

Systémy IDENTControl mohou být provozovány také bez PC nebo PLC prostřednictvím přímého ovládní. To umožňuje např. ověřit činnost systému na místě instalace před definitivním uvedením do provozu.

RFID se neustále vyvíjí

Společnost Pepperl+Fuchs se opírá o neustálé inovace. Jejím systémem HF bude

již brzy podporovat nosiče dat podle normy ČSN ISO/IEC 14443 (*Identifikační karty – Bezkontaktní karty s integrovanými obvody – Karty s vazbou na blízko*). Rozšíření systému IDENTControl bude zahrnovat rozhraní CC-Link, které je důležité pro asijský trh, a bude kompatibilní s řídicími systémy od firmy Mitsubishi Electric. Společnost Pepperl+Fuchs systematicky rozšiřuje své know-how také v oblasti UHF-

aby mohla v budoucnu zahrnout nové oblasti použití.

Již v současné době existuje mnoho průmyslových procesů, které se bez podpory RFID neobejdou, a další kontinuálně přibývají. Modularita a širší sortimentu systému IDENTControl od společnosti Pepperl+Fuchs nabízejí jejím zákazníkům zřejmé výhody.

(Pepperl+Fuchs)

► Standard GenICam 2.2 podporuje Mac OS X

Standard GenICam™ byl vytvořen v roce 2006, přičemž cílem bylo poskytnout obecné programovací rozhraní pro všechny typy kamer bez ohledu na to, jaké rozhraní používají (GigE Vision, Camera Link, 1394 DCAM, USB atd.). Od té doby se standard stále zdokonaluje a vycházejí jeho nové verze v reakci na požadavky uživatelů. Jak oznámilo Evropské sdružení pro strojové vidění EMVA, byla nyní vyvinuta nová verze standardu, GenICam 2.2., která poskytuje podporu všem operačním systémům: Windows, Linux a Mac OS X. Podpora posledního ze zmíněných operačních

systémů otevírá standard GenICam také uživatelům z akademického výzkumu, kde je operační systém Mac OS X často využíván.

V současnosti je členem iniciativy GenICam více než 90 společností z celého světa. Více informací o standardu GenICam 2.2 je na www.genicam.org. (ev)

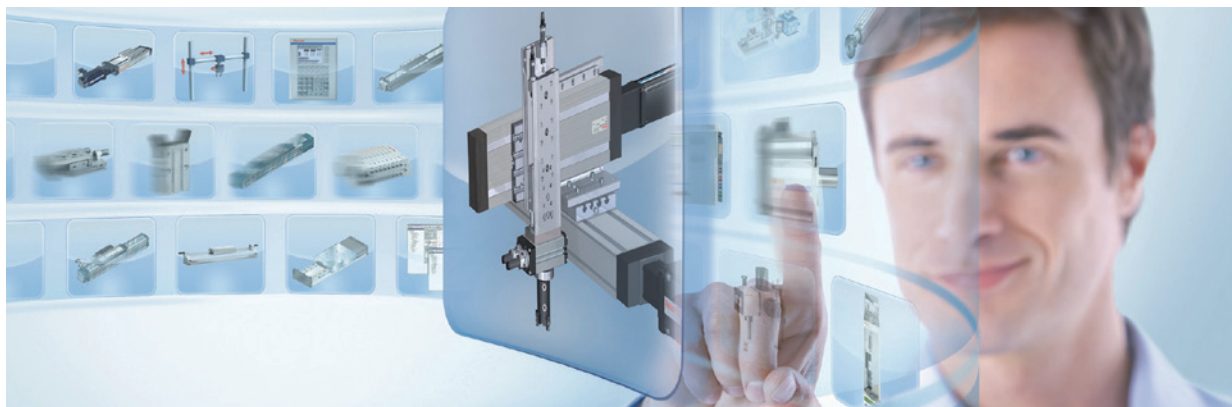
► Trh s prvky a systémy pro strojové vidění: silný růst

Asociace EMVA (*European Machine Vision Association*) zveřejnila výsledky nového průzkumu trhu. Z údajů, které do průzkumu poskytlo 225 evropských firem, vyplývá, že po krizi v roce 2009 celkový objem trhu meziročně vzrostl o 35 %. V letošním roce se očekává růst o dalších 20 %.

Studie je založena na podrobné analýze získaných údajů. Jsou v ní uvedeny údaje podle jednotlivých regionů, druhů výrobků, typů úloh, skupin zákazníků a odvětví průmyslu. Odborníci na strojové vidění ve studii identifikují trendy v oboru a příležitosti jeho rozvoje.

Unikátní na studii je to, že obsahuje také detailní vysvětlení jednotlivých pojmů a principů používaných ve strojovém vidění. Je určena nejen pro odborníky na strojové vidění, ale také např. pro investory, představitele finančních institucí a analytiky.

Již sedmé vydání studie, plným názvem *European Vision Technology Markets Statistics 2011*, je možné objednat elektronickou poštou na adrese info@emva.org. Stojí 1 490 eur. (Bk)



EasyHandling –

ekonomické řešení manipulačních úloh od firmy Bosch Rexroth

- Více než jen sada komponentů
- Snazší návrh manipulačních úloh
- Rychlejší díky internetovému konfiguratoru
- Nižší náklady na konstrukci

Základ systému EasyHandling tvoří tři úrovně systémových řešení: basic, comfort a advanced. Tato systémová řešení pokrývají všechny úrovně od mechatronických pohonů přes inteligentní osy až po přednastavená systémová řešení a umožňují ekonomickou úpravu konfigurace.

Více informací na: www.easy-handling.com

Bosch Rexroth, spol. s r.o., Těžební 2, 627 00 Brno, tel.: 548 126 111, e-mail: info@boschrexroth.cz
www.boschrexroth.cz

Rexroth
Bosch Group