlling, klíčového nástroje pro zavedení profesionálního energetického managementu v hodnotě 50 tisíc korun. Ocenění na druhých místech mohou využít poradenské služby v oblasti úspor energie od společnosti SEVEN a ENVIROS po 30 tisících korunách. Třetí v pořadí získají ceny v podobě měřicích zařízení,“ uvedl hlavní organizátor soutěže Vladimír Sochor ze společnosti SEVEN.



Podvodníci

Původně jsem chtěl psát o tom, jak mě vypekly informační technologie. Jak se mi po dvou hodinách práce neuložil její výsledek do cloudu a jak jsem klepal celý článek úplně znovu. Chtěl jsem psát i o tom, jak můj telefon Samsung, respektive program KIES pro synchronizaci s poštovním serverem Microsoft Outlook se proti mně spikly a vymazaly mi společnými silami akce, které jsem měl domluveny s kamarády a jež obsahovaly klíčové slovo „pivo“. Chtěl jsem se pozastavit nad tím, jak asi korejší návrháři programů akce s tímto klíčovým slovem nechávají automaticky vymazat, protože korejší pracovníci se prostě namazat nemohou, jako správní Asiaté. Jejich vnitřnosti neumějí odbourávat alkohol tak jako naše vnitroeuropejské vnitřnosti – a proto technologie automaticky „gumují“ schůzky, ve kterých se objeví název lihovin nebo kvašeného a následně chmeleného moku. Asi. Jinak si to nedokážu představit.

Chtěl jsem psát o tom, jak se zruší tak oslavované euro a jak Evropská unie konečně pochopí, že nemůže být Evropskou unií, protože rozdíly mezi zeměmi jsou tak velké, že pojivo (rovná se měna euro) je stejně k ničemu. Jinou hodnotu má totiž euro v Německu a jinou ve Španělsku a přetřásném Řecku. A že jediný, kdo na EU vydělal, jsou evropští úředníci.

Ale ani o tom psát nakonec nebudu – i když jsem o tom vlastně už napsal ...

Chci napsat o podvodnících velkého kalibru, kterým jsem sám naletěl a kteří opět vystrkují růžky. Jde o neexistující společnosti, které mají hodně společného. Mají své webové stránky, nabízejí jakési služby – ovšem ne transparentně, a okrádají lidi. A firmy. Nereagují na e-maily, jejich telefony jsou vybaveny záznamníkem.

První z nich byla společnost se sídlem tuším na Bahamách, která přes slovenskou banku lákala z lidí peníze, když na minulém světovém šampionátu ve fotbale uspořádala soutěž o televizory a další věcné ceny. Tím, že jste takovou blbost podepsali (i já) a chtěli jste soutěžit, a protože jste si nepřečetli 380 řádků textu, mezi kterými byl umně skryt váš závazek vůči těmto podvodníkům o finančním příspěvku na jeden rok ve výši tuším 40 eur, ocitli jste se na seznamu dlužníků, kterým hrozila soudní pohroma a vymáhání peněz. Tehdy jsem zaplatil a – představte si, že z e-mailové schránky, která nikdy neodpovídala na mé dotazy a nereagovala na nic – mi přišlo potvrzení o vyrovnání dluhu i o tom, že mi tihle exoti jednou provždy dají pokoj.

Nyní se objevují výzvy společnosti, tentokrát z Mexika. A tady jde už o jiné peníze. Firma vás informuje, že údaje o vás získala od pořadatele veletrhu u nás, kterého jste byli účastníkem. To je ale lež! Na prvním listě vás informují, že jde jen o upřesnění údajů, na druhém pak malinkým písmem v textu – opět umně skrytá – je informace o tom, že tohle stojí na tři roky přes tisíc eur. Dívejte se na to, co podepisujete, a na takové dopisy nereagujte! I oni mají banku na Slovensku. Jak to?

Milan Loucký

milan.loucky@economia.cz

šéfredaktor časopisu Technik

Nový měřicí přístroj i pro více zátěží

AUTOMATIZACE: Panasonic Electric Works přichází s KW2G – s novým zařízením pro měření elektrické energie, který jako první je rozšiřitelný až sedmi externími moduly.

KW2G je určen pro montáž na DIN lištu a stejně se upevňují i rozšiřující moduly, kterými se pak mohou shromažďovat data z několika okruhů najednou. Pro komunikaci s dalšími zařízeními má Eco Power Meter rozhraní RS485 (Modbus RTU/MEWTOCOL) a pro rychlé připojení k PC je vybaveno USB.

Všechny hodnoty lze snadno graficky zobrazit na PC prostřednictvím programu „KW Monitor“ (na stránkách Panasonic Electric Works k dispozici zdarma). To usnadňuje sběr a analýzu klíčových dat tak, aby mohla být zahájena nezbytná a správná opatření pro zvýšení energetické účinnosti. Neustálé sledování a optimalizace jsou základním kamenem pro moderní a efektivní hospodaření s energií.

KW2G dokáže měřit energii vyrobenou i spotřebovanou, což je ideální pro použití v rekuperačních jednotkách či jiných provozech obdobného „oboustranného“ režimu. Při osazení všech rozšiřitelných modulů dokáže měřit až 16 jednofázových okruhů. Zařízení je schopno měřit spotřebu elektrické energie a paralelně sledovat pulzní vstup – měření spotřeby vody, páry, vzduchu atd.

Eco Power Meter KW2G nachází uplatnění v automatizaci budov, v klimatizačních a chladírenských zařízeních či ve veřejných objektech, jako jsou bazény, školy nebo kancelářské budovy.



Nabídka monitorů od LG se rozšířila o model s TV přijímačem



ICT: Nový 3D monitor LG DM2350D používá osvědčenou polarizační technologii LG Cinema 3D sbírající nezávislá ocenění po celém světě. Technologie zaručuje jasný a ostrý obraz bez blikání a možnost sledovat obraz ze širokých úhlů. Monitory s technologií LG Cinema 3D mají certifikace společností TÜV a Intertek, které zaručují, že obraz neblíká. Navíc nezávadnost potvrdila Evropská oční klinika Lexum, kdy sledování FPR technologie (film-type patterned retarder) je zcela nezávadné pro lidské oko.

Běžný 2D obraz nabízí perfektní kvalitu především díky LED podsvícení. Monitor ale umí i 2D

obraz převést do 3D. V jeho výbavě nechybí digitální televizní tuner, takže je možné i bez zapnutého PC sledovat televizní vysílání. I to je možné konvertovat do 3D. Pokud si chce uživatel pustit stažený film, opět může nechat počítač vypnutý – film nahraje na USB flash disk, který připojí do monitoru, a on jej v plné kvalitě přehraje. Přepnutí obrazu z 2D do 3D přitom nemůže být jednodušší – provádí se stisknutím jediného tlačítka. Celkovou výhodou oproti konkurenci je, že pro zobrazení 3D není třeba žádný speciální počítač.

Nové dimenze v decentralizovaných systémech pohonů

AUTOMATIZACE: Společnost B&R rozšiřuje nabídku měničů o řadu motorů s integrovaným servozesilovačem v krytí IP65. Konstrukce servozesilovačů řady ACOPOSmulti byla vždy mimořádně modulární. Dalším logickým krokem bylo sloučit servozesilovač s motorem a vytvořit tak servopohony schopné poskytovat mechanickou energii přímo tam, kde je jí třeba. Z konfigurovatelných modulů tím vznikly snadno připojitelné mechatronické jednotky ACOPOSmulti65m. Výsledkem je nejen úspora cenného místa v řídicím rozvaděči, ale i snížení nákladů na logistiku a uvádění zařízení do provozu.

Nový systém slučuje všechny hlavní komponenty pohonu, tj. motor, snímač polohy (enkodér), přesnou převodovku a servozesilovač, do jediné skutečně kompaktní jednotky. Systém ACOPOSmulti65m díky jednoduchému elektrickému připojení výrazně usnadňuje realizaci modulárně koncipovaných strojů a tím i optimalizovaných výrobních strategií.



Právě dnes vyšel časopis
Technik 12/2011,
který přináší spoustu zajímavého čtení:



- **Hlavní téma:** Automatizace a robotizace v průmyslu
- **Speciál:** Obrábění a tváření
- **Spektrum:** Raketa, která nenašla sobě rovnou
- **Projekty pro 21. století:** Supermost zavěšený nad Charybidou a Skyllou

ICT technologie:

Jaké budou trendy v příštím roce

Automatizace:

Systém LEGO! S podporou Ethernetu

Zajistěte si časopis TECHNIK 12/2011 už teď a objednejte si ukázkový výtisk ZDARMA:

<http://technik.ihned.cz>

economia
OBSAH ROZHODUJE

Schopnost obnovit své informační systémy po případné havárii – nic moc!

Jakákoli havárie vyřadí polovinu firem působících v ČR z provozu na několik dní, 15 % neobnoví svá data nikdy. Do jednoho dne zvládne svá data obnovit pouze 46 %. Z dalších studií vyplývá i to, že přes 50 % společností, které přišly o svá data, ukončilo podnikatelskou činnost okamžitě a ze zbývajících méně než poloviny 90 % zkrachovalo během následujícího roku.

Bezuhlíková energetika je reálná do roku 2050

Konstatuje to výhled sdružení evropských elektrárenských společností Eurelectric. Jeho autoři odhadují celkové náklady na astronomických 13 bilionů eur, což je částka, s níž by česká vláda mohla hospodařit více než tři století.

Mobilní aplikace bankovníctví pro KB

Konzultační softwarová společnost Cleverlance vyvíjí pro Komerční banku řešení mobilního bankovníctví pro platformy Android, iPhone a HTML v projektu Mobilní Banka 2.

Truffle 100 Europe

V žebříčku evropských softwarových firem se Dassault Systèmes s celkovým dosaženým obratem přes 1,56 miliardy eur posunul z třetího na druhé místo. Zajímavé v českém kontextu je 32. druhé místo AVG Technologies.

HP rozšiřuje záběr

HP rozšířil své portfolio o řešení, které zákazníkům usnadňuje vyhodnocení dat a tím jim umožňuje, aby se kompetentněji rozhodli o klíčových procesech.

Pakety pro trojdimenzionální tisk

AUTOMATIZACE: Společnost Stratasys uvádí ve vybraných zemích dva pakety pro 3D tisk, které obsahují nové 3D tiskárny. Pakety uPrint SE 3D Print Pack a uPrint SE Plus 3D Print Pack jsou vybaveny vším, co je zapotřebí pro tisk 3D modelů. Každý paket obsahuje 3D tiskárnu uPrint, spotřební materiál pro zahájení provozu, systém pro odstranění podpory a rozpouštěcí prostředek. Paket s uPrint SE stojí 12 240 eur a paket s uPrint SE Plus pak 16 100 eur. Nová verze s označením SE nabízí podstatně větší kapacitu – na cívice je k dispozici o 40 % více materiálu. Cívky nyní obsahují 688 cm³ materiálu namísto 491 cm³ u předchozích verzí. To umožní delší dobu tisku bez zásahu obsluhy.

Obě 3D tiskárny používají rozpustný podpůrný materiál SR-30, což umožňuje rychlejší odstranění podpory, a tedy rychlejší výrobu dílů než dřívě. Tento materiál se rozpouští až o 50 % rychleji než dosavadní podpůrný materiál.



Sdílejte zážitky s druhou generací miniprojektoru Joybee GP2



ICT: Společnost BenQ uvádí druhou generaci produktu Joybee GP2. Kromě povedeného designu přichází tento miniprojektor na trh s množstvím pokročilých funkcí. Mezi ně patří například all-in-one dokovací stanice kompatibilní s produkty iPod a iPhone od společnosti Apple nebo volitelně dostupná baterie. Projekci zajišťuje technologie 3LED, která zvládá vykouzlit obraz v rozlišení 720p (HD Ready) s jasnem 200 ANSI lumenů, a to i na velmi krátkou vzdálenost. Zmínku si zaslouží také výborná multimediální

konektivita zahrnující například možnost připojení Joybee GP2 k tabletu Apple iPad nebo k podobným zařízením pomocí rozhraní HDMI. Výčet dostupných funkcí doplňuje podpora širokého spektra formátů, slot na SD kartu, USB čtečka, možnost přenosu souborů z PC na 2 GB vestavěnou paměť a samozřejmě také 2W stereo reproduktory.

Další monochromatické multifunkce Kyocera

ICT: Novou řadu kompaktních monochromatických A4 multifunkčních zařízení značky Kyocera uvádí na český trh společnost Janus. Modely FS-1030MFP, FS-1030MFP/DP, FS-1130MFP, FS-1035MFP/DP a FS-1135MFP jsou ideálními pomocníky pro pracovní skupiny požadující spolehlivou a produktivní práci s dokumenty. Nové stroje tisknou a kopírují rychlostí 35 stran za minutu, první stránku vytisknou do sedmi sekund, disponují oboustranným podavačem originálů a duplexním tiskem. Jednoduše strukturovaný pětirádkový LCD displej nabízí snadný přístup k funkcím, které uživatel potřebuje, a široká flexibilita médií a volitelné podavače papíru zase podpoří individuální potřeby výstupu dokumentu.



Nížší náklady na spotřebu v datových centrech



AUTOMATIZACE: Eaton Corporation představuje řadu ePDU typu Intelligent Power. Nová řada sestává ze zdokonalených typů „Managed“ (ePDU s funkcemi správy) a „Advanced Monitored“ (ePDU s pokročilým monitorováním). Eaton přichází i s novou řadou „Switched“ (s funkcemi přepínání). Všechny produkty jsou určeny pro rozvod napájení uvnitř jednotlivých datových rozvaděčů v datových centrech, které optimalizují disponibilní napájecí příkon datového centra a snižují náklady. ePDU s pokročilým monitorováním jsou vybaveny funkcemi, např. přesným měřením spotřeby elektrické energie v kWh. Výhodou spínaných ePDU je možnost na dálku odstavit a restartovat zařízení datového centra.

Eaton ePDU s funkcí správy kombinují funkce obou předchozích typů a splňují podmínky pro dosažení plné kontroly nad rozvodem napájení. Eaton ePDU umožňují, aby správci center využívali disponibilní příkon a řídili provozní náklady s maximální přesností. Proudovou spotřebu mohou monitorovat až na úroveň serverů s přesností na 1 % (při odběru nad 2A).

Edukativní novinka společnosti HP

HP zahájila sérii specializovaných jednohodinových přednášek pro vyšší ročníky základních škol. V rámci těchto bloků se žáci sedmých až devátých tříd dozvídají, co se rozumí pod pojmem soukromí, jaká rizika přináší komunikace prostřednictvím sociálních sítí, co je to kyberšikana či jak se obecně chovat na internetu. Zábavnou formou se seznamují s riziky, která přináší komunikace na Facebooku.

Seznam.cz najde i videa

Seznam.cz spustil betaverzi nové služby: vyhledávání ve videích. Zaměřuje se na česká videa a hledání v češtině. Výsledky hledání přitom nejsou závislé jen na práci robota, ale i na spolupráci s poskytovateli videobsahu. Technologii vyhledávání po tendru ze začátku letošního roku dodává Yandex, ruská internetová jednička. Ostrá verze hledání ve videích by měla být spuštěna začátkem příštího roku.

Společnost Cisco laborovala

Společnost Cisco představila výsledky své analýzy Cisco Global Cloud Index. Podle ní do roku 2015 vzroste množství dat přenesených v prostředí cloudu 12krát, a to ze 130 exabajtů v roce 2010 na 1,6 zetabajtu ročně v roce 2015, a objem dat přenesený v datových centrech vzroste čtyřikrát na 4,8 zetabajtu. Tato čísla dokládají rostoucí význam cloudových technologií i stále větší zájem o jejich využívání.

Ceny společnosti Siemens mají své majitele

Ceny Siemens byly již počtrnácté předány na slavnostním koncertu v pražské Betlémské kapli. Soutěž se koná pod záštitou Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Ministerstva průmyslu a obchodu. Sedm nejlepších studentů si mezi sebe rozdělilo 120 tisíc korun. Cena Siemens je jediným projektem svého druhu, který oceňuje mladé vědecké talenty nezávisle na škole, tématu či spolupráci s firemním sektorem. Na soutěži spolupracují nejvýznamnější technické univerzity v ČR. Vítězné práce vybírá porota složená z prorektorů pro vědu a výzkum technických univerzit.

Bluecom zastupuje Next Level Security System

Společnost Bluecom získala oprávnění zastupovat americkou společnost Next Level Security Systems pro ČR a Slovensko. NLSS se zaměřuje na vývoj síťových bezpečnostních produktů.

Autocentrum Háša volí řešení od J.K.R.

Autocentrum Háša, prodejce vozů Hyundai, Ford a Mitsubishi, se kvůli efektivnějšímu sledování ziskovosti a přehledu o hospodaření rozhodlo pro zavedení podnikového informačního systému Byznys ERP od J.K.R.

Mobilní odposlech mobilních telefonů ...

... se stává stále vyhledávanější technologií. Zařízení začaly v zahraničí nabízet desítky firem. S pomocí tzv. GSM interceptorů je možné odposlouchávat mobily až na vzdálenost desítek kilometrů, přičemž zůstávají takřka neodhalitelné.

Oslava čtyřiceti let laseru u společnosti Trumpf



V rámci prezentace „Laser jako výrobní nástroj“ ukázal Trumpf lasery TruLaser i další zařízení přímo v chodu.

muzeum této automobilky. Trumpf postavil svou existenci na třech základních pilířích, z nichž každý je ale pořádnou oporou firmy. Nosnou částí záberu firmy je výroba strojů a nářadí, kterým sekunduje výroba zdravotní techniky. Firma ale především proslula výrobou strojů, které využívají laserové technologie a elektroniku pro její ovládání. Ta rovněž vzniká za branami závodů Trumpf. Ve městě Schramberg pak je závod na výrobu pevnolátkových laserů, které firma používá do svých výrobků nebo dodává i dalším firmám. Firma je ale výrobcem a dodavatelem technologií laserů CO₂ i systémů pro obrábění a tváření různých materiálů.

S výrobky, kterých se dotkl laserový paprsek, se dnes můžete setkat prakticky kdekoli. Od laserem řezaných sítok do kávovarů, kde záleží na přesnosti, aby kávovar vyvinul správný tlak při přípravě kávy, přes laserem značené palubní desky do osobních automobilů a konče lasery svařovanými bateriemi do mobilních telefonů. Společnost Trumpf se k těmto speciálním výrobkům dostala po dlouhé cestě, když začínala laserovým svařováním hodinových pružin přes kvalitní řezání velmi jemných fólií i centimetr tlustých plechů. Nyní se laserové technologie používají pro přesné dělení plechů nebo pro výrobu přesných součástek. Jak firma prezentovala zde přítomným, je schopna vyrábět i automaty nebo celé linky pro dělení materiálu, jeho ohýbání a následné svařování. K vidění na této akci byly třeba bezešvé sváry komínových vložek vyrobených z nerezů se svárem tak tenkým, že nebyl skoro vidět, a tak homogenním, že po jeho provedení není nutná již další technologická úprava před nasazením do provozu.

Firma Trumpf odkryla na této akci zcela vše. Předvedla výstavku laserů od prvopočátků jejich výroby přes výrobu CO₂ laserů i laserů pevnolátkových, ukázala i výrobky, jejichž součástky se vyrábějí právě na zařízeních firmy Trumpf nebo se při jejich výrobě používají právě technologie této firmy. Zde zcela neoddiskutovatelně v zájmu návštěvníků vedl VW Cabriolet nebo sportřák Audi R8 5.2 Quattro či modely autíček, která se rovněž vyrábějí za pomoci přesných laserových technologií.

Technology pak nadchla výstavka součástek, jak se vyráběly v průběhu doby. U těch zde prezentovaných funkčnost zůstala zachována, měnila se pouze technologie výroby, pracnost, a tím pádem cena takových součástek.

V současné době je na celém světě v provozu přibližně 20 tisíc laserů CO₂ a 15 tisíc laserů pevnolátkových, pocházejících ze společnosti Trumpf. V poslední době

roste podíl pevnolátkových laserů. Používaná laserová technologie u automatizovaných systémů přináší především možnost velmi rychlého přizpůsobení pro výrobu malých a speciálních sérií a změn u variant výroby. „I po 50 letech po demonstraci prvního laserového paprsku a 40 let po prvních pokusech společnosti Trumpf ve využití laseru v průmyslu je tento stále mladým odvětvím“, sdělil Petr Leibinger, předseda obchodního oddělení laserové techniky společnosti Trumpf, a dodal, „stále se budou objevovat nové možnosti využití jak pro lasery CO₂, tak i pro pevnolátkové lasery. Laser pomáhá při řezání skla pro mobilní telefony, ale dnes už i ve stavebnictví, umožňuje dělit lehké materiály. Laser umožnil realizovat spoustu výrobních postupů.“ A s tím nelze nesouhlasit.

VÝROČÍ: Letos v listopadu si společnost Trumpf pozvala 5000 zákazníků a novinářů na oslavu 40 let laserových technologií v této firmě. Její ústředí se nachází v městě Ditzingen, několik desítek kilometrů od Stuttgartu, města, které proslulo výrobou vozů Mercedes-Benz a kde také najdete



Prezentace výsledku automatického svařování nerezových trub.



V katakombách závodu byly k vidění i jedny z prvních CO₂ laserů z roku 1985.

Veletrhy, výstavy a konference

■ 6.–9. 12. Praha: **Inovace 2011** – týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR. Součástí týdne výzkumu a inovací jsou: 18. mezinárodní sympozium Inovace 2011, 18. mezinárodní veletrh invencí a inovací a 16. ročník Ceny Inovace roku 2011. Pořádá: Asociace inovačního podnikání ČR, Praha. Kontakt: tel.: 221 082 275-6, e-mail: svejda@atpcr.cz, www.atpcr.cz.

Personálie

■ Valná hromada mediálního domu **Economia** zvolila nové členy představenstva a dozorčí rady. Novými členy představenstva společnosti **Economia** byli zvoleni **Martin Frývaldský**, **Michael Jasanský**, **Tomáš Klvaňa** a **Gert Jan Oelderik**. V představenstvu nadále zůstávají **Bessel Kok** a **Petr Babický**. Členy dozorčí rady vydavatelství **Economia** se stali **Andrew Knight**, **Zdeněk Bakala**, **Michael Grabner** a **Casimir Knight**, kteří byli doposud členy jeho představenstva. Zaměstnanci v dozorčí radě zastupuje **Zdeněk Friedl**.



■ Společnost **Canon CZ** představila nového obchodního ředitele přímého prodejního kanálu v České republice. Je jím **Antonín Brož**, který pracuje ve společnosti **Canon** čtyři roky a nově bude zodpovídat za řízení a rozvoj přímého prodejního kanálu.

■ **Heinz-Jürgen Löw**, který se v listopadu stal prezidentem společnosti **Renault Trucks SAS**, představil novou organizaci značky. Tento krok je součástí celkové reorganizace skupiny **AB Volvo**, již je společnost **Renault Trucks** součástí. Cílem skupiny **AB Volvo** i společnosti **Renault Trucks SAS** je vytvoření výkonnější organizace, která od ledna 2012 umožní maximální využití potenciálu každé značky a každého produktu v odvětví výroby kamionů.



Pracovní příležitosti

Erwin Junker Grinding Technology a.s.

Elektromechanik – samostatné elektromechanické práce na montáži CNC obráběcích strojů, práce podle elektroplánu, výhledově možnost provádění finální konfigurace a uvádění strojů do provozu z hlediska řídicích systémů (podmíněno znalostí NJ nebo AJ).

Požad.: SŠ elektrotechnická, zájem o techniku – zařízení, procesy, schopnost logického myšlení, komunikativní NJ či AJ výhodou.

Kontakt: Erwin Junker Grinding Technology a.s., Pardubická 332, 534 13 Holice, tel.: 466 003 131.

FEI Czech Republic s.r.o.

Výrobní inženýr-fyzik – zaměření na transmisní elektronové mikroskopy: podpora výroby v oblasti elektronové optiky, vakua a detekce rentgenova záření, návrh technických a technologických změn, jejich zavádění do výroby za účelem zvýšení kvality a efektivity, ověřování kvality prototypů, spolupráce při vytváření výrobních specifikací nových produktů, nastavování výrobních procesů.

Požad.: VŠ technický směr, preferované obory – fyzika, fyzikální inženýrství, dobrý obecně technický přehled, aktivní AJ (ústně i písemně), ŘP sk. B.

Kontakt: FEI Czech Republic s.r.o., Eva Polášková, Podnikatelská 2956/6, 612 00 Brno, tel.: 533 311 111.

ELEKTRONICKÝ ZPRAVODAJ MĚSÍČNÍKU TECHNIK, web: <http://technik.ihned.cz>. Vychází jednou týdně. Registrován pod ISSN 1214-9802. Kontakt: **Economia**, a.s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7; Ing. Milan Loucký, šéfredaktor, tel.: 233 071 421, milan.loucky@economia.cz; Bohumír Kotora, redaktor, tel.: 233 071 492, bohumir.kotora@economia.cz; Zuzana Nikolovová, inzertní manažerka časopisu, tel.: 233 071 779, zuzana.nikolovova@economia.cz. © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství **Economia**, a.s., je zakázána jakákoli 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.