

► Systém strojového vidění rozlišuje barvy

Společnost Cognex Corporation uvedla na trh základní systém strojového vidění In-Sight® 7010C, který dokáže rozlišovat díly podle jejich barvy. Systém disponuje 24bitovým rozlišením barev, to znamená, že identifikuje šestnáct milionů variací barev – více, než dokáže rozpoznat lidské oko. Identifikace podle barev se používá např. při určování modelu pneumatik či kontrole pojistek ve výrobě automobilů, při ověřování příchuti a balení ve výrobě potravin, ověřování barev tlačítek, kontrole pořadí barvy vodičů ve výrobě elektroniky nebo při identifikaci tablet, lékových či kapslí ve výrobě léků. Společně se systémem In-Sight



7010C společnost Cognex představuje další tři modely In-Sight s rozpoznáváním barev: 7200C, 7400C a 7402C. Tyto přístroje jsou určeny pro složitější úlohy zahrnující logiku nebo rozlišení barevného složení, popř. vyžadující vyšší rozlišení nebo rychlejší provádění. Intuitivní rozhraní EasyBuilder® usnadňuje ovládání výkonných nástrojů strojového vidění Cognex dostupných v produktu In-Sight 7010C, včetně identifikace barev, nacházení vzorů a měření. Stejně jako ostatní modely řady In-Sight 7000 mají nové barevné modely kompaktní pouzdro s krytím IP67 a dokážou spolehlivě komunikovat ve výrobním závodě. Jsou vybaveny funkcí automatického zaostřování a jejich konstrukce umožňuje využívat integrované osvětlení. Modely systému barevného počítačového vidění In-Sight 7000 jsou k dispozici již nyní.

Cognex, kancelář pro ČR a SR, e-mail: info.cz@cognex.com, info.sk@cognex.com, www.cognex.com/IS7000

► Software zenon 7.10 také v 64bitové verzi

V březnu 2013 uvedla společnost COPA-DATA na trh novou verzi automatizačního softwaru zenon 7.10, který bude dodáván v 32bitové nebo 64bitové verzi (podpora Windows 8). S adresami délky 64 bitů se zvětší počet bytů, které lze přímo adresovat na $2^{64} - 1$ (v 32bitových aplikačních programech lze přímo adresovat 2^{32} bytů, tedy maximálně 4 GB RAM). Tím odpadají problémy s nedostatkem volných adres pro aplikační data nebo s fragmentací adres, a to i ve velmi složitých automatizačních projektech. Nová verze softwaru zenon umožňuje také vícetlačítkové ovládání (*multi-touch*) a má speciální modul Batch Control pro řízení šaržové výroby s pokročilým řízením receptur. Vedle operačního systému Win-



dows 8 podporuje zenon 7.10 rovněž SQL Server 2012. Software zenon 7.10 vyhovuje požadavkům na řízení průmyslových provozů od úrovně snímačů až po systém ERP. Skládá se ze čtyř programů: zenon Analyzer, poskytující šablony k vytváření různých zpráv (o spotřebě, délce prostojů, KPI apod.), vizualizační (SCADA) systém zenon Supervisor pro sledování a řízení procesů, HMI systém zenon Operator pro řízení strojů s jednoduchým ovládním, včetně vícetlačítkového, a vývojové prostředí zenon Logic pro programování PLC podle normy IEC 61131-3. Pro snadné použití v průmyslu je software zenon vyvíjen v souladu s koncepcí „nastavování parametrů místo programování“ a také s ohledem na jednoduchou integraci do existující automatizační a informační infrastruktury podniku.

COPA-DATA GmbH, dominika.belicova@copadata.com, www.copadata.com

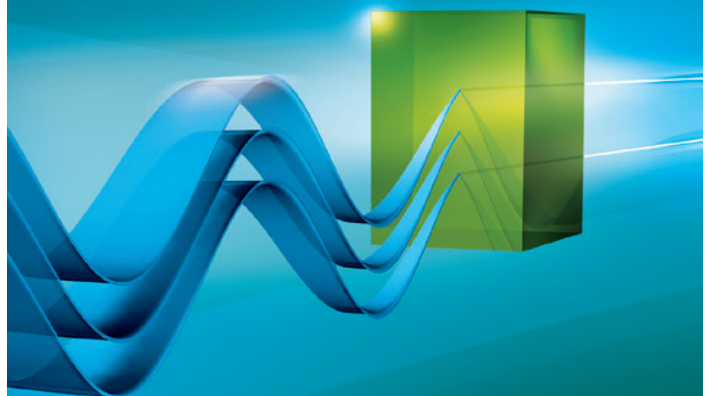
PCIM

EUROPE



International Exhibition and Conference
for Power Electronics, Intelligent Motion,
Renewable Energy and Energy Management
Nuremberg, 14 – 16 May 2013

Powerful?
...then you are
right here!



The marketplace for developers
and innovators.
Future starts here!

