

# Veltrh VISION Stuttgart oslavuje svoje 25. narodeniny

VISION 2012 bude mať hneď dva pádne dôvody na oslavu – okrúhle výročie a presun do ešte väčšej haly ako po minulé roky. Práve v čase svojho strieborného výročia sa medzinárodný veľtrh pre priemyselné spracovanie obrazu VISION 2012 prvýkrát presunie do väčšej Haly 1, ktorá je označovaná za perlu stuttgartských výstavných hál. „Vyhoveli sme tak vystavovateľom, ktorí chceli byť radšej všetci spolu pod jednou strechou ako rozdelení v dvoch výstavných halách,“ uviedol Florian Niethammer, projektový manažér veľtrhu VISION. Vďaka ploche takmer 21 000 m<sup>2</sup> budú mať vystavovatelia k dispozícii ešte viac priestoru. „Robíme to najmä kvôli očakávanému nárastu záujmu o veľtrh VISION. Počet prihlášok, ktoré sme dostali už v priebehu marca, bol neuveriteľný. Takmer všetci vystavovatelia z roku 2011 prídu opäť a z oblasti priemyselného spracovania obrazu pribudnú aj noví,“ neskrýva nadšenie Florian Niethammer. V roku 2011 prekonal veľtrh všetky štatistiky z roku 2010, a to v počte vystavovateľov aj návštevníkov. Minulý rok napríklad prezentovalo svoje produkty a riešenia na priemyselné spracovanie obrazu, ako boli kamery, snímače, systémy na zachytávanie obrázkov (frame grabbers), osvetľovacie systémy, lasery, optiku, šošovky, ako aj softvér, až 351 vystavovateľov. V porovnaní s rokom 2010 to predstavovalo nárast o 8,6 %. Rovnako vynikajúci výsledok sa v minulom roku dosiahol v celkovom počte návštevníkov – 7 055 z 50 krajín sveta.

Za uplynulých 25 rokov, ktoré má už veľtrh VISION za sebou, možno zaregistrovať významný pokrok: veľtrh rástol spolu s odvetvím priemyselného spracovania obrazu a ako kompetentné podujatie a miesto na výmenu skúseností a vzájomnú komunikáciu pomohol tomuto priemyselnému odvetviu aj rásť. Za posledných 25 rokov sa VISION zmenil z veľtrhu prezentujúceho produkty na viac používateľsky orientovaný veľtrh. Jedným z viacerých príkladov je aj úspešný projekt Integration Area, v ktorej prezentujú systémoví integrátori a poskytovatelia riešení svoje vlastné platformy. Integration Area sa stáva čoraz populárnejšou a na VISION 2012 bude mať už svoje štvrté pokračovanie. Charakter veľtrhu orientovaný na používateľa bude opäť posilnený aj tzv. Application Park, kde si budú môcť návštevníci pozrieť živé ukážky riadenia kvality v reálnej výrobe, doplnené praktickými seminármi v rámci VISION Academy.



VISION si urobil dobré meno ako platforma na získavanie vedomostí a vzdelávanie vďaka organizovaniu výmeny know-how na medzinárodnej úrovni v súlade s najnovšími trhovými a technologickými trendmi, štandardizáciou, inováciami a aplikačnými riešeniami v oblasti spracovania obrazu.

Veľtrh VISION je čoraz viac medzinárodný, o čom svedčí aj skutočnosť, že až 36 % návštevníkov veľtrhu prišlo minulý rok zo zahraničia. Medzi vystavovateľmi bolo až 46 % zahraničných účastníkov. Aj v roku 2012 bude veľtrh prezentovať dosiahnuté úspechy odvetvia priemyselného spracovania obrazu s podporou významných medzinárodných organizácií, ako sú Európska asociácia

priemyselného spracovania obrazu (EMVA), Automated Imaging Association (AIA) a Japan Industrial Imaging Association (JIIA).

## Flexibilnejšie testovanie a výroba automobilov

Automobilový priemysel a jeho dodávatelia sú dlhodobo známi tým, že sú ťahúňmi inovácií a nových riešení. Často sú v pozícii priekopníkov, aj keď ide o pokročilé technológie na priemyselné spracovanie obrazu. Dôvody sú zrejmé – trvalé zvyšovanie kvality výroby a znížovanie výrobných nákladov a zároveň schopnosť ponúkať ešte väčšiu rôznorodosť modelov a doplnkov.

Požiadavky na vysokú kvalitu v procese výroby motorových vozidiel predstavujú neustále výzvy pre výrobcov priemyselného spracovania obrazu. Niektorí vystavovatelia budú na VISION 2012 prezentovať niekoľko ukázkových príkladov. „Jednou z dnešných úloh systémov na spracovanie obrazu je schopnosť rozdeliť zložité úlohy testovania na jednotlivé inteligentné úlohy takým spôsobom, aby ich používateľ mohol manažovať a riadiť v rámci výrobného procesu,“ uviedol Hansjörg Hutt, projektový konzultant pre spracovanie obrazu v spoločnosti Festo.



Využívanie 2D obrázkov sa pre ďalšie obdobie javí už ako nedostačujúce. Takýto názor majú odborníci zo spoločnosti ISRA VISION (vystavovateľ na VISION 2012), keď museli riešiť premiestňovanie netriedených dielov priamo z prepravného zásobníka pomocou robota do výrobného procesu bez zložitých mechanických konštrukcií. Jedným z takýchto príkladov je skladanie karosérie auta, kde robot premiestňuje „surový“ materiál zo zásobníka a vytvára brzdové platničky. „Z praktického hľadiska nie je výhodné, aby robot stále vykonával ten istý pohyb,“ vysvetľuje Nicol Ruffner, marketingový manažér ISRA VISION, „ale musí byť schopný flexibilne reagovať aj na iné polohy objektov. Riešenia postavené na 2D kamerových systémoch často zlyhávali pre nemožnosť rozoznania hran objektov a „pohľadu zvrchu“.“ Vystavovateľ v tomto kontexte predstaví veľmi prispôsobivé riešenie v podobe snímača 3D SHAPEScan, ktorého špeciálna inteligencia sa skrýva v prepracovanom softvéri.

Veľtrh VISION 2012 sa na stuttgartskom výstavisku uskutoční od 6. do 8. novembra. Viac informácií o veľtrhu, organizačnú podporu pre vystavovateľov aj návštevníkov, zvýhodnené vstupenky, ako aj poradenstvo pri organizácii cesty a rezervácii ubytovania získate na nižšie uvedenej adrese.



Deutsch-Slowakische  
Industrie- und Handelskammer  
Slovensko-nemecká  
obchodná a priemyselná komora



## Oficiálne zastúpenie Messe Stuttgart v SR:

Slovensko-nemecká obchodná a priemyselná komora  
Ing. Adriana Petesová  
Europeum Business Center  
Suché mýto 1, 811 03 Bratislava  
Tel.: 02/ 20 850 627  
messe-stuttgart@dsihk.sk  
www.dsihk.sk  
www.messe-stuttgart.de/VISION