

Hutnictví a slévárenství nyní padá

ANALÝZA: Hutnictví a slévárenství jsou tradičními odvětvími české ekonomiky a řadí se mezi náročné průmyslové obory s vysokými požadavky na spotřebu energie. Po odeznění globální ekonomické krize se zvýšila poptávka po produkci odvětví, ale v roce 2012 došlo opět k útlumu, zapříčiněnému zejména poklesem v navazujících sektorech. V případě hodnocené skupiny 65 firem v letech 2009–2011 tržby vzrostly o více než 50 % na 177,2 mld. Kč, hospodaření se přehouplo z červených čísel v roce 2009 na zisk 4 miliard v 2011. Informace vyplývají ze sektorové analýzy Hutnictví a slévárenství společnosti Bisnode.

V rámci sektorové analýzy Hutnictví a slévárenství Bisnode hodnotila vzorek 65 nejvýznamnějších firem podle tržeb v období 2009 až 2011. Jejich celkové tržby vzrostly ze 117,8 mld. Kč v roce 2009 na 177,2 mld. Kč v roce 2011, o více než 50 %. Firmám vzrostly mírně náklady (v uvedeném období o 46 %), díky tomu hospodářský výsledek skupiny zaznamenal pozitivní vývoj ze ztráty ve výši 2,3 mld. Kč v roce 2009 na zisk převyšující 4 mld. Kč v roce 2011. Počet zaměstnanců v tomto období vzrostl o 2,3 %. Počet ztrátových společností se proti krizovému roku 2009 snižuje. V roce 2009 v rámci analyzované skupiny vykázalo 31 subjektů záporný hospodářský výsledek, zatímco v roce 2011 se jednalo o 14 firem. „Po propadu v roce 2008 v důsledku globální hospodářské krize zaznamenal obor hutnictví a slévárenství značný růst tak, jak docházelo k ožívání ekonomik – zejména ČR a Německa. Nárůst nových zakázek podpořily i rozsáhlé investice v USA a Číně. Z dlouhodobějšího hlediska sledujeme, že ve srovnání s rokem 2005 tento obor na celkové produkci ČR i na HDP mírně ustupuje,“ komentuje výsledky studie analytik Bisnode Michal Řičář s tím, že v tuzemské ekonomice roste zastoupení služeb na úkor zemědělství, průmyslu a stavebnictví.

Pozitivní trend v letech 2009–2011 však zbrzdí vývoj sektoru v roce 2012. Podle údajů ČSÚ nastal v roce 2012 meziroční pokles tržeb v rámci NACE 24 (Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství) o 9,4 %. V hutnictví a slévárenství byl v roce 2012 zřejmý pokles průmyslové produkce, jenž byl zapříčiněn útlumem navazujících sektorů (především stavebnictví) a nejvýznamnější podniky, jako jsou Evraz Vítkovice Steel a ArcelorMittal Ostrava, cíleně omezovaly výrobu, aby se přizpůsobily oslabené poptávce.

Zdroj: Bisnode

Společnosti z TOP 65 s nejvyšším výsledkem hospodaření za účetní období 2011	hospodářský výsledek za účetní období	tržby za prodej vlastních výrobků, služeb a zboží	meziroční rozdíl vývoje tržeb 2011/2010
Zdroj: Bisnode	(v tisících Kč)	(v tisících Kč)	
Třinecké železnárny, a.s.	1 377 411	38 897 280	19,83 %
Sandvik Chomutov Precision Tubes spol. s r.o.	907 105	4 192 454	6,03 %
ArcelorMittal Ostrava a.s.	670 946	35 680 883	21,83 %
SCB Foundry, a.s.	328 445	654 029	309,98 %
Sochorová válcovna TŽ, a.s.	279 479	6 080 385	34,06 %

Společnosti z TOP 65 s nejnižším výsledkem hospodaření za účetní období 2011	hospodářský výsledek za účetní období	tržby za prodej vlastních výrobků, služeb a zboží	meziroční rozdíl vývoje tržeb 2011/2010
Zdroj: Bisnode	(v tisících Kč)	(v tisících Kč)	
Evraz Vítkovice Steel, a.s.	-713 298	15 158 552	27,04 %
FER Kladno s.r.o.	-437 083	1 191 310	32,87 %
ArcelorMittal Frýdek-Místek a.s.	-165 144	2 515 759	-3,84 %
ArcelorMittal Engineering Products Ostrava s.r.o.	-75 206	990 041	863,56 %
Feramo Metallum International s.r.o.	-34 878	355 775	7,08 %

Proč to dobré se nahradí špatným?



Všichni, co máte chytrý telefon s Androidem, uznáváte mapy Google, které platí za jakýsi etalon kvality. Ale poslední dobou se dějí věci, kterým u Googlu prostě nerozumím. Z komunikačního programu se v Google staly Hangouts, u kterých ani nezaznamenáte – na rozdíl třeba od Skypu – že vám někdo něco napsal, protože nemáte připojeni v zaměstnání reproduktory, aby vám píply. Jste totiž v práci. A zde se pracuje.

Google nyní vnutil uživatelům mapy, ze kterých se všem protáčeji panenky. To, co dříve fungovalo, nefunguje, a to, co jste si zvykli využívat, využívat sice můžete dál – ale jinde a jinak. Ale přijít na to, jak, to chce kus pořádného chlapa nebo hodně ostrou uživatelskou.

Tak třeba služba Latitude, která vás informovala, kde se pohybují vaši známí. V nových mapách není – a nebude. Byla totiž přesunuta do služby Google+. A hledej, šmudlo!

Stejně tak navigace Googlu. Dříve jste našli cílový bod, a pak si nechali vyhledat cestu k němu. Bylo to intuitivní a snadné. Novinku, kterou nyní Google uživatelům připravil – totiž nové mapy – vypadají sice přitulněji na první pohled, ale na druhý to je opravdu na zbláznění. Zadat cílový bod vaší cesty představuje solidní sudoku.

A když cíl zadáte, navigace vám oznámí, že máte jet na sever. Copak já vím, kde je sever? Ještě když svítí sluníčko, nastavím ručičku svých analogových hodin směrem ke Slunci, uberu jednu hodinu letního času a rozdělím na polovinu úsek mezi tím, kde by měla ručička být, nebýt letního času, a dvanáctkou na ciferníku. Pak přibližně vím, kde je jih. Na druhou stranu je pak sever. Je to snadné a zabere to tak dvě až čtyři minuty času, který jsem dříve investovat nemusel, protože jsem mohl vyjet tam, kam mě dříve navigace odeslala. Dnes tedy musím vyjet na sever. Pak jedu a najednou koukám, že navigace, aniž bych ji o to žádal, se posune o jednu dvě ulice na jih, sever, východ či západ nebo na jihovýchod – nebudu je jmenovat všechny. Prostě hrůza!

Ale já vím, čím to je. V časopise Forbes jsem četl rozhovor s Jardou Benglem, který se o mapy v Googlu stará. Zná ho z dob, kdy Microsoft byl hravou firmou – a tehdy vymyslel programovací nástroj .NET (dot net). Tak tenhle cestovatel a věčný optimista Jaroslav Bengl tehdy – jako zaměstnanec Microsoftu – napsal aplikaci, která dokázala stahovat jeho šéfovi Honzovi Mühlfeiti v kanceláři v Mnichově rolety, aniž by ten o to žádal. Dokázala mu zvýšit teplotu v jeho kanceláři na 29 °C, takže Honza pak musel chodit v kraťasech, možná i bez nich. Tehdy se to ještě v Microsoftu smělo, protože to byla hravá firma, jak už víte. Tak tenhle Jaroslav Bengl si teď hraje s námi, co používáme mapy Google!

Sedí si za stolem a raduje se jako kdysi, když mu volal ohromený Honza, kterému se právě zatáhly rolety, jak bloudíme po cestách, hledáme sever a stoupá nám krevní tlak. Jaroslav Bengl, až tě potkám, utrhnu ti hlavu!

Milan Loucký

milan.loucky@economia.cz

šéfredaktor časopisu Technik

UV vytvrzování: efektivně a na bázi LED



AUTOMATIZACE: Panasonic Electric Works (PEW) přináší bohatší sortiment vytvrzovacích hlavice a čochek pro Aicure – systém UV vytvrzování na bázi technologie LED. Na základě požadavků uživatelů jsou v současné době dostupné čochky s různou ohniskovou vzdáleností od 3 mm až do průměru paprsku 10 mm. Pro svoji energetickou šetrnost je vytvrzování ultrafialovým zářením technologií v poslední době často používaná zejména při lepení, lakování, sítotisku i v mnoha dalších oblastech. Lepidla, barvy a laky založené na principu polymerizace se při ozáření ultrafialovým světlem vytvrdí. K vytvrzení přitom dochází během několika sekund, což umožňuje ve výrobním procesu výrazně zkrátit doby zpracování při současném zajištění vysoké jakosti technologické operace.

Aicure UJ30 disponuje životností LED hlavice 20 tisíc hodin při 100% výkonu, stabilitou ihned po zapnutí, nízkou spotřebou energie a souladem se směrnici RoHS (Restriction of hazardous Substances). Třiletá záruka je již samozřejmostí pro většinu výrobků Panasonic. Ultrafialové světelné diody (UV-LED) použité v přístrojích řady UJ30 byly navrženy pro časově kritické aplikace, které vyžadují velký bodový výkon a vysokou stabilitu. UV LED pracují ve velmi úzkém spektru světelného záření, jehož celá intenzita, plynule nastavitelná až do 12 700 mW/cm², se využije jen pro aktivaci vytvrzovacího procesu a nic se neztrácí přeměnou v neužitečné teplo. Větráky nebo přídavná chladicí zařízení nejsou ani při dlouhodobém provozu zapotřebí a celé zařízení je postaveno na tzv. pasivním chlazení. Vyšší model UJ35 disponuje zpětnou vazbou měření intenzity UV záření a možností ukládat přednastavené průběhy intenzity pro jednotlivé hlavice.

K jedné řídicí jednotce je možno připojit až čtyři hlavice. Kombinace čtyř vytvrzovacích LED hlavice s vlnovou délkou záření 365 a 385 nanometrů a 12 různých čochek umožňuje zvolit optimální řešení pro téměř všechny aplikace při vytvrzování na ultrafialové záření citlivých materiálů. Jednotlivé vytvrzovací hlavice je možné spouštět samostatně nebo společně v automatizovaném provozu externím signálem (např. PLC) nebo v manuálnímu režimu ručním či nožním spínačem.

Díky velmi malým rozměrům vytvrzovacích LED hlavice, pasivnímu chlazení a vysoké intenzitě ultrafialového záření se Aicure hodí především pro přesné aplikace s vysokými nároky na miniaturizaci, jaké se vyskytují v lékařské technice, elektronice, optice a v automobilovém průmyslu.

Nové upínací jednotky pro vysokotlaký přívod řezné kapaliny

STROJIRENSTVÍ: Společnost Sandvik Coromant zařadila do nabídky nástrojové držáky Coromant Capto s novým upínacím mechanismem určené pro použití se standardními řeznými jednotkami CoroTurn HP, které usnadňují přívod řezné kapaliny pod vysokými tlaky (HPC). Kombinace HPC a rychlovýměnného upínacího systému Coromant Capto je předurčena ke zkrácení časů na seřízení i vlastního času obráběcího cyklu.

Kontrola utváření třísek

Pokroková novinka pro stacionární nástrojové držáky používané na soustružnických centrech a vertikálních soustruzích nabízí řadu výhod výrobcům, kteří se zabývají obráběním materiálů tvořících dlouhé třísky, např. žárovzdorných slitin, titanu, duplexních korozivzdorných ocelí či vysokolegovaných ocelí. Ty se používají v leteckém, ropném a plynárenském průmyslu i dalších sektorech spojených s energetikou.

Držáky Coromant Capto pro systém HPC, dodávané s velikostí spojky C5, C6, C8 nebo C10, nepomáhají zlepšit jen dělení třísek, ale významně zkracují časy na výměnu a seřízení nástrojů. Díky flexibilnímu, uživatelsky komfortnímu a po upnutí okamžitě funkčnímu nástrojovému vybavení pak už není nutné provádět zdlouhavou montáž sady trubiček pro přívod řezné kapaliny.

Obrovské časové úspory

Utěsnění časově navrženému tak, aby umožňoval použití jednotek CoroTurn HP a CoroTurn SL, dovoluje použití maximálního tlaku řezné kapaliny až 200 barů (2900 PSI). V jedné z případových studií při obrábění titanu nové řešení v kombinaci s nástrojem pro vysokotlaký přívod řezné kapaliny bez problémů překonalo řešení s jejím standardním přívodem. Bylo dokonce možné i zvýšení řezné rychlosti, rychlosti posuvu i hloubky řezu, a proto se podařilo dosáhnout zkrácení času cyklu o impozantních 42 %. Zvýšení rychlosti úběru kovu a zlepšení kontroly utváření třísky tak přineslo v konkrétním případě obrábění leteckého motoru roční úsporu 1500 hodin výrobního času.

V nabídce jsou i jednotky Capto HP pro ruční výměnu nástrojů (speciální zákazkové provedení), s velikostí spojky C4, C5 či C6 pro zabudování do revolverové hlavy, smýkadla i nožové hlavy.



VYHLEDEJTE SI SNADNO NOVÉ ZÁKAZNÍKY

Vybírejte potenciální zákazníky z databáze podnikatelských subjektů v ČR a oslovte je!



Stálý přehled o podnikatelských subjektech v ČR prostřednictvím databáze kontaktů.

ProByznys.info

Nechcete přijít o technické novinky a řešení?

Pak musíte číst aktuální číslo časopisu

Technik 7/2013



- **HLAVNÍ TÉMA:**
Průmyslový výzkum
- **SPECIÁL:**
Ložiska a pohony
- **STROJIRENSTVÍ:**
Internet věcí přichází
- **ICT:**
Mýty o výhodách cloudu

Objednejte si ukázkový výtisk ZDARMA:

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

Předplatné si pak zajistíte na zelené lince

800 11 00 22 nebo na

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

Masarykova univerzita prodala licenci

Práva k užívání vynálezu na vytváření plazmatu za atmosférického tlaku ve šterbinové trysce koupila od Masarykovy univerzity (MU) soukromá společnost. Uzavřená licenční smlouva se spin-off firmou Nano Fusion ukazuje, že výsledky výzkumu Masarykovy univerzity lze aplikovat v praxi. Za vynález a zařízení k jeho provádění zaplatí společnost 900 tisíc korun a každoročně univerzitě poplují další poplatky za jeho užívání. Plazmatické šterbinové trysky jsou určeny pro povrchové úpravy materiálů.

Další propady prodeje PC

Podle agentury Gartner došlo ve druhém čtvrtletí 2013 k meziročnímu propadu velkoobchodních prodeje PC o 10,9 % na 76 milionů kusů. Meziroční prodeje klesají nepřetržitě pátý kvartál, což se ještě nikdy nestalo. Ještě dramatičtější je vývoj trhu v regionu EMEA, kde prodeje spadly dokonce až o 16,8 %.

Z pohledu tržního podílu stojí za pozornost opětovně střídání na pozici globálního lídra: Lenovo se po dvou kvartálech znovu dostalo před HP. Obě vedoucí značky a také třetí Dell posílily svůj tržní podíl. Největší ztráty utrpěl Acer, jehož meziroční prodeje spadly globálně o 35 %, a Asus s dvacetiprocentním poklesem. V obou případech jde o důsledek opuštění segmentu mininotebooků, který je silně kanibalizován tablety. Právě tablety jsou hlavním důvodem pádu trhu PC. Projevuje se to především v nejnižších segmentech spotřebitelského sektoru. Naopak firemní sektor zaznamenal podle Gartner solidní růst, který však celkový propad pouze zmírňuje.

NTM rozšířilo stálé expozice

MUZEUM: Tajemný svět historických hodin a alchymistických dílen přibližují nové expozice Národního technického muzea (NTM) v Praze na Letné. Podávají nový pohled na poznatky o měření času a chemii. Jak na tiskové konferenci uvedl Karel Ksandr, generální ředitel NTM, obě expozice už v muzeu dříve byly. „*Chemická zanikla v roce 1940, o 62 let později ji povodně v karlínském depozitáři na Invalidovně zničily. Je zcela nová a dokumentuje, jak se chemie dotýká každého z nás.*“

Nechybějí ani ukázky práce Jaroslava Heyrovského a Otto Wichterleho, jejichž vynálezy polarografu, respektive měkkých kontaktních čoček dobyly svět.

Pokud jde o expozici *Měření času*, podle Ksandra se do muzea vrací po sedmi letech a tvoří přitom jednu z nejlepších světových kolekcí časoměrných přístrojů včetně cenné sbírky slunečních hodin. Obsahuje i hodiny věžní, které kdysi vyráběli kováři a zámečníci. Expozice *Chemie kolem nás* je koncepčně pojata jako příběh setkávání člověka a chemie během dne. Má za cíl zdůraznit, že tento obor je pro nás nepostradatelný. Příkladem mohou být pokroky ve vývoji nových materiálů. „*Živou a barevnou prezentaci doplní workshopy, které připravujeme i pro děti od šesti let. O této vědě se dozvědí dříve než ve škole,*“ podotkla autorka expozice Ivana Lorencová. Návštěvníci se seznámí i s analytickými metodami užívanými dnes při průzkumu sbírkových předmětů.

Expozice *Měření času* přibližuje vývoj časoměrných přístrojů v historickém i typologickém spektru. Vedle slunečních, vodních, ohňových a přesýpacích hodin a mechanických kolečkových hodin se zabývá i využitím elektřiny, elektroniky a nakonec i aplikací kvantových fyzikálních jevů při konstrukci hodin. Zvláštní zřetel bere na rozvoj domácího hodinářství, jehož počátky jsou doloženy už za vlády Lucemburků. Součástí expozice je prostorová audiovizuální projekce, emocionální formou přibližující fenomén času v širokých souvislostech.

NTM v únoru oslavilo dva roky od svého znovuootevření po téměř pětileté rekonstrukci. Nové prezentace doplní nabídku Historie dopravy, Tiskařství a polygrafie, Astronomie, Architektury, stavitelství a designu, Fotografický ateliér a v šestém sále pozoruhodné technické modely. „*Expozice jsou financovány z programu Národní kulturní poklad. Zbývají nám ještě tři – Interkultura, Hornictví a Metalurgie, které postupně zpřístupníme po prázdninách,*“ dodal Ksandr.

Inovace modulárního řídicího systému Simatic S7-1200



AUTOMATIZACE: Společnost Siemens rozšiřuje nabídku kompaktních modulárních programovatelných automatů (PLC) řady Simatic S7-1200 o novou procesorovou jednotku (CPU) s označením Simatic S7-1217C. Současně je pro všechny PLC řady Simatic S7-1200 k dispozici nová firmware verze 4.0 s řadou užitečných vlastností, mj. s funkcí Profinet iDevice.

Nová kompaktní CPU Simatic S7-1217C má pracovní paměť s kapacitou 125 KB, což je o 25 KB více, než u dosud nejvýkonnější CPU S7-1215C. Nová procesorová jednotka nabízí vstupy a výstupy pro řízení krokových motorů až do frekvence 1 MHz

a zpracuje jednu instrukci programu za 0,08 μs. Vedle I/O vstupů s linkovými budiči má nová jednotka standardní I/O pro signály s úrovní 24 V DC, dvě rozhraní Profinet a dva analogové I/O. Jednotka je k dispozici pouze v provedení DC/DC/DC.

Nový firmware verze 4.0 umožňuje všem procesorovým jednotkám řady Simatic S7-1200 pracovat v síti Profinet nejen jako řídicí zařízení sítě (I/O Controller) jako dosud, ale také jako zařízení kategorie Profinet iDevice. Nový firmware přináší do PLC řady Simatic S7-1200 funkci sledování běžícího programu trasováním, užitečným při diagnostikování a ladění aplikačních programů. Tato funkce byla dříve k dispozici jen u nejvýkonnějších systémů. Novinkou je i funkce správy receptur, poskytující údaje o recepturách ve formátu CSV i dokonalejší ochranu řídicího systému před neoprávněnými změnami konfigurace, k dispozici jsou čtyři úrovně oprávnění.

SolidDays 2013 – konference uživatelů SolidWorks a SolidCAM

CAD/CAM: Ve dnech 19. a 20. června 2013 se již popatnácté uskutečnila konference uživatelů systémů SolidWorks a SolidCAM s novým názvem SolidDays v hotelu Skalský Dvůr na Vysočině. Pořádající firma SolidVision navázala na osvědčenou koncepci programu: dopolední bloky přednášek a odpolední semináře, které nabízely 16 různých témat a v neposlední řadě zajímavý večerní společenský program. Konference se nemohla obejít bez populární soutěže ModelMania, kde letos 42 soutěžících prokázalo znalosti a dovednosti v systému SolidWorks. Na vítěze čekala hlavní cena iPad mini. Pořadí bylo následující: první Martin Valdhans (MD Elektronik), druhý Petr Holeček (Armatury Group) a třetí Jan Dolejší (ProSpon). Večerní program zpestřilo téma rekordů a kuriozit, kdy po úvodních prezentacích všichni účastníci vytvořili nový český rekord ve štafetě otevírání 165 piv. Celá konference proběhla tradičně v příjemné atmosféře. Úroveň přednášek a odborných seminářů, poskytované služby a prostředí posunuly konferenci zase o stupeň výše. Důkazem je neustále se zvyšující počet účastníků, letos se jich sešlo na dvě stě.

Sociální síť Yelp vstupuje do České republiky



Yelp Inc., společnost která spojuje uživatele se skvělými místními podniky, oznámila dostupnost svých služeb v České republice (<http://www.yelp.cz>). Od spuštění mohou uživatelé v ČR vytvářet účty na [Yelp.cz](http://www.yelp.cz) a sdílet své názory na místní podniky. Bezplatné aplikace pro iPhone a Android budou k dispozici společně s řadou bezplatných nástrojů pro majitele podniků: Yelp pro majitele podniků.

Roku 2017 přeneseme 1,4 zettabajtů dat

Celosvětový objem dat přenesených na internetu přes pevné i mobilní sítě dosáhne v roce 2017 hodnoty 1,4 zettabajtů, tedy více než bilion gigabytů ročně. V témže roce bude k internetu připojena nadpoloviční většina lidstva na planetě. Největší nárůst počtu zařízení, která se do sítě připojují, se očekává u tabletů: o 104 %. Rapidně se zvýší i počet propojených zařízení machine-to-machine (M2M), předpokládaný nárůst jejich počtu je 82 %. Výplývá to ze studie Cisco Visual Networking Index Forecast (2012-2017).

Nejnovější verze Solid Edge ST6

Nejnovější verze softwaru Solid Edge ST6 společnosti Siemens PLM Software obsahuje nová vylepšení konstrukce, výpočtů a spolupráce na projektech, která umožňují až šestkrát rychlejší provedení některých úkolů než předchozí verze tohoto softwaru. Kombinace vylepšení zahrnutých v Solid Edge ST6 pomáhají podnikům zlepšit celkovou produktivitu vývoje výrobku. Spolu se Solid Edge ST6 uvedla zároveň společnost Siemens na trh i nejnovější verzi Solid Edge SP řešení pro správu dat (Solid Edge pro SharePoint) pro usnadnění spolupráce. Je rozšířena podpora i pro tablety s Androidem a iPad mini pro Solid Edge Mobile Viewer.

ICT opět silnější

Členskou základnu ICT Unie, sdružení firem z oboru informačních technologií a elektronických komunikací, rozšířila společnost Siemens Convergenz Creators. ICT Unie má nyní 81 řádných členů.

Scia Engineer 2013:

Reporting Engineering Competence

Nemetschek Scia oznámila uvedení nové verze Scia Engineer 2013 na trh. V této nejnovější verzi programu Scia Engineer firma Nemetschek Scia pokračuje ve svém odhodlání integrovat do svého softwaru na výpočty a posudky stavebních konstrukcí nejnovější dostupné technologie.

Kromě novinek zvyšujících produktivitu a zpřijemňujících uživatelské rozhraní představuje Scia Engineer 2013 nový Engineering Report – nástroj na skutečně velmi jednoduchou přípravu výstupních dokumentů, průkopnickou technologií Open Design Checks – prostředím umožňující psát uživatelům své vlastní posudky a výpočty, které mohou být spouštěny jako samostatná aplikace nebo ve spojení se Scia Engineer, a v neposlední řadě dokonce i vylepšené možnosti seizmické analýzy.

Vedle „cesty k objevu“ věc, jež změní produktivitu obrábění kovů



AUTOMATIZACE: Pro EMO 2013 připravila společnost Sandvik Coromant, specializující se na obráběcí nástroje a nástrojové systémy, představení své „cesty k objevu“, na jejímž konci stojí seznámení s pokrokovou technologií, která zavádí zcela nové výkonnostní standardy pro obrábění kovů. Všichni návštěvníci EMO jsou srdečně zváni na setkání se společností Sandvik Coromant, které proběhne 17. září ve 14 hodin v jejím středisku (hala 5, stánek B20), kde bude tato nová generace nástrojů slavnostně uvedena.

„What will you Discover?“ je tématem expozice připravené na rozloze 528 m² ve středisku, které se po dobu konání této události stane sídlem skutečně mezinárodního týmu odborníků firmy Sandvik. Návštěvníci zde mohou poznávat nejnovější technologie pro vrtání, frézování i soustružení, ale také se zde mohou seznámit s nejnovějšími trendy ve zpracovatelském průmyslu.

Žlutá „Discovery Line“ se stane průvodcem na cestě představující celou řadu nejvýznamnějších řešení této značky včetně nové generace technologií a nástrojového vybavení, výsledků nejnovějšího vývoje v oblasti použití vysokotlakého přívodu řezné kapaliny (HPC) a nástrojových držáků pro soustruhy s posuvnou hlavou.

V dalších částech střediska bude umístěno několik obrazových panelů věnovaných konkrétním sektorům a aplikacím. Například zde budou úseky speciálně zaměřené na soustružení tvrzených součástí (HPT) v automobilovém průmyslu nebo nabízející detailní seznámení s řešeními pro letecký průmysl a výrobu energetických zařízení. Součástí expozice budou také nová technologická řešení pro frézování ozubení a ukázky použití nástrojů Silent Tools pro vrtací aplikace.

Na stále aktuální téma inovací bude také přednáška Klase Forsströma, prezidenta společnosti Sandvik Coromant, věnovaná dalšímu vývoji obrábění, která se uskuteční na letošním kongresu VDMA. Tato akce, jejímž mottem je „Inspired by Technology“, se koná souběžně s EMO a Klase Forsström bude přednášet 17. září.

Siemens bude na EMO 2013 hovořit převážně na téma „Průmysl 4“

TECHNOLOGIE: Dne 4. a 5. července divize Drive Technologies společnosti Siemens uspořádala tiskovou konferenci v Erlangenu, na které představila vyhlídky podnikových strategií a inovací před veletrhem EMO 2013 v Hannoveru. Mezi technologickými řečníky společnosti Siemens byli Robert Neuhauser, generální ředitel Business Unit systémů řízení pohybu, a Joachim Zoll, vedoucí systémů strojového podnikatelského segmentu nástrojů.

V průmyslových podnicích se v současné době boří hluboko zakořeněné mýty a postupy ve světě výroby. Tato změna se uskutečňuje především díky rostoucí integraci vývoje výrobků a výrobních procesů s využitím inovativních softwarových systémů a vysoce výkonného softwaru. To představuje rozhodující krok na cestě k nové etapě průmyslového věku.

„Siemens po dobu mnoha let investoval hodně práce do integrace automatizačních technologií v celém hodnotovém řetězci a hraje rozhodující roli při formování budoucnosti výroby,“ uvedl na tiskové konferenci k veletrhu EMO 2013 Hannover Robert Neuhauser, ředitel Motion Control Systems Business Unit z divize Siemens Drive Technologies. „Především v prostředí Sinumerik a v důsledku toho obecně i ve výrobě řízené CNC stroji se Siemens velmi silně angažuje už mnoho let v oblastech simulace a virtuálních strojů, jakož i na jejich začlenění do informačních systémů. Naším cílem je zajistit, aby tento proces integrace s výrobními nástroji byl připraven přijmout projekt Industrie 4.0,“ doplnil Neuhauser.

Svou rodinou Sinumerik nabízí Siemens portfolio řízení čehokoli, od jednoduchých obráběcích strojů přes standardizovanou modulární řešení až po kompletní inteligentní řešení pro hospodárnou výrobu high-end obrobků. Především na tuto oblast bude zaměřena expozice společnosti Siemens na veletrhu EMO 2013, který se bude konat ve dnech 16.–21. září 2013 v německém Hannoveru.



Vyšlo další číslo Světa plastů

Je ke stažení zde:

http://www.svetplastu.eu/doc/SP7_JARO_2013-2STR.pdf

ERP systém s lepší podporou mobility

Epicor Software Corporation oznamuje nejnovější vydání systému Epicor iScala. Verze 3.0 pro plánování podnikových zdrojů (ERP) přináší integraci s architekturou Epicor ICE.

Spolková kancléřka ve firmě Trumpf



Angela Merkelová se u specialisty na obráběcí a laserové stroje Trumpf informovala na situaci rodinných firem v sektoru špičkových technologií.

Kancléřka si prohlédla ditzingenskou firmu a diskutovala s vedením i se zaměstnanci. Trumpf investuje rok co rok 8 až 10 % obrátu do výzkumu i vývoje.

Inovativní verze správce privátního cloudu

Výrobce úložišť a serverů, společnost Synology, oznámil dostupnost beta verze nového DiskStation Manager (DSM) 4.3, který přináší neomezené možnosti privátního cloudu.

Lehčí ocel především pro automotive

Díky ultralehké oceli bude ArcelorMittal dodávat automobilkám dveře z oceli o 34 % lehčí při zachování bezpečnostních a pevnostních vlastností. Ocelové dveře jsou přitom levnější než řešení z hliníku.

První pneumatika v nových Otrokovcích

Společnost Mitas vyrobila 2. 7. první radiální traktorovou pneumatiku v nové výrobní hale v Otrokovcích. Společnost začala výstavbu loni v srpnu a nedávno získala povolení ke zkušebnímu provozu. Po otevření závodu v americké Iowě v dubnu 2012 jde o druhý moderní výrobní závod této společnosti.

Helios Green ve významné advokátní kanceláři

PRK Partners s více než stovkou profesionálů v Praze, Ostravě, Bratislavě a Budapešti patří mezi největší advokátní kanceláře v ČR, na Slovensku i v Maďarsku. Od loňska používají informační systém Helios Green.

Nová řada datových úložišť

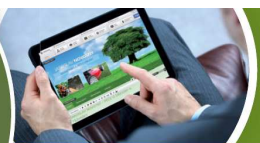
Nová řada úložišť Netgear ReadyNAS 516 právě vstupuje na český trh. Nabízí nepřetržitou ochranu dat díky neomezenému množství snímků systému založených na blocích a vestavěnému antiviru. Špičkový výkon garantuje procesor Intel i3 3,3 GHz a operační paměť 4 GB. Úložiště lze připojit pomocí dvou gigabitových portů či jej rozšířit 10Gb kartou.

PŘILÁKEJTE NOVÉ ZÁKAZNÍKY!

Jednoduše si vytvořte nebo zdokonalte své stávající webové stránky.



Nástroj na jednoduché vytvoření profesionálních webových stránek.



ProByznys.info

SKF investuje do rozšíření závodu na výrobu mazacích systémů

STAVBA: Dne 11. července 2013 byl slavnostně položen základní kámen dostavby výrobního areálu Lincoln CZ v Chodově. Po dostavbě dojde k rozšíření stávajícího výrobní areálu o dalších 8000 m² skladové a výrobní plochy. Účelem stavby je přesun výroby z nevyhovujících prostor umístěných mimo areál a rozšíření výrobních kapacit společnosti. Ta dnes nabízí práci 300 zaměstnancům a po dokončení výstavby vzniknou další pracovní místa.

Objekt jako jeden z mála výrobních areálů v České republice prochází certifikací LEED, která posuzuje vliv budovy na životní prostředí v různých fázích jejího životního cyklu – jak během výstavby, tak v provozu. Hodnotí se trvale udržitelná výstavba, úspory pitné vody, energetická náročnost, výběr stavebních materiálů a kvalita vnitřního i vnějšího životního prostředí. Cílem investora je dosáhnout hodnocení na úrovni LEED Gold, druhé nejvyšší možné úrovně.

Portfolio mazacích systémů v sortimentu SKF zaznamenalo dramatický rozvoj v roce 2004, kdy se součástí SKF stává firma Willy Vogel AG a o dva roky později společnost Safematic. V roce 2010 došlo k akvizici společnosti Lincoln Industrial včetně jejího výrobního závodu v Chodově, čímž SKF obnovila svou výrobní tradici v České republice, která byla nuceně ukončena znárodněním jejího závodu na výrobu ložisek v Černýši u Klášterce nad Ohří v roce 1948. Integrací výše uvedených společností do struktury SKF se z ní stal světový lídr v oblasti mazacích systémů. Výrobní závod v Chodově působí úspěšně již od roku 1995. Díky současné investici se tento areál stává klíčovou základnou pro výrobu mazacích systémů celého koncernu SKF.

Zhotovitelem stavby je Metrostav – Divize 9. Práce budou zahájeny v průběhu července 2013, dokončení stavby je plánováno v květnu roku 2014.



Ocenění českých podnikatelek



SOUTĚŽ: Letos poprvé se mohou soutěže Ocenění českých podnikatelek zúčastnit ženy podnikatelky bez ohledu na počet osob, které zaměstnávají. Rozhodujícím měřítkem pro rozdělení do kategorií je roční obrát v milionech korun. V rámci šestého ročníku se tak mohou zapojit i úspěšné firmy, které dříve na účast nedosáhly. Zachováno zůstalo pravidlo 100% vlastnictví, českého občanství a doba podnikání minimálně čtyři roky. Soutěž byla založena v roce 2008. Jejím cílem je podpora českých žen, podnikatelek. Umožňuje ocenit ženy jako osobnosti a poukázat na významné projekty nebo inovace v různých oborech, které české firmy pod jejich vedením přinášejí na český nebo evropský trh. Projekt nehovoří pouze o byznysu a úspěchu, ale i o hodnotách a společenské odpovědnosti českých žen a podnikatelského prostředí obecně.

V první kategorii „Česká podnikatelka, která podnik vlastní a řídí“ budou uděleny ceny za první až třetí místo v podkategoriích malá společnost (roční obrát 10–30 milionů Kč), střední společnost (roční obrát 30–80 milionů Kč) a velká společnost (roční obrát nad 80 milionů Kč). V letošním roce bylo z databáze odborného garanta vybráno 11 885 potenciálních kandidátek. Z tohoto počtu 238 firem splňuje soutěžní kritéria kategorie malá společnost, v kategorii středně velká společnost je 104 firem a v kategorii velká společnost 55 firem. Celkem je tedy 397 semifinalistek s ročním obrátem od 10 milionů do 1,8 miliardy korun, což je nárůst počtu téměř o 63 % oproti předchozímu ročníku. Užší nominace vznikla na základě analýzy CRIF – Czech Credit Bureau, která zohledňuje dostupnost účetních závěrek za roky 2009–2011, roční obrát firem (tržby roku 2011) a hodnocení iRating ve stupních 1–11.

Druhá kategorie „Cena GE Money Bank – Výjimečná podnikatelka“ hodnotí vliv na obohacení trhu nebo společnosti, zohlednění sociálních a jiných aspektů její činnosti.

Třetí kategorie „Cena za inovativní řešení“ hodnotí inovativní přístup firmy za poslední tři sledované roky bez ohledu na kategorii, ve které je firma zařazena.

Čtvrtá kategorie „Výjimečný růst firmy“ hodnotí výjimečný růst činnosti firmy za poslední tři sledované roky bez ohledu na kategorii, ve které je firma zařazena.

Personálie

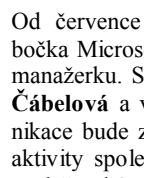


■ Obchodní ředitelkou společnosti **OEZ** se od července 2013 stala **Magdalena Vlčková**, která v nové funkci nadále povede útvar Marketing Management & Komunikace.

■ **GE Aviation** se stala jedinou společností v České republice, která vlastní certifikaci DOA opravňující vyvíjet turboturboletové motory na základě certifikací udělených Evropskou agenturou pro bezpečnost letectví. GE Aviation má také oprávnění motory vyrábět a opravovat. Spolu s certifikací splnil **Rob Levin**, ředitel Vývoje GE Aviation Czech, přísná kritéria EASA a byl jmenován vedoucím projektové divize (Head of Design Organization) v ČR.



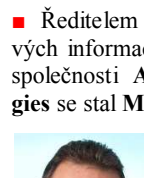
■ Česká pobočka společnosti **Microsoft** má novou generální ředitelku: **Biljana Weber** po třech letech střídá Romana Cabálka, který se posunul na jinou vedoucí pozici v rámci Microsoftu.



Od července má česká pobočka Microsoftu i novou PR manažerku. Stala se jí **Lenka Čábelová** a vedle PR komunikace bude zodpovědná i za aktivity společnosti v oblasti společenské odpovědnosti.



■ Společnost **Axis** má na pozici Inside Sales Account Managera pro autorizované partnery Axisu v České republice i na Slovensku **Irenu Luxovou**.



■ Ředitelem divize podnikových informačních systémů ve společnosti **Arbes Technologies** se stal **Michal Houštěcký**.



■ **Citrix** jmenoval regionálního ředitele pro východní Evropu a na pozici Director System Engineering and Consulting nastupuje **Ralph Schmidt**.

■ Na pozici technického ředitele české pobočky společnosti **Eset** nastoupil **Miroslav Dvořák**.



■ **ČEZ Prodej** vede **Pavel Hlavinka**, nově jmenovaný generální ředitel. Mezi jeho hlavní úkoly, které na něj čekají, patří rozvoj portfolia zákazníků, zvýšení prodeje, rozvoj informačních systémů a uvedení nových produktů a služeb na trh.