

mo zavést do EIS, a tím je zajištěna absolutní konzistence dat pro výpočet OEE.

Výhody pro dodavatele strojů a technologických celků a operátory v závodech jsou:

- omezení nákladů ve fázi návrhu zařízení,
- omezení nákladů na inženýring na minimum,
- zjednodušení kabelových rozvodů,
- zrychlení uvedení do provozu a s tím spojené omezení požadavků na práci přímo v provozu,
- zefektivnění provozu systému – vzhledem k omezení počtu prostojů a jejich doby.

Průtokoměry jsou do řídicího systému Rockwell Automation RSLogix 5000 integrovány prostřednictvím tzv. Add-On Profiles (AOP). Pro různé úrovně integrace jsou k dispozici tři varianty AOP. Nejúplnější integraci nabízí AOP Level 3. Zařízení lze potom začlenit do prostředí RSLogix 5000 metodou *plug and play* – je to stejně snadné jako instalace nové paměťové jednotky USB.

Vestavěné funkce AOP umožňují nahradit připojené fyzické zařízení. Zpětná kompatibilita je zajištěna a pracovník údržby může

v případě potřeby zařízení rekonfigurovat několika kliknutími myši, bez nutnosti zabývat se detailně kompatibilitou mezi připojeným zařízením a řídicím systémem.

Provozní zařízení mají také integrovaný webový server. Uživatel může po nutné autorizaci vykonávat takové úlohy jako diagnostiku nebo konfiguraci na dálku. Kromě diagnostiky funkčnosti zařízení je k dispozici i diagnostika komunikační ethernetové sítě, takže obsluha má kompletní přehled o stavu zařízení i jeho komunikaci s řídicím systémem. Při poruše lze příčinu odhalit během několika minut a vzápětí navrhnout postup jejího odstranění.

Shrnutí

Průtokoměry Endress+Hauser s rozhraním pro EtherNet/IP přinášejí uživatelům úsporu nákladů a zlepšení technických vlastností zařízení, které se projeví v průběhu celého životního cyklu projektu, zvláště při inženýringu, uvádění do provozu a diagnostice přístrojů na dálku.

(Endress+Hauser)

krátké zprávy

► Uživatelská konference Emerson Process Management

Ve dnech 29. až 31. května 2012 se bude v německém Düsseldorfu konat uživatelská konference Emerson Global Users Exchange.

Uživatelská konference je připravována účastníky pro účastníky a poskytuje odborníkům z oboru automatizace možnost vyměňovat si zkušenosti a diskutovat o posledních technických novinkách s dalšími uživateli.

Během konference budou mít posluchači možnost zúčastnit se prezentací týkajících se výběru a použití automatizační techniky Emerson a strategie pro investice a rozvoj automatizace. Přípraveny budou také přednášky o úspěšných projektech v průmyslu, doprovodná výstavka a setkání s odborníky z firmy Emerson.

Konference je určena technikům a manažerům v oboru automatizace, technickým a výrobním ředitelům výrobních podniků, vedoucím projektů a projektovým inženýrům, výrobním operátorům, specialistům na bezpečnost výroby a servisním technikům.

Při registraci do 30. března 2012 posluchači ušetří 30 % z ceny registračního poplatku.

Další informace jsou na webové stránce <http://emersonexchange.org/emea/>. (ed)

► Veletrh průmyslové automatizace v Budapešti

Ve dnech 15. až 18. května 2012 se v Maďarsku uskuteční první ročník odborného veletrhu IndustriAutomation, který se zaměřuje na průmyslovou automatizaci. Výstavní centrum Hungexpo v Budapešti se stane místem, kde se představí nejen firmy, které se zabývají automatizací, ale také dodavatelé elektroniky a komunikační techniky, tedy klíčových výrobků pro průmyslovou automatizaci.

Obor průmyslové automatizace bude na veletrhu IndustriAutomation představen v celé své šíři, a proto je rozdělen na tři výstavní segmenty. První nese název Industrial Factory a představí obor automatizace strojů a zařízení (*factory automation*). Druhý segment, označený jako Industrial Process, bude mapovat obor automatizace spojitého procesu (*process automation*). Třetí výstavní segment se nazývá ElectroCom a je určen pro prezentaci elektroniky a komunikační techniky, tedy výrobků, které jsou základem každého automatizačního projektu. Pořádáním mezinárodního veletrhu průmyslové automatizace IndustriAutomation reaguje pořadatel veletrhu, Hungexpo, na měnící se skladbu trhu a jeho záměrem je ukázat trendy v oboru průmyslové automatizace. (ev)

POWER ON!

ŘÍZENÉ A NEŘÍZENÉ
6 PORTOVÉ SWITCHE
S 4 POE PORTY
POWER OVER ETHERNET



Power over Ethernet (PoE) Switche umožňují napájení kompatibilních PoE Ethernet komponentů nezbytným provozním napětím paralelně s přenosem dat na stejném kabelu.

High-End – rozšířený výkon 30 W na PoE port umožňuje připojit PoE zařízení s požadavky na výkon vyšší než 15 W (IEEE 802.3at/af).

Ovládání – řízené verze nabízí přepínání PoE portů, on/off status ovládání koncových zařízení, včetně signalizace alarmu a omezení spotřeby energie.

Univerzální použití – jsou dostupné řízené i neřízené verze.

Electronics –
Made by Weidmüller

www.weidmüller.cz

Weidmüller