

Invensys OpsManage: trendy a novinky6



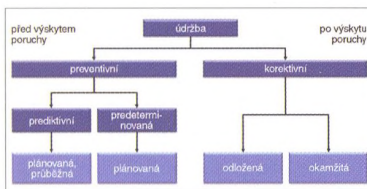
Na listopadové konferenci Invensys OpsManage Europe v Paříži poskytl časopisu Automa rozhovor Alain Ginguen, technický ředitel EMEA Invensys Operations Management. Čtenáři se dozví, jaké trendy a novinky byly na konferenci uvedeny a jak se Alain Ginguen dívá na současný svět automatizace včetně kvality technického vzdělávání.

Je potřeba posílit studijní obory významně pro konkurenceschopnost České republiky 10



Na tiskové konferenci k otevření inovačního centra Eaton v Roztokách u Prahy vystoupil vedle představitelů společnosti Eaton a agentury CzechInvest také profesor Vladimír Mařík, jako zástupce ČVUT v Praze, které je partnerem tohoto centra. Pan Mařík nám poskytl rozhovor a pověděl nám, jakými zákruty se dostalo Inovační centrum tak velké společnosti, jakou je Eaton, do blízkosti Prahy a vyjádřil se také k aktuálním sporům univerzit s ministerstvem školství o reformy vysokých škol.

Technická prognostika v kontextu prediktivní údržby 16



Údržba podle stavu, neboli prediktivní, se dostává do popředí zejména v posledních několika dekádách a nahrazuje konvenční strategie údržby. Hlavními hybnými faktory této změny jsou zejména výrazné úspory

provozních nákladů, snaha o zvýšení spolehlivosti komplexních zařízení a rovněž rozvoj v oblasti vestavných systémů. Prediktivní údržba je založena na trvalém sledování zařízení, vyhodnocování jeho stavu a využívá metod technické diagnostiky a prognostiky. Příspěvek seznamuje čtenáře s obecnými metodami údržby a s principy prediktivní údržby a technické prognostiky.

Profinet a profil PROFenergy pro snížení spotřeby energie výrobních linek 28



Vysoká cena energie a nutnost dostat různým právním předpisům nutí průmyslové podniky zabývat se možnostmi úspory energie. Snahy o snížení spotřeby se projevují například v konstrukci pohonů a v používání efektivních pohonů a optimalizovaných výrobních procesů, které jsou výraznými úsporami energie doprovázeny. Oblastí, kde lze také dosáhnout významné úspory ve spotřebě energie, je řízení výrobních linek během jejich nečinnosti.

Co uvidíte na veletrhu Electron 2012 56



Druhý ročník veletrhu elektrotechniky, elektroniky a energetiky For Electron se uskuteční ve dnech 13. až 16. března 2012 na výstavišti PVA Expo Praha (dříve PVA Letňany). V souhrnném článku jsou uvedeny nabídky některých vystavujících firem.

Nové produkty

Jednotka SafeLogic v provedení pro síť Profinet.....	4
Průmyslové rádiové moduly s pamětovou kartou pro zálohování nastavení.....	4
Nové řídicí jednotky řady Simotion D.....	4
Jiskrově bezpečný čítač WAGO.....	4
Měření průtoku bioplynu a koncentrace methanu měřicím přístrojem Prosonic Flow B 200.....	30
Vidlicový snímač OsiSense XUVE.....	30
Bezpečnostní úlohy součástí prostředí TIA Portal.....	30
Průmyslový server KISS 1U Short KTQM67: kompaktní a výkonný.....	30
Fotoelektrické snímače vzdálenosti OsiSense XUE AA.....	41
Nová verze softwaru pro simulaci pohybů lidského těla.....	41
Tlačítkové panely plug-and-play s bezpečnostní funkcí.....	41
Sériové servery Etherwan.....	41

Podnikání

Skupina Eaton rozšiřuje své působení v České republice.....	5
Invensys OpsManage: trendy a novinky.....	6
Česká pobočka koncernu ABB se přestěhovala.....	8
Společnost RS Components slaví první výročí svého působení v Polsku, České republice a Maďarsku.....	9

Krátké zprávy

Pracovní list NAMUR NA 101 pro seřízení a provoz průtokoměrů byl přepracován.....	7
První kvalifikovaný poskytovatel vývojových služeb pro Foundation Fieldbus.....	7
Konference Smart Systems Integration 2012.....	8
Tandem veletrhů Tube a Wire 2012.....	19
Český Siemens roste, zvýšil tržby o téměř sedm procent na 32 miliard korun.....	21
Vývojové prostředí PLCopen Motion Control i pro hydraulické pohony.....	21
Zákaznický den ZAT 2012: zralá firma s mladou tvář.....	25
Valné shromáždění Fieldbus Foundation 2012.....	25
Komunikační brána CANopen pro nástavby nákladních automobilů.....	40
FDI Cooperation, LLC: nová společnost pro jedinou společnou metodu integrace.....	40
Uživatelská konference Emerson Process Management.....	43
Veletrh průmyslové automatizace v Budapešti.....	43
Fieldbus Foundation představila koncept Foundation™ for Remote Operations Management.....	51

Vzdělávání pro automatizaci

Je potřeba posílit studijní obory významně pro konkurenceschopnost České republiky.....	10
---	----

Diagnostika a řízení údržby

Optimalizace preventivní údržby podle nákladů a životnosti.....	12
Technická prognostika v kontextu prediktivní údržby.....	16
Systém pro řízení údržby v podniku COMES Maintenance.....	20
Průmyslový operátorský panel Advantech WOP při řízení údržby.....	22
Termovizní kamera Flir T425.....	23

Komunikační sítě

Konvertory průmyslových sběrnic.....	24
Profinet a profil PROFenergy pro snížení spotřeby energie výrobních linek.....	28
Scalance X-500 – přepínač pro dva světy.....	31
Dial Telecom se stal dodavatelem páteří komunikační infrastruktury pro RWE v České republice.....	34
Sada nástrojů pro údržbu síťových prvků Moxa.....	35
Novinky Murrelektronik pro průmyslové komunikační sítě.....	37
Řízení 728 os v cyklu 400 μs.....	38
Průtokoměry Endress+Hauser s ethernetovým rozhraním.....	42
Průmyslový Ethernet od společnosti Turck.....	44

Přehled trhu

Konvertory sběrnic.....	26
-------------------------	----

Řídicí technika

Esperanto programátorů PLC: programování podle normy IEC/EN 61131-3 (část 6).....	46
PlantStruxure v termální solární elektrárně Gemasolar.....	48
Vyvíjet vlastní nebo koupit hotový řídicí počítač?.....	49
Sysmac – nová platforma automatizace strojů (část 2).....	52

Modelování a simulace

Realizace automatizačních systémů bez nákladných předělavků.....	53
--	----

Veletrhy a konference

Zární vyhlídky pro Laser Optics Berlin.....	55
Co uvidíte na veletrhu Electron 2012.....	56
Veletrh Electron 2012 se souběžným veletrhem For Automation.....	57
Veletrh Automatica se zaměřuje na netradiční obory.....	58
Veletrh CeBIT 2012 je přede dveřmi.....	59
Dobrodružné robotické hry na veletržních stáncích FCC Public.....	60
Process Management Academy Europe 2012: bezpečná a udržitelná výroba.....	60

Kalendář akcí

Seznam zkratk.....	62
--------------------	----