

MSV a Automatizace lákaají do Brna širokou odbornou veřejnost

Mezinárodní strojírenský veletrh MSV, pořádaný na brněnském výstavišti vždy v druhé polovině září, je s účastí přibližně dvou tisíc tří set vystavovatelů a větší než stotisícovou návštěvností největším průmyslovým veletrhem v nových členských státech Evropské unie. Letošní 46. ročník připadá na 20. – 24. září a jeho součástí bude 3. specializovaný projekt Automatizace. Souběžně se uskuteční také 4. mezinárodní veletrh obráběcích a tvářecích strojů IMT.

„V pavilonech brněnského výstaviště elektrotechnika a elektronika pravidelně obsazuje významné plochy, a to nejen na MSV, ale i při dalších veletrzích. Nicméně je to právě Mezinárodní strojírenský veletrh, který dává prostor k široké a komplexní prezentaci všech elektrotechnických oborů. Vedle standardní produkce se tu stále častěji představují aktuální inovační trendy a automatizační řešení využitelná v různých průmyslových provozech,“ říká ředitel obchodní skupiny a. s. Veletrhy Brno a vedoucí manažer MSV Jiří Rousek a dodává: „Daný trend od roku 2000 podporujeme pořádáním biennálního projektu Automatizace, který zahrnuje všechny veletržní expozice měřicí, řídicí, automatizační a regulační techniky. Naším cílem je prezentovat širší odborné veřejnosti výsledky výzkumů, nová automatizační řešení a trendy na poli finálních produktů. Do letošního 3. ročníku specializovaný projekt Automatizace vstupuje pod patronací World – FIMA – prestižního světového sdružení automatizačních veletrhů.“ FIMA bude mít v pavilonu C svůj stánek, kde se představí všech dalších 16 členských veletrhů, a ve středu 22. září v Brně uspořádá své výroční zasedání.

Novinky v expozicích

Zvučná jména domácích a zahraničních vystavovatelů v čele s firmami jako Siemens nebo Uniconcontrols svědčí o tom, že se návštěvníci „automatizačního“ pavilonu C mají na co těšit. Toto očekávání potvrzuje i řada předem avizovaných novinek.

V oblasti programů pro řízení technologických procesů představí CERTICON Praha nový otevřený predikční systém určený k nalezení vhodných vstupů z databázi a vytváření modelů, které umožňují detektovat a předpovídat možné kritické stavy. Jádro systému nabízí několik algoritmů strojového učení i matematické statistiky spolu s datovými strukturami a toky, což umožňuje rychlou a snadnou definici problému.

Společnost HTH8 Litomyšl bude vystavovat programový regulátor Htindustry vhodný pro regulaci a řízení složitějších technologických zařízení. Umožňuje naprogramovat 30 zadaných profilů, je ovladatelný z čelního panelu nebo počítačem přes komunikační linku. Může řídit podřízené přístroje při regulaci „Master-Slave“ nebo tzv. kaskádní regulaci.

Na stánku firmy E-THERM Praha si návštěvníci budou moci prohlédnout nový programovatelný regulátor britské firmy Eurotherm. Regulátor 3508 má přesný univerzální vstup a modulární uspořádání výstupů, umožňuje nastavit až 50 časových programů.

Indukční miničidlo ve 3 mm plášti se 3 mm vzdáleností snímání bude novinkou firmy BALLUFF CZ Praha. Půjde o světovou výstavní premiéru unikátního bezdotykového koncového spínače, který není o moc větší než zápalka, ale má veškeré přednosti indukčního čidla. Je ideální pro manipulaci, montáž elektroniky i pro mikro-engineering.



Firma D-EX Limited Brno bude vystavovat otevřený řídicí systém nové generace MTL-MOST pro použití v tvrdých provozních podmínkách a v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Mezi exponáty společnosti MIT Praha bude HEXAPOD – nový šestiosý polohovací systém pro průmyslovou automatizaci. Jeho předností je rychlost až 50 mm/s, přesnost a možnost nastavení virtuálního středu otáčení.

V oblasti měřicí techniky představí několik novinek firma TOPMES, měřicí stroje Praha. Půjde například o modernizovaný mikroskop Zeiss osazený měřicím systémem s přesným rozlišením a počítačem s unikátním plně grafickým programem M2Dwin TOPMES. K průběžné kontrole jakosti ve výrobě lze využít nový SPC systém TOPMES pro sběr dat a jejich statistickou analýzu, který obsahuje jak hardwarové moduly pro sběr dat, tak výkonný software pro SPC analýzu, software R+R a software pro jednoduchou databázi měřidel. Novinkou je také měřicí stroj LK INTEGRA britské firmy LK Limited. Stroj špičkových parametrů keramické konstrukce je určen do dílenského prostředí, kde na základě CAD modelu pomocí měřicího softwaru LK CAMIO vytvoří program na měření součástí. Anglickým výrobkem je také nový měřicí stroj AXIOM navržená speciálně pro aplikaci grafického softwaru, který kreslí geometrické útvary okamžitě po jejich změření.

Jednou z novinek na stánku firmy ENDRESS+HAUSER CZECH bude digitální senzor MemoSens, který představuje unikátní patentované řešení přenosu informací ze senzoru (pH) na převodník. Propojení kabelu na senzor bezkontaktní rychlospojkou eliminuje jakékoli rušivé vlivy.

Teplotní zobrazovač ThermoView Ti30 je nová telegrafická kamera pro cenově efektivní a vysoce přesnou prediktivní diagnostickou kontrolu. Robustní, lehká a jednoduše ovladatelná kamera poskytuje současně teplotní zobrazení a hodnoty teploty do 250°C, je vybavena velkým displejem a pamětí pro 100 termogramů a využívá odkládací adaptér pro komunikaci s počítačem. Návštěvníci veletrhu si ji mohou prohlédnout v expozici firmy TSI Systém Brno.

Pokračovanie na strane 21