

## ► Výkonný MES pro systémové integrátory

Firma Compas automatizace uvolnila pro použití novou verzi moderního systému kategorie MES, COMES verze 3. Systém úspěšně absolvoval nezávislé testy společnosti Microsoft pro běh na nejnovějších verzích Windows Server a SQL Server. Na základě úspěšného prodeje předchozích verzí COMES bylo do vývoje další verze investováno více než 20 milionů korun za finanční podpory ze státních prostředků prostřednictvím



Ministerstva průmyslu a obchodu ČR. Uživatelsky přívětivý systém COMES verze 3 poskytuje uživateli komplexní funkce MES podle standardů MESA a ISA S95, nadstandardní výkon a možnost volně konfigurovat speciální zákaznické požadavky při použití vestavěných editorů. Systém je lokalizován do češtiny, slovenštiny, angličtiny i dalších jazyků a je opatřen

interaktivní dokumentací. Uživatelé mohou buď využít dílčí funkce MES, nebo integrovat celý systém, který mohou propojit s celopodnikovým systémem ERP. Mají také možnost vyřešit komunikaci se systémy řízení výroby a zpracovat kompletní informační toky bez použití papírové dokumentace. Firma Compas automatizace má několikaleté zkušenosti s implementací tohoto systému, který jí pomohl i k získání titulu IT projekt roku 2009. Nyní systém COMES verze 3 nabízí také systémovým integrátorům v oboru automatizace, kteří mají možnost využít cenově dostupný systém MES bez nutnosti vyvíjet vlastní dílčí funkce MES a starat se o jejich údržbu. Zájemci mohou získat více informací na [www.compas.cz](http://www.compas.cz) nebo v obchodním oddělení firmy (viz níže uvedený kontakt). **COMPAS automatizace spol. s r. o., tel.: 567 567 111, fax: 567 567 112, e-mail: info@compas.cz, www.compas.cz**

## ► Příložený ultrazvukový průtokoměr se snadnou obsluhou

Nový příložený ultrazvukový průtokoměr Sitrans FST020 je navržen jako základní přístroj určený pro úlohy vyžadující pouze samotné měření průtoku. Umožňuje měřit průtok téměř libovolné kapaliny a lze jej použít na potrubí o rozměru až DN 9000. Svými vlastnostmi vyhovuje specifickým požadavkům v oblasti měření průtoku ve vodárenství, při zpracování odpadních vod, v oboru techniky bu-



do (topení, větrání, klimatizace – HVAC), v energetice, chemických závodech a všeobecně při sledování a řízení spojených technologických procesů. Přístroj měří jednokanálově a komunikuje po lince RS-232. Snadno se konfiguruje a nastavuje při použití srozumitelného uživatelského rozhraní, takže ho lze rychle uvést do provozu. Průtokoměr

Sitrans FST020 se uplatní zejména při modernizaci technologických zařízení a také tam, kde s ohledem na korozivní vlastnosti, toxicitu či velký tlak kapaliny není možné mechanicky zasahovat do potrubí.

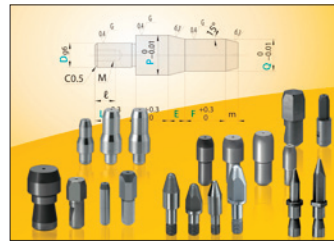
Přesnost průtokoměru Sitrans FST020 se pohybuje mezi 1 až 2 %. Stejně jako všechny ostatní příložené průtokoměry značky Siemens se má i tento přístroj velmi kvalitní a stále metrologické vlastnosti. Součástí průtokoměru jsou senzory využívající patentovanou metodu Wide Beam, založenou na využití vlnovodných vlastností potrubí a pracující s velmi silným, soustředěným a koherentním ultrazvukovým signálem. Výsledkem jsou velká přesnost a opakovatelnost měření a malá citlivost snímače na změny vlastností měřeného média.

**Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552, [www.siemens.cz/iadt](http://www.siemens.cz/iadt), e-mail: [iadtprodej.cz@siemens.com](mailto:iadtprodej.cz@siemens.com)**

## ► Polohovací kolíky

Uchycovací, úložné nebo dorazové čepy a polohovací kolíky jsou nepostradatelné malé komponenty, které hrají důležitou roli v mnoha oblastech. Na 113 stránkách aktuálního hlavního katalogu nabízí společnost MISUMI kolíky nejrůznějších tvarů a provedení pro každé použití.

Mnohá automatizovaná zařízení vyžadují přesné polohování předmětů vzhledem k sobě navzájem, např. obrobku v polohovacím zařízení nebo v nosiči obrobků. Druh kolíku, jejich velikost, přesnost, materiál a povrchová úprava se volí podle způsobu polohování (ručně, automaticky), druhu výroby (kusová výroba prototypů, sériová výroba) a podle velikosti polohovaných dílů. Důležité je učinit opat-



ření proti nesprávnému polohování vlivem tepelné roztažnosti, chybného seřízení nebo opotřebení. Společnost Misumi nabízí rozmanitý sortiment této skupiny výrobků: polohovací kolíky s malou či velkou hlavou, zaoblené, špičaté nebo kuželovité, v přesném nebo běžném provedení, s vnitřním a vnějším závit

tem nebo různou šířkou osazení, dvakrát osazené a další. Dokonce u těchto nejmenších dílů lze individuálně zvolit nejrůznější parametry a rozměry. K dispozici jsou kolíky vyrobené z materiálů splňujících požadavky na elektrickou a tepelnou izolaci, např. z plastů nebo z korozivzdorné oceli.

Kromě stručného dvoustránkového přehledu s dostupnými produkty obsahuje hlavní katalog Misumi podrobnou výběrovou tabulku a také informace o povrchových úpravách. Uživatelé od týmu technické podpory společnosti Misumi dále obdrží potřebné rady a konzultace. **MISUMI Europe, tel.: +421 905 314 195, e-mail: [ilavsky@misumi-europe.com](mailto:ilavsky@misumi-europe.com), [www.misumi-europe.com](http://www.misumi-europe.com)**

**PIEZOREZISTIVNÍ A KAPACITNÍ TLAKOVÉ PŘEVODNÍKY  
PRO BIOTECHNOLOGIE A POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL  
NAJDETE NA NAŠICH STRÁNKÁCH**

**[www.keller-druck.cz](http://www.keller-druck.cz)**



**Kancelář Česká republika  
Družstevní 432, 747 19 Bohuslavice  
Tel.: 553 65 08 13, Fax: 553 65 08 14, Mobil: 724 79 00 97  
E-mail: [i.garcia@keller-druck.cz](mailto:i.garcia@keller-druck.cz)**