

# Pozvání na veletrh automatica Mnichov 12

## Vážené dámy a pánové,

AUTOMATICA, mezinárodní odborný veletrh pro automatizaci a mechatroniku, je přední evropský veletrh automatizace s celosvětově největší nabídkou robotiky. Jeho klíčovými obory jsou montážní a manipulační technika, robotika a průmyslové zpracování obrazu. Souvisejícími technologiemi jsou polohovací systémy, technika pohonů, senzorika, řídicí technika, zabezpečovací technika a napájecí technika.

V roce 2010 navštívilo AUTOMATICU 30 642 návštěvníků ze 113 zemí a svá řešení prezentovalo 708 vystavovatelů ze 42 zemí. Na poslední ročník přijelo z ciziny 32,4 procent vystavovatelů a 32,2 procent návštěvníků (9.870). Na špičce zemí s největšími počty návštěvníků byly vedle Německa Rakousko, Itálie, Švýcarsko, Česká republika, Španělsko, Francie, Slovinsko, USA, Dánsko a Švédsko. Z České republiky přijelo 499 návštěvníků, ze Slovenské republiky 187.

Na veletrh AUTOMATICA 2012 se přihlásilo 420 vystavovatelů z tuzemska a ciziny. Díky průběžným přihláškám počet vystavovatelů dále poroste, takže v květnu 2012 očekáváme vyšší úroveň než v roce 2010. Z České republiky přijíždí vystavovatel Blumenbecker Prag s.r.o., podnik je na AUTOMATICE poprvé, a spoluvystavovatel: Yaskawa Czech s.r.o. Ze Slovenské republiky přijíždí Spinea s.r.o, dlouholetý vystavovatel na AUTOMATICE.

Rezervovaná čistá plocha se aktuálně pohybuje kolem 25 500 metrů čtverečních, již o 1 000 metrů čtverečních víc než ve stejném časovém období 2010.

Pavilóny veletrhu AUTOMATICA 2012 mají tato tématická těžiště:

- Pavilóny A1 a A2: Montážní a manipulační technika. Navíc: polohovací systémy.
- Pavilóny B2 a B3: robotika, zabezpečovací technika a napájecí technika. V pavilónech B2 a B3 se nalézá i průmyslové zpracování obrazu, které se dále člení na obory Machine Vision (strojní vidění) v B2 a Robot Vision (robotické vidění) v B3.
- Pavilón B1: Výzkum, výstavní obory robotika, senzorika, řídicí technika a technika pohonů. Navíc v B1: návštěvnícké fórum s praktickými přednáškami.

Přehled speciálních přehlídek, návštěvníckého fóra, kongresu a doprovodného programu:

Nová speciální přehlídka „Automatizovaná výroba kompozitů“ se představuje ve výstavní zóně v pavilónu A2, v „Inovační ploše automatizované výroby kompozitů“ (automatizovaná výroba se předvádí v živém provozu) a v Composite Technology Lounge – Salónu technologie kompozitů. Ukazuje automatizovanou výrobu vláknitých komponent. Znázorňují se některé přednosti, např. snížení provozních a udržovacích nákladů. Na AUTOMATICE se předvede kompletní řetězec tvorby hodnoty automatizace v oblasti kompozitů. 24. a 25. května 2012 se pro předem přihlášené odborníky koná kongres SAMPE. Téma: „Automatizace v technologii vláknitých kompozitů“.

Na AUTOMATICE 2012 je rovněž nová speciální přehlídka „Výroba baterií“ (pavilón A2). Pořádá se ve spolupráci s Messe München, se Svazem německých konstruktérů strojů a zařízení (VDMA), odborného svazu Productronic a Rýnsko-Westfálské Technické vysoké školy (RWTH) v Cáchách. Speciální přehlídka představuje průběh výroby baterií. Zařízení, virtuální továrna, postery a exponáty objasňují nákladový model výrobního procesu. Živé demonstrace jednotlivých výrobních kroků, interaktivní 3-D modely výrobní struktury a organizace a také virtuální obchůzky továrny znázorňují výrobu. Speciální přehlídka vizualizuje pokrok výroby pomocí meziproduktů. Interaktivní zobrazení ukazuje výrobní proces bateriového článku. Zobrazuje se výroba elektrod, smontování článku a také tvoření a zkoušení výsledku. Navíc se předvádí montážní proces bateriového svazku – od montáže bateriového modulu až po montáž bateriového svazku a ke konečné montáži.

Nejvýznamnějšími událostmi v robotice na AUTOMATICE 2012:

- 21. a 22. května: největší německý kongres o robotice ROBOTIK 2012 v Mezinárodním kongresovém centru Mnichov (ICM)
- 23. května: propůjčení cen za invenci a podnikání - Invention & Entrepreneurship Awards (IERA Award). Sponzoři IEEE Robotics a Automation Society (IEEE/RAS) a Mezinárodní federace robotiky (IFR) vyznamenají výkony vynálezců, kteří svůj vývoj převádějí do vynikajících produktů robotiky.
- 23. května: CEO Round Table Mezinárodní federace robotiky (IFR) s předními zástupci mezinárodního robotického průmyslu
- V pavilónu A2: „Inovační platforma Servisní robotika“ ve spolupráci s Fraunhoferovým IPA s nejnovějšími produkty z oboru Servisní robotika

Velmi významnou událostí je praxi blízké AUTOMATICA Fórum. Přednášet budou špičkoví referenti z ekonomiky a výzkumu:

Úterý, 22. května: BlueCompetence – Udržitelnost pomocí automatizace a v automatizaci

- Výroba s efektivním využitím zdrojů v praxi: Zkušenosti rodinného podniku s řízením energií (Řečník: Harald Vogelsang, předseda Weidmüller Interface GmbH & Co. KG)

Středa, 23. května: Výzvy automobilového průmyslu: Odlehčené konstrukce, E-Mobility

- Základní myšlenka „Náskok díky technice – u produktu a procesu“ (Řečník: Arne Lakeit, vedoucí výrobního/podnikového plánování Audi AG)
- S vozem BMW Megacity Vehicle do nového automobilového věku – koncept výroby pro uhlíkové kompaundy a elektrické hnací ústrojí (Řečník: Daniel Schäfer, vedoucí projektu i Koncept výroby, BMW Group)
- E-High Performance články Li-Ionen „Made in Germany“ – Aplikační pole a technologie Roadmap (Řečník: Dr. Andreas Gutsch, koordinátor projektu Competence E, Institut für Technologie (KIT) Karlsruhe, bývalý jednatel Li-Tec Battery)

Čtvrtek, 24. května: Růstové obory: potravinářství, medicína, léčiva a biotechnologie

- Roboty se starají o flexibilitu u směsných kartonů pro trh diskontními potravinami (Řečník: Hans Graber, vedoucí Production & Technology, iglo GmbH)

Pátek, 25. května: Lehcí, bezpeční a mobilní pomocníci – budoucí trendy robotiky

- Open Robotics: Výzkum & průmysl vypracovávají společně budoucnost robotiky (Řečník: Prof. Dr.-Ing. Alois Knoll, katedra informatiky VI – Robotika & začleněné systémy, TU München)

Na veletrhu AUTOMATICA 2012 bude představeno, jak se dále vyvíjela „Zelená automatizace“, iniciativa posledního ročníku. Mezitím z ní vzešla nová kampaň udržitelnosti „Blue Competence“ svazu VDMA, kterou provádí Svaz pro celkové strojírenství. Na veletrhu budou produkty speciálně označeny a bude představena jejich udržitelnost.

Další informace k veletrhu AUTOMATICA na [www.automatica-munich.com](http://www.automatica-munich.com).

Čtenáře časopisu zveme na dotovaný zájezd na veletrh ve dnech 24.-25.5. za cenu jen EUR 99,- s odchodem z Bratislavy. Přihlášky na [www.expos.cz](http://www.expos.cz)



**Norbert Bargmann**

místopředseda vedení společnosti Messe München GmbH při příležitosti tiskové konference k veletrhu AUTOMATICA 2012



**Norbert Bargmann**