

např. připojeny pomocí portu COM přímo v místě lokálního řízení.

### Programování v prostředí CoDeSys

Řídicí systém zabudovaný v panelech VT250 funguje na základě standardu IEC 61131, který podporuje osvědčené vývojové prostředí Codesys, verze 3. V něm jsou k dispozici všechny standardní programovací jazyky, jako jsou LD, FBD, IL, ST a SFC. Prostředí Codesys umožňuje nejen skutečně objektové orientované programování PLC, ale také konfigurování všech podporovaných sběrníkových systémů.

### Vizualizace v prostředí QVIS

QVIS je softwarové prostředí používané k vizualizaci v panelech řady VT250. Úzkým propojením prostředí QVIS a CoDeSys je zajištěna jednoduchá výměna dat. Čistě vizualizační systémy lze realizovat prostřednictvím dalších ovladačů, které poskytuje QVIS pro nejběžnější řídicí systémy (MPI, RFC 10006, DF1 apod.).

### Závěr

V tab. 1 jsou uvedeny parametry mnohostranných operátorských panelů VT250. Je-

diný přístroj je možné použít pro řízení, komunikaci i zobrazování. Uplatnění tyto panely naleznou v malých samostatných strojích a výrobních linkách, kde zabezpečí kompletní ovládání stroje, uživatelské rozhraní pro obsluhu, včetně předávání dat nadřazeným, resp. informačním systémům.

Společnost Turck, s. r. o., připravila pro své obchodní partnery a jiné zájemce cyklus seminářů, které lze využít k bližšímu seznámení se s uvedenou řadou panelů. Přihláška je vložena v tomto vydání časopisu Automa.

(Turck, s. r. o.)

## Veletrh průmyslových armatur Valve World Expo 2010 v Düsseldorfu

Při přepravě plynů, kapalin či sypkých materiálů potrubím se nelze obejít bez různých průmyslových armatur, jako jsou pumpy, ventily, šoupátka a regulační zařízení, a také nejrůznějších těsnění. Armatury jsou potřebné téměř ve všech oblastech lidské činnosti a musí splňovat náročné požadavky. Přehled o stavu a současné úrovni průmyslových armatur poskytne odborný veletrh Valve World Expo 2010, který se uskuteční v Düsseldorfu ve dnech 30. listopadu až 2. prosince 2010.

Mezinárodní veletrh průmyslových armatur Valve World Expo byl spolu s doprovodnou konferencí původně pořádán v Maastrichtu bienálně nizozemským vydavatelstvím KCI Publishing B.V. Stal se vedoucím, úzce specializovaným veletrhem v daném oboru. Do jeho náplně spadají i těsnicí materiály a další výrobky vztahující se k armaturám (např. odlitky, spojovací části, upevňovací prvky, výkovky a pružiny), potrubní produkty pro armatury a systémy pro sledování stavu a řízení armatur. Po dobu konání v Maastrichtu veletrh zana-

menával soustavný růst ve všech základních ukazatelích. V roce 2008 se na něm 9 500 návštěvníků prezentovalo 454 vystavovatelů ze 35 zemí na výstavní ploše 9 240 m<sup>2</sup> a doprovodné konference se zúčastnilo více než 400 odborníků z celého světa.

V Maastrichtu však veletrh narazil na kapacitní bariéry místního výstaviště, a tak od letošního roku převzala jeho uspořádání veletržní společnost Messe Düsseldorf, která bude při jeho organizaci těžit ze svých bohatých zkušeností s letitým pořádáním hutnických veletrhů Tube a Metec. V pořadí již sedmý bienální veletrh Valve World Expo 2010 se v Düsseldorfu uskuteční ve výstavních halách 3 a 4. Doprovodná odborná konference bude uspořádána v přílehlém Kongresovém centru Jih. Počet vystavovatelů překonává očekávání. Koncem srpna jich bylo přihlášeno již 512 ze 35 zemí s požadavkem na celkem 13 500 m<sup>2</sup> výstavní plochy. Letošního veletrhu se zúčastní také pět českých firem, a to ABO Valve Olomouc, Arako Opava, Armatury Group Dolní

Benešov, MSA Dolní Benešov a Servis armatur z Paskova. Ze Slovenska se zúčastní firma Regada z Prešova.

Veletrh Valve World Expo je ideálním místem, kde lze získat informace o světové nabídce výrobků a služeb v oblasti průmyslových armatur a zároveň analyzovat nejnovější technické trendy. Přednostně je určen pro odborníky z oborů těžby ropy a zemního plynu, pro dodavatele všech druhů energií, odborníky z oblasti vodního hospodářství, chemického, farmaceutického a potravinářského průmyslu, jakož i specialisty z oboru strojírenství, výroby dopravních prostředků a stavby lodí.

Servis pro návštěvníky z České republiky zajišťuje výhradní prodejce vstupenek, a to dceřiná firma společnosti Veletrhy Brno, a. s., cestovní kancelář BVV Fair Travel (Simona Řehořková, tel.: 541 159 190, e-mail: rehořkova@fairtravel.cz; zájemcům je možné zajistit i ubytování v Düsseldorfu). Další informace o veletrhu lze najít na [www.valveworl-dexpo.com](http://www.valveworl-dexpo.com).

(jk)



**Telefon 800 14 25 25**

**Nejvýznamnější distributor elektronických součástek a počítačového příslušenství v srdci Evropy.**

**Neváhejte a hned si zdarma objednejte katalog!**

Telefon: 800 14 25 25  
 Fax: 800 14 25 26  
 E-mail: [info-cz@distrelec.com](mailto:info-cz@distrelec.com)  
[www.distrelec.com](http://www.distrelec.com)

- dodavatel širokého výběru kvalitních produktů elektroniky a počítačového příslušenství
- bez minimálního objednávkového množství
- dodací lhůta je 48 hodin
- výhodné zásilatelské náklady
- kompetentní, česky mluvící operátoři
- Součástky balené pro automatické zpracování
- NOVINKA: „Katalog Plus“
- nákupní servis pro více než 1400 výrobců

**Distrelec**