

forma ELVIS II (*Educational Laboratory Virtual Instrumentation Suite*), která v jediném kompaktním systému soustřeďuje dvanáct běžně používaných měřicích přístrojů, a nenákladné zařízení pro sběr dat myDAQ, které umožňuje studentům kdekoli a kdykoliv měřit a analyzovat signály. Bude tu i několik zajímavých prezentací: měření namáhání a vibrační modelu mostu včetně vizualizace v reálném čase s použitím systémů SC express a PXI, systém pro řízení čtyřválcového spalovacího motoru založený na platformě CompactRIO, detekce poruch mechanických strojů, měření kmitání a orbity hřídele při otáčení. Dále zde bude k vidění inverzní kyvadlo řízené vestavným řídicím systémem CompactRIO. Přípravena je také inovovaná ukázka synchronních servomotorů a prezentace mechanického spínání spojky při vysokých otáčkách (*Gears of Death*). Technici ve stánku National Instruments rádi odpoví na dotazy návštěvníků z oborů průmyslové automatizace, měření a robotiky a poradí jim nejlepší řešení.

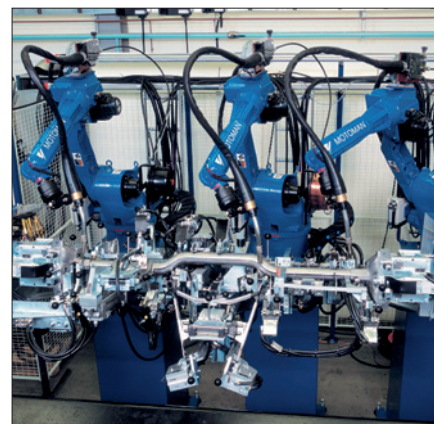


YASKAWA Czech s. r. o.

A1 029

www.motoman.cz

Strojírenský veletrh v Brně bude opět místem setkání odborníků z průmyslu a společnosti Yaskawa, přední výrobce robotů, vystaví ukázky jejich použití v různých odvětvích průmyslu. Letos bude Yaskawa vystavovat celkem tři exponáty, které spadají do tří možných oblastí použití. První oblastí je svařování robotem naváděným kamerovým systémem. Tato operace se v současnosti uplatňuje u obtížných svařenců, kde nelze zaručit přesnost jejich upnutí. Druhý exponát je cílen na potravinářství nebo velkosériové lisování. Představuje koordinovaný sběr neorientovaných výrobků na dopravníku a jejich balení. Využívá dva roboty a dva dopravníky. Roboty cyklicky sbírají výrobky, o nichž dostávají informaci od kamerového systému. I třetí exponát využívá strojové vidění a představuje kooperaci robotu s kamerou při odebírání vý-



Obr. 9. Roboty společnosti Yaskawa při synchronizovaném svařování

robků z daného místa. Tato ukázka bude zaměřena na širší publikum, neboť robot bude za vizitku rozdávat polomáčené sušenky. Ve stánku společnosti Yaskawa budou představeny také exponáty z divize řízení pohybu, tedy servopohony a měniče frekvence.

(ev)

► Prezentační vůz Eaton VAN jede vstříc zákazníkům

Automobil značky Renault Master vybavený osmnácti produktovými panely Eaton objíždí v průběhu letošního roku zákazníky v České republice a na Slovensku i v exportních zemích, jako jsou Chorvatsko a Srbsko. Na každé zastávce obchodní zástupci představí ucelené řady výrobků zákazníkům přímo v místě jejich působení. Vedle panelů s instalovanými produkty si zákazníci mohou prohlédnout také schémata a vizualizace. Vozidlo je vybaveno i velkou plazmovou obrazovkou, na které se zájemci seznámí se základními fakty o společnosti či s jednotlivými produkty, které se na panely nevešly.

Jako správná kancelář je vozidlo vybaveno i komunikačními sítěmi a plně zařízeným zázemím. „VAN je vybaven osmnácti výměnitelnými panely zaměřenými na datová centra, instalační přístroje, jističe, rozváděče vysokého napětí či zdroje napájení (UPS),“ řekl Luboš Revilák, vedoucí oddělení produktového managementu a marketingu pro ČR a SR. Všechny prezentační panely jsou k dispozici jak v české, tak v anglické verzi a obsluha vozu je mění podle cílového zákazníka a země, v které se právě Eaton VAN pohybuje. Kromě prezentací zákazníkům chce společnost Eaton zpřístupnit panely také dalším odborným subjektům, jako jsou např. vysoké školy.

Koncem března společnost otevřela i nový kamenný showroom ve svém sídle v Praze, Horních Počernicích. Zákazníci se zde mohou seznámit s nabídkou výrobků společnosti Eaton Elektrotechnika a prohlédnout si ho

za doprovodu a výkladu kvalifikovaného obchodního zástupce. Přístroje pro distribuci energie, kvalitu napájení, průmyslové aplikace či domovní instalace jsou nedílnou součástí zdejší prohlídky. Více informací je uvedeno na www.eaton.cz.

(ed)

► Mezinárodní konference CAN se bude konat v Paříži

V pořadí již čtrnáctá mezinárodní konference CAN se bude konat 12. a 13. listopadu 2013 v Paříži. Na konferenci jsou zváni odborníci z celého světa, aby zde prezentovali nejnovější vývoj sběrnice CAN, nové možnosti jejího uplatnění a své zkušenosti s jejím použitím.

Již mnoho let jsou mezinárodní konference CAN místem pro setkání odborníků, diskuse o budoucím vývoji sběrnice a pro představení nejnovějších produktů. V průběhu letošní konference představí firma Bosch protokol CAN FD (CAN s proměnnou přenosovou rychlostí) a tento protokol bude také hlavním námětem mnoha přednášek i diskusí. Na řadu však přijdou i další témata o využití sběrnice CAN v dopravních prostředcích a v průmyslu.

Další informace a registrace: www.can-cia.org.

(Bk)

► Švýcarský výrobce snímačů otevírá vývojové centrum v Brně

Skupina Baumer, která vyvíjí a vyrábí průmyslové snímače, snímače polohy, mě-

řicí přístroje a komponenty pro automatické zpracování obrazu, rozšiřuje své aktivity v České republice. Koncem června otevřela vývojové centrum v Brně. Společnost na bázi rodinného podniku působí na trhu 60 let a zaměstnává asi 2 500 pracovníků ve 36 pobočkách v osmnácti zemích světa. Centrála společnosti se nachází ve městě Frauenfeld ve švýcarském kantonu Thurgau.

Nové brněnské vývojové centrum bude v budoucnu hrát klíčovou roli v zajišťování vysokých kvalitativních standardů firmy. „Výzkum a vývoj jsou základním kamenem strategie naší společnosti a nezbytnou podmínkou pro nalezení nových řešení v oblasti průmyslových snímačů. S otevřením pobočky v České republice rozšiřujeme naši mezinárodní síť stávajících kompetenčních center i do této oblasti,“ uvedl Oliver Vietze, generální ředitel a prezident skupiny Baumer.

Rozhodnutí otevřít pobočku v Brně padlo po důkladné analýze. Ve prospěch druhého největšího města v České republice nakonec rozhodlo jeho prostředí nakloněné obchodu, napojení na místní univerzitu a rovněž jeho centrální poloha.

V těsné spolupráci s hlavním sídlem společnosti ve Frauenfeldu bude v Brně rozvíjen koncept efektivní automatické sériové výroby a dále zde budou testovány prototypy, stejně jako nezbytný vestavný software. Martin Neumeister, ředitel R&D centra v Brně, a tým čtyř inženýrů zahájili činnost teprve nedávno. Během příštích tří let zde bude vytvořeno dvacet až třicet pracovních míst pro inženýry zaměřené na software a testování.

(ed)