

Používání soukromých zařízení k práci je stále častější

PRŮZKUM: České firmy stále častěji umožňují zaměstnancům používat k práci soukromá zařízení: chytré telefony, notebooky nebo tablety. Tento koncept BYOD (Bring Your Own Device), považuje 30 % IT profesionálů za trend s největším vlivem na firemní IT v příštích třech letech. Plyne to z průzkumu, provedeného mezi odborníky na ICT v rámci konference Cisco Connect letos v dubnu. Celkem 54 % respondentů pak uvedlo, že své soukromé zařízení k práci již běžně využívají. V podobném průzkumu z loňska označilo BYOD jako klíčový jen 24 % dotázaných. Rezervy však firmy mají v bezpečnosti – ač má nyní k dispozici zabezpečený přístup k firemním sítím, datům a aplikacím 73 % respondentů, kteří mohou svá soukromá zařízení k práci používat, zbytek zabezpečený přístup nemá.

Oproti situaci, kdy ve firmách fungovaly jen vybrané modely zařízení, se jich v BYOD připojují desítky různých typů. Je proto třeba, aby se bezpečnostní procesy přesunuly z ochrany zařízení k ochraně samotné sítě. Uvažuje-li firma o zavedení BYOD, a nejen tehdy, mělo by k bezpečnostním standardům patřit ověřování uživatelů, bezpečné připojení a kontextové řízení přístupu k informacím. Pokud se navíc definují rozumná pravidla používání soukromých zařízení a prostřednictvím inteligentních technologií je zajištěno jejich dodržování, sníží se rizika na minimum a využití potenciálu BYOD nic nebrání. V této oblasti má však řada firem nedostatky – z průzkumu plyne, že pravidla má definována jen 59 % firem, 8 % je plánuje zavést v příštích šesti měsících. Téměř 9 % dotázaných však o existenci pravidel vůbec neví.

Jak si mladá generace Y představuje dokonalou firmu

PRŮZKUM: Nová studie Ericssonu „Mladí odborníci v praxi“, se zaměřila na generaci Y. Pozornost byla věnována pracujícím lidem ve věku 22–29 let v USA, vysokoškolsky vzdělaným, ambiciózním a uvažujícím progresivně s cílem převzít v budoucnosti vedoucí pozice.

Studie zjistila, že generace Y vnáší do pracovního života hodně ze svého osobního života, neznamená to však, že připouští, aby práce zasahovala do jejich života soukromého. Ač se mladí odborníci snaží podávat dobrý pracovní výkon, je pro ně nemožné nechat stranou svůj osobní život – během dne na svých zařízeních sledují Facebook, chatují, odesílají i přijímají textové zprávy. Nepovažují to za výhodu od zaměstnavatele, ale za své právo. Spolehnají na svá propojená zařízení při práci i při použití k soukromým účelům. Smartphony zaměstnavatele si berou z práce domů častěji než jiná pracovní zařízení. Současně jde o osobní zařízení, které si nejčastěji berou do práce. Často si vytvářejí ke svým smartphonům citový vztah – jejich osobní aplikace a sociální sítě jim pomáhají zůstat v kontaktu s vnějším světem. Proto je pro ně těžší obejít se bez smartphonů.

Celkem 25 % z nich si pravidelně nosí na pracoviště vlastní notebook či tablet. Ty pak používají k pracovním i soukromým účelům. 37 % dotázaných, kteří si do práce berou vlastní zařízení, je používá pouze k soukromým účelům; hlavním důvodem je zabránit zaměstnavateli zasahovat do jejich soukromí. Při použití pracovního zařízení je vyšší šance, že tak zaměstnavatel může činit.

Většina firem stále trvá na dodržování pravidel, která určují, jaké služby nebo aplikace si zaměstnanci mohou nainstalovat do svých pracovních zařízení. Zvyk nosit si do práce vlastní komunikační nástroje nutí firmy zavádět jiná,

volnější pravidla, která umožňují připojovat zařízení v osobním vlastnictví k firemní síti a používat je i k pracovní komunikaci.

Ann-Charlotte Kornbladová, poradce Ericssonu pro studie chování spotřebitelů, sdělila: „Generace Y požaduje úzký vztah s nadřízenými a očekává častou zpětnou vazbu. Nemá ráda nejasnosti a v pracovním jednání v rámci firmy očekává transparentní a férový přístup. Pro řadu z nich je klíčovým faktorem udržení rovnováhy mezi pracovním životem a volnočasovými aktivitami – očekávají, že jim zaměstnavatel nabídne řešení, jak toho docílit.“ 45 % této generace používá v práci telefony, které si pořizuje za své. To znamená, že platí i za jejich použití k pracovním účelům. 23 % v dnešní době používá mobilní telefony (zpravidla smartphony), které v plné výši zaplatil jejich zaměstnavatel nebo jim na ně částečně přispěl.

Využívají potenciálu soukromých sítí k řešení pracovních problémů tam, kde se starší generace radí jen s kolegy v práci. Soukromé sítě lze využít k řešení řady úkolů, nejčastěji se však používají u malých, taktických prací. Tato komunikace přináší prospěch i firmě. Přestože u vedoucích pracovníků při získávání informací dominuje vyhledávání na internetu, jako druhou možnost zpravidla volí zeptat se někoho z očí do očí. Často se využívají i fyzické zdroje informací, jako jsou knihy, časopisy, periodika a novinové články, dokonce i mezi příslušníky digitální generace. Ve využívání aktuálnějších on-line zdrojů, například blogů a Twitteru, však jednoznačně dominuje mladší generace.

Posledním poznatkem studie je, že generace Y je netrpělivá. Je součástí generace Facebooku, tudíž požaduje okamžité uspokojení svých potřeb. Proto má jen velmi málo pochopení pro pomalé způsoby komunikace nebo komunikaci bez okamžité zpětné vazby.

Generační problém je X versus Y



Jestliže si myslíte, že se tady budu věnovat počítu, kdy převažuje chromozomů X způsobí, že se narodí dívka, kombinace XY pak přivede na svět chlapce, mýlíte se. Je jasné, že výroba dětí je tím nejkrásnějším prožitkem, ale přemýšlet o právě vznikající chromozomové kombinaci v té chvíli napadne jen málokoho.

Ti, co počali a vychovali své děti, pak mohou obdivovat, co jejich děti dokážou. A po letech se pak dozvídáte, že jste se písmen X a Y nezbavili. V dnešní době se totiž mnoho z nás dostává do pozice, která je označována jako generace X (X-Generation), zatímco mladá, nastupující generace je pak označována jako generace Y (Y-Generation). Mezi nimi je naprostý rozdíl především v přístupu k informačním technologiím a k jejich používání, ale také už i ve způsobu myšlení. To, co nám iXkařům připadá logické, to generace Y odsuzuje, zavrhuje a hází do koše. Jejich životnímu stylu vyhovuje styl Googlu a sociálních sítí i možnost komunikace ve všech polohách. To je pro generaci Y naprostý základ. Starší, pro generaci Y takzvané „uprděná“ generace X vyrostla na přesné logice věcí a na Microsoftu. Hesla, zabezpečení, bezpečnost dat, ochrana osobních údajů, Outlook. To vše považuje generace Y za staromódní projevy odcházející doby generace X. A ta se bude muset nově, nastupující generaci Y přizpůsobit.

ostatně – jinak to ani nepůjde. Generace X má pouze jedinou šanci, být zticha a trpělivě čekat, až jí stát popustí stávidla ve formě vyplácení důchodu, na který celý život dřela.

Mimochodem – a už jsem to zde psal – jestlipak víte, že firmy, které se zabývají nábořem lidských zdrojů, nemají nabízet klientům osoby starší čtyřiceti let? Je to takové nepsané pravidlo, které by bylo napadnutelné třeba v Americe jako součást diskriminace mezi lidmi. U nás je ale takový přístup považován za samozřejmý a snad až generace Y dospěje do věku, kdy bude dorůstat generace Z, jej bude účinně napadat.

Vedle mého úvodníku vidíte dva průzkumy. Na nich je nápadné to, že se mění přístup firem k používání pracovních nástrojů ve firmě. Mladá generace boří mýty a má zcela jiný přístup než generace – řekněme – starší, nechci psát odstupující. Mladé generaci Y nečiní problém používat svoji vlastní techniku pro firemní účely. A třeba za to i platit. Očekává ale od svého zaměstnavatele, který je však mnohdy svázán firemní kulturou a zaběhlými tradicemi, naprosto férové a otevřené jednání.

Co s tím? Bude se muset iXko přizpůsobit rozjždějícímu se vlaku s nápisy Y na bocích? Nebo bude generace Y laskavá a ponechá iXkům možnost ještě dýchat a pracovat tak, jak byla zvyklá?

Nevím a odpověď neznám. Taky jsem býval o hodně víc hr, ale přístup Y se přesto mi líbí (i já používám svůj telefon ke služebním účelům). Těším se však, až drzá a přímá generace Y vyhodí z lavic politiky, pocházející názory snad z generace D, někdy možná ještě i B.

Milan Loucký

milan.loucky@economia.cz

šéfredaktor časopisu Technik

Stopková fréza pro obrábění kompozitních materiálů

STROJÍRENTVÍ: Nová stopková fréza CoroMill Plura vytvářející oboustranný tlak na hranu kompozitního materiálu, právě zařazená do nabídky společnosti Sandvik Coromant, se zcela jistě stane velice zajímavou pro všechny výrobce, kteří se zabývají obráběním polymerních materiálů vyztužených uhlíkovými vlákny (CFRP).

Na rozdíl od konvenčních stopkových fréz, využívají nové pokrokové frézy CoroMill Plura kombinaci pozitivního a negativního úhlu stoupání šroubovice a stlačují horní a dolní okraj hrany kompozitního materiálu směrem k sobě. Díky tomu jsou možnosti, že při použití fréz se šikmými zuby bude docházet k třepení, které je při obrábění CFRP i řady typů konstrukčních kompozitů častým defektem, prakticky nulové.

Nová stopková fréza Plura je určena pro frézování hran obrobků s minimální tloušťkou 6 mm. Je opatřena mikrogeometrií se šesti efektivními řeznými hranami, umožňujícími spolehlivé dosažení drsnosti povrchu (Ra) pod čtyři mikrony a vysokých rychlostí úběru kovu. S ohledem na dosažení co nejlepších výsledků je vhodné udržovat dělicí linii uprostřed hrany kompozitního materiálu. Rovněž je dobré si uvědomit, že pokud je řez nástroje veden kolmo k vláknům na horním nebo na spodním okraji obráběné hrany, dochází k většímu třepení, než když řez probíhá ve směru vláken.

Doporučeno je použití konvenčních strategií nesousledného frézování, protože umožňují snížení výskytu vibrací. Zákazníci mohou běžně pracovat s řeznými rychlostmi 200–400 m/min a při hrubování s rychlostmi posuvu 0,03–0,06 mm/zub (0,02–0,04 mm/zub při dokončování).

Výhody, které nové stopkové frézy nabízejí, mohou vedle leteckého průmyslu začít využívat i další odvětví včetně motoristického sportu, stavby lodí, větrné energetiky či výroby vybavení pro volný čas – tedy firma zabývající se obráběním CFRP, která se snaží o zvýšení rychlosti úběru kovu a prodloužení životnosti nástrojů, ale současně chce také dosáhnout minimálního třepení.

Stopkové frézy CoroMill Plura vytvářející oboustranný tlak na obráběnou hranu kompozitního materiálu jsou k dispozici ve třídě GC1630, umožňující dosažení dlouhé životnosti, a v současné době v rozmezí průměrů od 6,0 do 16,0 mm a délek (celkových) od 76 do 100 mm.



Společnost Sandvik Coromant představila frézu CoroMill Plura S215 určenou pro frézování hran a obrysů.

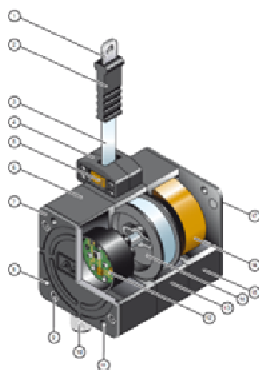
Polohové senzory využívající k měření pásek z nerezové oceli

BEZPEČNOST: Společnost ASM vyvinula řadu polohových senzorů Positape, které k měření již nepoužívají klasické lanko, ale flexibilní tenký pásek z nerezové oceli. Ty poskytují dlouhou životnost a jsou ideální pro aplikace, ve kterých měření probíhá kvůli omezenému prostoru po kladkách, ať už jde pouze o jednu nebo více kladek umístěných vedle sebe či proti sobě. Senzory nabízejí výstup 4–20 mA, SSI a CAN BUS výstupy jako inkrementální enkodér a jsou vhodné pro použití jak v přístrojových aplikacích, tak v těžkých průmyslových podmínkách.

Robustní senzory Positape se skládají z pouzdra s integrovanými čističi prachu, konektoru a pohyblivého měřicího ocelového pásku s brzdícím prvkem. Základními vnitřními komponenty senzorů jsou buben, plochá pružina a magnetický absolutní víceotáčkový enkodér s úpravou signálu. Měřicí páska je navinuta na bubnu spirálovitě v jedné radiální úrovni, vrstva po vrstvě bez mezer. Tažný prvek tvoří plochá pružina, která je spojena koaxiálně s bubnem nebo je do něj integrována. Snímač úhlu, spojený s bubnem, počítá úhlové elementy bubnu a posílá informace na následné zpracování. Elektronika určuje délku vytažení pásku na základě snímání úhlových elementů na bubnu senzoru. Podle počtu úhlových elementů a počtu navinutí (odvinutí) je určena délka pásku.

Popiska obrázku:

1. Klip měřicí pásky, 2. Brzdňý prvek pásku, 3. Měřicí páska, 4. Otvor pro pásku s čističi prachu, 5. Čistič prachu, 6. Kryt enkodéru, 7. Kryt s těsněním, 8. Otvory pro montáž, 9. Otvory pro šrouby, 10. Konektor s možností otočení o 90°, 11. Šroubovací otvory pro montážní svorky, 12. Absolutní magnetický víceotáčkový enkodér, 13. Kryt bubnu s vývodem pro vodu, 14. Buben, 15. Kryt pružiny, 16. Plochá pružina, 17. Kryt s těsněním.



půlroční přístup na portál
www.ProByznys.info



a k tomu
roční předplatné
týdeníku Ekonom

Nechcete přijít o technické novinky a řešení?
Pak musíte číst aktuální číslo časopisu

Technik 5/2013



- **HLAVNÍ TÉMA:**
Robotizace a automatizace
- **SPECIÁL:**
Obrábění a svařování
- **SPEKTRUM:**
Jako ze škatulky
- **VELETRHY:**
For Industry 2013

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>

economia
OBSAH ROZHODUJE

Kompetenční dny se silou do budoucnosti

Pod mottem „Power for the Future“ představil Wittmann Battenfeld hostům na letošních Kompetenčních dnech v Kottinbrunnu nejnovější techniku z oblasti vstřikování, automatizace a periferií. Rušno bylo u 17 vstřikovacích strojů, 30 exponátů z oblasti automatizace a periferií, zajímavých aplikací a výrobních postupů. Pozornost poutala i nová montážní hala pro velké stroje, která byla v rámci akce otevřena.

Nová technologie spojení vstřikováním: IMIW

Wittmann Battenfeld má technologii IMIW, která umožňuje vodotěsně i plynotěsně zastříknout vkládané díly a je zajímavá pro techniku RFID. Ta se používá v oblasti automobilů, ale i v lékařství, dopravě, elektronice i dalších oblastech. RFID díly musí být chráněny před mechanickým poškozením, vlhkostí, teplotou a ostatními vlivy. Díky technologii IMIW je nyní poprvé umožněno vytvořit plynomo i vodotěsné spojení přímo mezi kontaktními plochami na místech, kde jsou potřebná.

BenQ se rozšiřuje o komoditu LED osvětlení

BenQ Europe rozšiřuje portfolio produktů o svítidla a světelné zdroje LED využitím synergického efektu nezávisle fungujících společností skupiny AU Optronics Corp., Forhouse Corp., BrightView Corp a především lídra v LED technologiích Lextar Electronics Corp., který je významným světovým producentem svítidel a zdrojů. Nyní vstupuje pod značkou BenQ na český a slovenský trh.

Pracovní oblečení pro elektrotechniku a fotovoltaiku

BEZPEČNOST: Pracovní a ochranné oděvy společnosti Mewa splňují kritéria, která by neměla chybět v praktických návodech pro volbu oblečení v elektrotechnice a fotovoltaice. Zvláštní důležitost mají ochrana a funkčnost. Určitou roli hrají i motivační faktory, jako je komfort a vzhled oblečení, má-li být oděv vhodný pro vykonávanou činnost i pracovní kolektiv. Vhodnost oblečení určuje těchto pět vlastností:

1. Oblečení má chránit

Pro práci s akumulátory nebo na fotovoltaických zařízeních je nutný jednoduchý pracovní oděv nebo speciální ochranný oděv, záleží na druhu činnosti. Existuje-li nebezpečí, že v důsledku chybného zapojení nebo zkratu neočekávaně vznikne elektrický oblouk, je důležitým preventivním opatřením použití vhodných osobních ochranných prostředků. Požadavky na tento druh ochranného oděvu definují normy IEC 61482-2 a EN 61482-1-2. K osobním ochranným prostředkům patří helma s obličejovým štítem, rukavice a ochranný oděv z nehořlavého materiálu.

2. Oblečení má poskytovat komfort

Důležité jsou dobré ergonomické vlastnosti oblečení. Je třeba počítat i s tím, že pracovníci, třeba při montáži fotovoltaických zařízení, jsou vystaveni různým povětrnostním podmínkám. Montéři střídají práce uvnitř i venku. Fouká-li studený vítr a pracovníci přecházejí do vytápěných prostor, mělo by tomu být oblečení přizpůsobeno.

3. Oblečení má pomáhat při práci

Má oblek dostatek kapes pro nářadí, které pracovník potřebuje? Je možné uložit též propisku i mobilní telefon? U oděvů pro elektromontéry je důležitý velký počet funkčních kapes. Musejí nabídnout dostatek místa pro řadu pracovních pomůcek, aby je bylo možné pohodově použít.

4. Oblečení má být vzhledné

Pokud se týká barevného provedení profesního oblečení, je klasická modř oboru elektro již dávno překonaná. Platí to i pro nabídku výrobků: vesty, kalhoty cargo nebo polokošile se stále více podobají outdoorovému sportovnímu oblečení. Barevné spektrum se rozšířilo i u ochranného oblečení, jehož funkčnost klade, pokud se týká barvy a střihu, úzké meze.

5. Oblečení má zbavovat starostí

Textilní management Mewa pravidelně vybavuje každého pracovníka pečlivě ošetřeným oblečením, dle přání s dodávkou až do šatní skříňky. Řidiči služby dodávají ve stanovených termínech čisté ošacení a použité odvázejí. To se pak v moderních zařízeních ekologickým způsobem pere a žehlí, pak se podrobuje kontrole kvality. Provádějí se jeho opravy a dle potřeby se části šatstva vyměňují. Každý pracovník vždy dostane vlastní oblečení nazpět – záměna je vyloučena.

Software nahrazuje vnitropodnikový informační systém



ICT: Nový SCADA software Simatic WinCC společnosti Siemens ve verzi 7.2, jehož nedílnou součástí je sběr, zobrazení a analýza výrobních dat, přináší nové funkce umožňující vybudování vnitropodnikového informačního systému. Nové volitelné moduly Simatic Process Historian a Simatic Information Server poskytují uživatelům odstupňovanou možnost dlouhodobé archivace provozních dat a nástroje k analýze údajů, resp. tvorbě zpráv při využití webového rozhraní. Oba nové moduly mimo jiné umožňují sbírat a analyzovat údaje a poskytovat zprávy z celého závodu, jež slouží jako podklady

k optimalizaci výrobního procesu. Zásadní novinkou v procesu ovládání je rovněž možnost použití více prstů najednou.

Nový software umožňuje uživatelům vytvářet mnohem rozsáhlejší systémy typu SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) než doposud. Volitelně přitom mohou použít až osmáct redundantních serverů. Archivační funkce podle zvolených hospodářských období automaticky vytváří týdenní, měsíční a roční archivy údajů ze závodu. Zaznamenávat, analyzovat a archivovat lze nejen hodnoty technologických veličin, ale i údaje měřičů spotřeby a manuálně vkládané údaje (např. výsledky laboratorních rozborů). Modul Simatic Process Historian v reálném čase sbírá a archivuje údaje z libovolného počtu systémů WinCC. Software lze kdykoliv přizpůsobit potřebnému objemu dat, aniž je nutné přerušovat výrobu.

Legální software má dopad na ekonomiku

Z legálního softwaru má česká ekonomika čtyřikrát větší prospěch než z pirátského, říká studie BSA. Nižší podnikatelské riziko a lepší provozní využití, to jsou klíčové výhody legálního softwaru, které se odrážejí v růstu ekonomické produktivity. Jednoprocentní nárůst legálního softwaru by posílil tuzemskou ekonomiku o 5,6 miliardy korun, což je o 4,3 miliardy korun více než v případě softwaru nelegálního. Každý dolar investovaný do licencovaného softwaru se vrátí 70krát.

Skla, která dokážou šetřit

Rostoucí ceny energií a poptávka po vyšším komfortu vedou u zákazníků ke zvýšenému zájmu o stínící techniku určenou pro rezidenční nemovitosti. Na trhu komerčních nemovitostí se však nejrozšířenější stínící technika používá již dlouho, neboť je dobře známo, že ochlazení prostředí o 1 °C je výrazně dražší než vyhřátí prostoru o 1 °C. Výrobce Guardian na tuto situaci reaguje třemi novými produkty v řadě ClimaGuard: ClimaGuardSolar, ClimaGuardEcoSun a Guardian Sun.

Pro podnikovou spolupráci na úrovni

Společnost Infor uvedla Infor Social Sales and Operations Planning (S&OP), model umožňující zefektivnit podnikovou spolupráci a vytvořit dynamické řízení dodavatelského řetězce. Model Infor Social S&OP je inovativní přístup jak s pomocí technik sociálních sítí synchronizovat oddělené komunikační toky v rámci plánování prodejních a provozních procesů v reálném čase.

Rozšíření počtu center pro výzkum a vývoj

Společnost Sandvik Coromant v dubnu zahájila provoz zmodernizovaného centra pro výzkum a vývoj (R&D) monolitních karbidových stopkových fréz v italském Roveretu. Toto zařízení je prvním firemním R&D pracovištěm v Itálii a v rámci nové globální R&D skupiny, je vedle center v britském Sheffieldu a švédském Halmstadu, už celkově třetím zmodernizovaným zařízením tohoto druhu.

Navzdory krizi obrát i po dvaceti letech roste

Zatímco výkon české ekonomiky klesá, přibyslavská společnost ACO Industries letos překoná hranici miliardy korun obrátu a dalším růstem završí oslavy dvaceti let od založení v ČR. Firma se šesti sty zaměstnanci patří k nejstabilnějším zaměstnavatelům v kraji Vysočina, kde se počet lidí bez práce blíží osmi procentům. ACO Industries je výrobcem drenážní technologie a zařízení pro čištění a kontrolované vypouštění a recyklaci vody.

Vize pro nejbližší roky a nové produkty

Letošní vývojářská a uživatelská konference Software602 proběhla ve znamení formulářových rozhraní, formulářových aplikací a formflow, tedy workflow formulářových aplikací. Společnost představila ucelenou vizi flexibilní podnikové informatiky plně využívající potenciál zařízení s dotekovými obrazovkami. Předvedla také produkty potřebné pro naplnění této vize – založené na zobecněných zkušenostech z konkrétních projektů.

Synology uvolnila oficiální verzi Surveillance Station

BEZPEČNOST: Synology uvolnila oficiální verzi dohledového balíčku Surveillance Station. Pro řízení a správu náročných podnikových projektů byl nasazen nový Central Management System (CMS). Surveillance Station CMS přináší zcela novou úroveň integrace dohledových systémů.

Dohled nad velkými plochami, jako jsou kancelářské budovy, nákupní centra či vlaková nádraží, vyžaduje velké množství kamer a záznamových serverů. Pro IT manažery je proto nejdůležitější mít k dispozici flexibilní nástroj na centrální správu celého systému. Synology CMS byl navržen právě pro uspokojení těchto specifických potřeb.

Živé vysílání, přehrávání jednotlivých záznamů, zpravodajská analýza více IP kamer, přístupová práva uživatelů, notifikace nebo e-mapy, vše je možné jednoduše sledovat či spravovat pomocí hostitele CMS. Tato sjednocená administrace přináší i další výhody, jako možnost filtrovat kamery a nahrávky podle nejrůznějších kritérií, čímž je dosaženo rychlého a přehledného vyhledávání ve všech záznamech. Stejně jednoduše je možné směřovat kamery ze serveru na server.

Nová verze Surveillance Station bude kompatibilní s cloud kamerami a více standardy. Díky nově získané certifikaci ONVIF Profile S, může se Surveillance Station spolupracovat více zařízení. V zájmu zvýšení kompatibility podporuje také kodek Mobotix MPEG, který spotřebovává méně energie i úložného prostoru, aniž by ovlivnil kvalitu přenosu nebo zachycování pohybu. Seznam zařízení, která spolupracují se Surveillance Station dnes zahrnuje 1400 IP kamer od 58 výrobců.



Byznys ERP nabízí nové možnosti přístupu k informacím



ICT: Byznys ERP od společnosti J.K.R. přináší uživatelům moderní typy přístupu k datům informačního systému – prostřednictvím mobilních aplikací Byznys Pocket pro Android, iOS a Windows mobile. Dále poskytuje nástroje pro využití miniaplikací ve Windows a vylepšení doznaly i Byznys Gadgets v prostředí informačního systému Byznys ERP. Výrazně se tak zvyšuje variabilita a rychlost přístupu k informacím důležitým

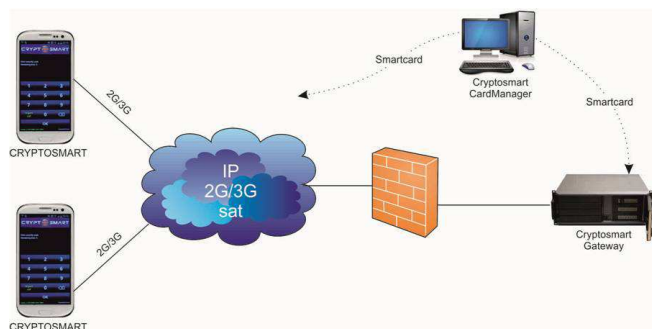
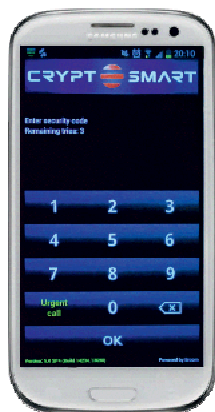
pro podporu obchodních aktivit a rozhodování, a to kdykoliv a kdekoli.

Na trhu se objevil mobilní pseudooperátor, nabízí utajená volání

KOMUNIKACE: Technologii pro mobilní telefony s operačním systémem Android, se kterou je možné volat běžným způsobem i v režimu chráněném proti odposlechu, začala na český trh dodávat společnost Probin. Šifrovací systém s názvem Cryptosmart, který byl původně vyvinut pro francouzskou vládu, je určen pro šifrovanou hlasovou, SMS a datovou komunikaci přes mobilní telefony. Jedná se o unikátní řešení na našem trhu, které

je určeno pro chytré telefony s operačním systémem Android, a to konkrétně pro oblíbené přístroje Samsung Galaxy S3. Společnost Probin začala celý šifrovací systém dodávat netradičně v kompletním balíčku, což připomíná balíčky služeb klasických mobilních operátorů. Za 29 500 Kč je tak možné si pořídit „proti odposlechu“ sadu obsahující telefon Samsung Galaxy S3 s nainstalovanou technologií Cryptosmart, přičemž cena za měsíční pronájem a provoz datového serveru spolu s technickou podporou nepřesáhne běžné náklady na telefonní hovory.

Hlavní předností technologie Cryptosmart je možnost používat pouze jeden telefon pro běžnou i šifrovanou komunikaci, a to včetně podpory tzv. hardwarového šifrování (tj. šifrování pomocí hardwarového klíče). Většina poskytovatelů telefonů pro „bezpečné“ volání nabízí pouze šifrování na úrovni softwaru, ale nikoliv i hardwaru. To posunuje řešení Cryptosmart o několik úrovní výš z hlediska rozsahu ochrany před odposlechem.



Až 56 % podniků půjde do cloudu

GFI Software provedla lokální průzkum mezi partnery. Až 56 % českých malých a středních (SMB) podniků přemýšlí o tom, že by přesunuly část své IT infrastruktury do cloudu. Zbýlých 44 % podniků o takovémto kroku neuvažuje – obavu mají z případného zneužití dat, z nedostupnosti služeb či pomalé internetové konektivity. Průzkum zjistil, že pokud by organizace chtěly přenést část svého IT do cloudu, pak by daly přednost filtrování elektronické pošty (65,5 %), následované monitoringem dostupnosti IT infrastruktury (51,7 %), zálohováním (41,3 %), řízením anti-viru (29,3 %), archivací e-mailů (27,6 %), filtrováním přístupu k internetu (25,9 %) a správou softwarových aktualizací (15,5 %).

Sejdeme se v Zetoru

Již 4. června odstartuje další, v pořadí třetí, ročník Zetor Family Tractor Show. Návštěvníkům se představí silný a prodloužený model Forterra HSX či letošní novinka, model Zetor Major. V rámci doprovodného programu se návštěvníci mohou těšit na populární zkušební jízdy či na přetahování s traktorem.

Další výrobní hala společnosti Siemens v ČR

Skupině Siemens se v České republice i přes stagnaci české ekonomiky a evropského prostoru daří strategicky růst. Rozšiřuje své výrobní závody a zvyšuje objem produkce. Po otevření nové haly na výrobu jističů v Letohradě v roce 2011 a loňském rozšíření závodu na výrobu elektromotorů v Mohelnici, otevřel novou výrobní halu i letos v květnu v Trutnově, kde vyrábí spínací techniku. Pár týdnů před otevřením firma oznámila plány na rozvoj závodu v Drásově u Brna, kde vyrábí generátory a elektromotory. Tamní závod začne stavět novou halu v září a otevře ji na jaře.

Profesionální 3D tiskárna na náš trh



Novou českou profesionální 3D tiskárnu DeeOrange představí společnost DO-IT. Za 35 850 korun bez DPH nabízí parametry průmyslových tiskáren, jejichž cena se pohybuje v řádu statisíců.

Umí tisknout modely staveb, interiérů, i reálné použitelných součástek, hraček i šperků.

Na přední konferenci o cloudu zavítalo 586 lidí

Společnost VMware uspořádala v Praze konferenci VMware Forum, které se zúčastnilo 586 odborníků z oblasti podnikání a technologií. Letošní ročník se zaměřil na „softwarově definovaná datová centra“ a na způsob, jak přenést výhody virtualizace na všechny oblasti datového centra. Pozornost byla věnována i velmi diskutovanému tématu mobility zaměstnanců a sadě VMware Horizon Suite.

Dukla plánuje růst tržeb i zaměstnanosti

Bývalý Bresson, kterému hrozil zánik, koncem loňského roku zakoupila hradecká ZVU Potez. Oborová akvizice, nesoucí od května název Dukla – Strojírny Kolín, novému vlastníkovi letos zdvojnásobí výkony v nosném výrobním programu pro energetiku.

Proběhla unikátní vzdělávací akce o duševním vlastnictví v Praze

KONFERENCE: 15. května se konala konference Průmyslové právo v praxi s podtitulem Jak chránit a využívat duševní vlastnictví v tržních podmínkách.

Miroslav Paclík, ředitel odboru patentových informací Úřadu průmyslového vlastnictví, ve své přednášce Význam patentových informací seznámil účastníky se základními způsoby využití nástrojů ochrany průmyslového vlastnictví a zdroji průmyslověprávních informací. Dále se blíže zastavil u databáze Espacenet a základů práce s ní, zejména s ohledem na již existující řešení daného výzkumného zadání.

Daniela Filová z asociace ARID převedla vzorovou on-line rešerši na zvolený technický problém – zadání znělo: kovová pěna. Během 25 min našla s využitím běžně přístupné (neplacené) databáze Espacenet, stránek amerického a korejského patentového úřadu, ale také frekventovanějších internetových nástrojů, jako je vyhledávač Google nebo internetová encyklopedie Wikipedia, informace o současném stavu ochrany patentového řešení kovové pěny.

Jan Novotný, zástupce veletržní správy Incheba Expo Praha, pozval přítomné na veletrh vynálezů, nápadů a inovací Invento, který se letos premiérově koná za mohutné zahraniční účasti ve dnech 6. až 8. června na Výstavišti v pražských Holešovicích.

Karel Čada na konferenci zastupoval hlavního partnera, advokátní a patentovou kancelář Čermák a spol. Ve své přednášce Praktické postupy a nástrahy při ochraně průmyslových práv poukázal na některé důvody, proč má smysl starat se o ochranu něčeho zdánlivě tak neuchopitelného, jako je právě duševní vlastnictví a právo těžit z něj, ale také na možnosti, jak jej chránit před konkurencí. Předvedl přitom několik srovnání, z nichž byl patrný značný rozdíl mezi tím, jak se o duševní vlastnictví a oblast průmyslového práva starají firmy na Západě a jak u nás.

Pavel Jirman ze sdružení ARID ve stručnosti představil TRIZ – v současnosti asi nejefektivnější metodu vytváření inovačních zadání. Správná a věcná formulace problému totiž umožní hledat pro řešení mnohdy neočekávané souvislosti ve zcela jiných oblastech techniky, v nichž může být daný dílčí problém již dávno vyřešen. Vincent Csirik z Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ) ve své přednášce objasnil přítomným proces od inovace ke standardizaci a následné souvislosti týkající se tvorby norem.

Cyklus přednášek uzavřela JUDr. Adéla Faladová, zástupkyně ředitele odboru autorského práva na Ministerstvu kultury ČR. Ve svém vystoupení poukázala mj. na souvislost prolínání autorského práva jako jedné ze sfér duševního vlastnictví s otázkami spojenými s technickým vývojem a různými oblastmi průmyslového práva. Mediálním partnerem konference byl i náš časopis Technik.



Ostravský superpočítač byl pojmenován po šachtě Anselm

SUPERPOČÍTAČ: První ostravský superpočítač, který už nyní patří mezi nejvýkonnější stroje střední Evropy, ponese název Anselm. Pokřtěn byl slavnostně v areálu Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava (VŠB-TU Ostrava) a jeho jméno bylo vybráno z více než šesti tisíc návrhů veřejnosti. Křtem byl také symbolicky spuštěn provoz superpočítače. Tomu předcházely déle než měsíc trvající náročné zatěžkávací testy, které prověřily výkonnostní a provozní parametry superpočítače. Jméno superstroje Anselm odkazuje na jednu z ostravských šachet, ve které se více než 150 let těžilo černé uhlí. Nyní je z ní kulturní památka. „Výběrem jména navazujeme na silnou regionální tradici a hlásíme se k průmyslovému odkazu našeho regionu. Zároveň ale poukazujeme na zcela jinou současnost kraje. S nadsázkou můžeme říci, že součástí našeho regionu není jen dolování uhlí, ale nově také dolování dat,“ komentuje výběr rektor VŠB-TU Ostrava Ivo Vondrák. Autorem názvu je dvacetiletý Ondřej Dýšek z Pelhřimova, který se nyní díky úspěchu pojede mimo jiné podívat do francouzské pobočky společnosti Bull v Angers, kde superpočítač vznikl.

Výstavy a konference

■ **11. 6. 2013 Praha: Konference Research & Innovation 2013.** Trendy v podpoře výzkumu a inovací, nové zdroje financování z veřejných i soukromých zdrojů, zkušenosti velkých firem – příležitost zapojit se do jejich výzkumných programů, a jak investují do výzkumu a vývoje v Rakousku a Finsku. **Pořádá:** Naviga 4. **Kontakt:** www.vyzkumainovace.cz. **Sleva 15 % pro čtenáře časopisu Technik:** při registraci na webu zadejte slevový kód **PaN4b13**.

Personálie



■ Společnost **Safina**, vedoucí zpracovatel materiálu s obsahem drahých kovů ve střední a východní Evropě, jmenovala **Lucii Svobodovou** (37) do pozice vedoucí personálního odboru. Bude zodpovědná za realizaci všech aspektů personální politiky společnosti, která v současné době čítá 218 zaměstnanců.

■ Česká republika má už téměř stabilního zástupce v poradním orgánu generálního tajemníka OSN. **Ondřej Filip**, výkonný ředitel sdružení CZ.NIC, které spravuje českou národní doménu, bude již čtvrtým rokem členem organizace **Multistakeholder Advisory Group (MAG)**, která je poradním orgánem generálního tajemníka OSN pro organizaci Internet Governance Fora. Ondřej Filip byl do skupiny poradců poprvé zvolen v roce 2008.



■ Vedení skupiny **Siemens Česká republika** rozšířil **Jiří Krátký**, který byl jmenován finančním ředitelem divize Smart Grid. Ve funkci je zodpovědný za finanční řízení divize, plánování, controlling, reporting a řízení obchodních případů po obchodně-ekonomické stránce.

■ Manažer zpracování neziskové organizace **Asekol Martin Fišer** (36) byl zvolen členem představenstva organizace **WEEELABEX**. Celoevropská organizace je společným projektem subjektů z řad výrobců a zpracovatelů elektrospotřebičů a asociace **WEEE Forum**, sdružující evropské kolektivní systémy.



■ Vzhledem k právě probíhajícímu integračnímu procesu společnosti **Canon** s **Océ**, který bude v Čechách a na Slovensku dovršen právním spojením obou společností k 30. červnu 2013, byl jmenován **Ladislav Paleček Managing Directorem Canon CZ & Canon Slovakia**. Ladislav Paleček potvrdil jmenování manažerské struktury v nové organizaci Canon s platností od července 2013. **Direct reports to Managing Director:** Partner & Distribution Channel Director – Michal Petro, Direct Channel Director – Antonín Brož, Retail Channel Director – Miroslav Sýkora, Canon Business Services Director – Pavel Hartmann, Wide Format Channel Director – Slavomír Pohanka, CP Channel Director – Istvan Szalay, Services & Support Director – Milan Fišer, Marketing Director – Miloš Bejblík a Human Resources Manager – Eva Hilbertová.

