

6. února 2013

HANNOVER MESSE 2013 (8. - 12. dubna):

### **Přední firmy trhu s roboty se představí v Hannoveru**

Application Park představí integrační řešení

- Dopravní systémy bez řidiče v hale č. 17 a na volném prostranství

**Hannover.** Robotizace je klíčovou technologií v rámci automatizace. Mezinárodní svaz robotizace (Der internationale Robotikverband IFR) odhaduje, že celosvětový odbyt průmyslových robotů bude v příštích třech letech stoupat každý rok asi o pět procent a v roce 2015 překročí jejich počet 200 000. Také servisní roboty jsou stále oblíbenější. Podle odhadů IFR jich bude mezi léty 2012 a 2015 prodáno asi 93 800 v celkové hodnotě 16,3 miliard dolarů.

Tomu odpovídá i široké zastoupení robotů na vedoucím veletrhu Industrial Automation veletrhu HANNOVER MESSE 2013: Přední výrobci robotů a softwarové firmy jako KUKA, Stäubli, Epson, Kawasaki, Comau, Grenzebach, KEBA, IBG, SAMPAS a Schunk představí své nejnovější technologie na vedoucím veletrhu procesní a výrobní automatizace od 8. do 12. dubna.

GÜDEL Group AG jako přední výrobce průmyslové automatizace předvede portfolio výrobní a automatizační techniky celé skupiny, mezi jiným integrovaná řešení robotizace pro automatizované procesy. I pro společnost KUKA je veletrh HANNOVER MESSE významnou přehlídkou. Wilfried Eberhardt, Executive Vice President Marketing & Associations společnosti KUKA Roboter GmbH, slibuje velké zastoupení koncernu, které má demonstrovat výkonnost všech oblastí podniku. Představení ručně vedených robotů a inovační technologie a inovační technologie chapadel jsou témata, na která se soustředí IBG Automation

v rámci výstavy Industrial Automation. Sem patří také využití 3-D-kamerových technologií ve spojení s robotickými systémy. Také podnik Schunk, přední zástupce trhu s automatizací s těžištěm v chapadlové a upínací technice, se představí na veletrhu HANNOVER MESSE 2013. Naplánována je rozsáhlá prezentace spektra produktů a výkonů firmy.

### **Application Park předvede integrovaná řešení**

V centru haly robotů č. 17 bude opět integrace robotů do automatizovaných řešení, jak to bude například prezentováno v Application Park Robotics, Automation & Vision na cca 500 metrů čtverečních s demonstracemi live. Aplikace ukážou flexibilitu dnešních řešení, jako například individuálně nastavitelné ohraňovací systémy firmy SAMPAS. Zde používané frézovací kolíky z tvrdého kovu se osvědčily zvláště při ohraňování s nasazením průmyslových robotů.

Vedle demonstrační plochy zahrnuje Application Park fórum expertů „Forum Robotics, Automation & Vision“ s přednáškami o inovačních řešeních robotizace a „návštěvními hodinami pro roboty“ zdarma, během kterých bude odborník ze společnosti Volkswagen Coaching dávat rady k problematice automatizace s pomocí robotů různých výrobců. Pro radu si sem mohou přijít jak podniky, které chtějí nasadit roboty poprvé, tak podniky, které hledají nová řešení.

Už potřetí udělí veletrh HANNOVER MESSE ROBOTICS AWARD – cenu za aplikované řešení robotizace – ve spolupráci s odborným časopisem Industrieanzeiger a Robotation Academy. Předání ceny se uskuteční 9. dubna 2013 od 15 hodin v hale č. 17 v Application Parku Robotics, Automation & Vision. Informace o možnostech přihlášení do soutěže naleznete na adrese: [www.automationsnetzwerk.de](http://www.automationsnetzwerk.de).

### **Dopravní systémy bez řidiče v hale č. 17 a na volném prostranství**

V rámci výstavní oblasti „Mobile Roboter & Autonome Systeme“ v hale č. 17 budou představeny dopravní systémy bez řidiče (FTS). Využívají se všude tam, kde jsou lidé přetěžováni a ohroženi, například prachem, jedy, nebezpečným zářením nebo horkem. V rámci demonstrací live bude mít každý vystavovatel – například KUKA, adept, Bluebotics, Götting, Metralabs, Egemin und E & K – vlastní „Mobile Area“. Na této

akční ploše budou mobilní robotizované systémy předváděny v akci. Například Adept Technology: Podnik zde představí nové mobilní platformy robotů ‚Lynx‘, inteligentní dopravní systém bez řidiče s užitečnou nosností do 60 kilogramů s možností využití v nemocnicích, farmaceutickém a automobilovém průmyslu a v logistice. „Jako přední firma nabízející systémy průmyslových robotů máme v našem výrobním portfoliu jak klasické roboty, tak mobilní řešení robotů, “ říká Joachim Melis, výkonný ředitel Adept Technology GmbH z Dortmundu. „Přesvědčila nás koncepce, že získáme vedle prezentační plochy také plochu pro přehlídku našich mobilních systémů.“

Také na venkovním prostranství představí vystavující podniky na cca 2 000 čtverečních metrech technologie FTS. Společnost Götting KG představí novou bezpečnostní koncepci, která umožňuje jezdit vyššími rychlostmi, současně však zabraňuje nehodám. Mimo to bude předváděn plně automatický tahač s návěsem, který operuje ve zpětném chodu s přesností +/- jeden centimetr. Mimo to budou moci návštěvníci sami dálkově ovládat jeden z největších traktorů na světě a nakladač značky Liebherr s nosností 24 tun.