

tomto typu svařování není zapotřebí žádné upínací zařízení, neboť funkce přípravky zastanou roboty (obr. 3). Technickým předpokladem pro realizaci komplexních úkonů je synchronní řízení jednotkou Motoman DX100. Celý systém je doplněn kamerovým systémem pro vyhledávání svarů a programovacím softwarem MotoSim VRC. Tento vícerobotový svařovací systém nenáročný na prostor zajistí flexibilitu a plně synchronní svařovací proces. Výhodou jsou kratší

doby cyklu, neboť je vynechán upínací proces. Navíc mohou být v jediném kroku vykonávány operace svařování a manipulace.

Robot a svařovací systém jsou synchronizovány jako jediná výrobní jednotka. Jeden ze svařovacích robotů je vybaven systémem SynchroWeld™, který sleduje aktuální svařovací rychlost v každém bodu trajektorie. Řídicí systém robotu zná nejenom rychlost bodu TCP (*Tool Center Point*) robotu, ale i rychlosti externích os. Tyto informa-

ce o rychlostech jsou zpracovávány přímo v řídicím systému svařečky, což umožňuje přizpůsobit intenzitu svařovacího zdroje aktuální rychlosti robotu. Za těchto podmínek zůstává energie aplikovaná na jednotku délky stále stejná a výsledkem je homogenní konstantní průběh a jednotný vzhled svařové housenky i v místech, kde se náhle mění pozice hořáku.

(Yaskawa Czech s. r. o.)

### ► Studie o trhu v oboru strojového vidění v Evropě

Evropské sdružení pro strojové vidění EMVA vydalo novou studii o situaci na trhu. Tato studie pro rok 2012 byla zpracována na základě údajů od 247 společností z oboru strojového vidění. Vyplývá z ní, že rok 2011 byl pro firmy z oboru strojového vidění velmi příznivý, jejich obrat vzrostl téměř o 15 %. Také vyhlídky do budoucna jsou pozitivní. Společnosti, které se zúčastnily průzkumu, očekávají šestiprocentní růst. Studie je založena na podrobných datech poskytnutých zúčastněnými společnostmi. Vychází se také z četných rozhovorů s odborníky na strojové vidění, přičemž cílem je zjistit současné trendy v oboru.

Tržby jsou posuzovány odděleně pro jednotlivé regiony, typy produktů, skupiny zákazníků a oblasti použití. Vedle evropských statistik jsou ve studii samostatně uvedeny výsledky na trhu strojového vidění v pěti zemích: Francii, Německu, Itálii, Velké Británii a poprvé také v zemích Beneluxu. Zájemci o tuto podrobnou analýzu trhu s názvem *European Vision Technology Markets Statistics 2012* si ji mohou objednat na [info@emva.org](mailto:info@emva.org) (cena 1 495 eur).

Sdružení EMVA, založené v roce 2003 v Barceloně, má nyní 127 členů z 22 zemí. Jejími členy jsou firmy, výzkumné ústavy a národní sdružení strojového vidění. EMVA se zabývá především standardizací, analýzami trhu, pořádáním konferencí a financováním evropského výzkumu. Další informace jsou na [www.emva.org](http://www.emva.org). (ev)

### ► Konference JSP - Nové trendy v oboru měření a regulace

Další ročník úspěšné konference *Nové trendy v oboru měření a regulace*, pořádané společností JSP, tentokrát s podtitulem *Měření polohy hladiny v teorii a praxi*, se bude konat 25. října 2012 v Praze.

Cílem konference je vytvořit odbornou platformu pro setkání uživatelů měřicí a regulační techniky s výrobci, dodavateli, projektanty, vědeckými pracovníky i dalšími odborníky. Nejde zde jen o jednostranné sdělování nejnovějších poznatků, ale také o oboustrannou diskusi a vzájemnou výměnu zkušeností.

Program a registrace jsou dostupné na [www.jsp.cz/konference](http://www.jsp.cz/konference). (ed)

krátké zprávy



**BUILT TO PERFORM**

**YASKAWA**

Dovolujeme si Vás pozvat do naší expozice na



**Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně**  
10. – 14. 9. 2012, pavilon G2, stánek 01

YASKAWA Czech s.r.o. | West Business Center Chrášťany | 252 19 Rudná u Prahy  
Tel.: +420 257 941 718 | Email: [info.cz@yaskawa.eu.com](mailto:info.cz@yaskawa.eu.com)

[www.yaskawa.eu.com](http://www.yaskawa.eu.com)