

Výhody pro výrobce originálních strojů a zařízení z aplikace Factory Talk

Společnost Rockwell Automation nedávno oznámila svou softwarovou strategii vnitropodnikové komunikace (Factory Talk) – integrovanou sestavu vysoce dostupných, modulárních softwarových aplikací pro výkonnou výrobu založených na normách

Aplikace FactoryTalk znamená těsnou integraci s řídicí platformou Allen-Bradley Logix společnosti Rockwell Automation, jakož i rozsáhlou konektivitu se systémy třetích stran a předřazenými systémy. To má vliv na servisně orientovanou architekturu (SOA), což je sada integrovaných služeb, které usnadňují sdílení dat mezi mnohočetnými automatizačními softwarovými aplikacemi. Vše zahrnuje bezpečnost, diagnostiku, datový model, licencování, data v reálném čase, data o historii, konfigurace, alarmy a události.

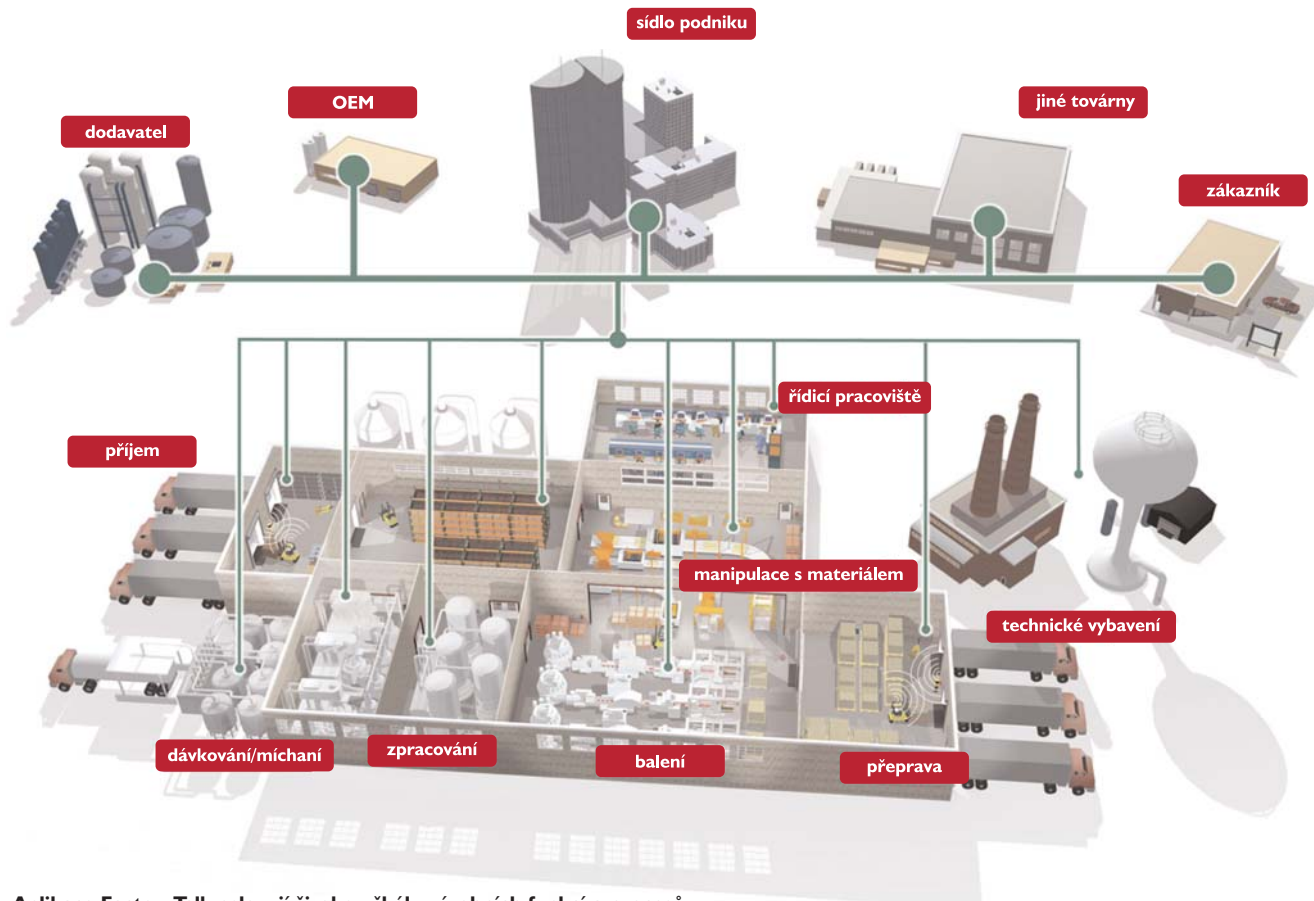
„Naše vize o aplikaci FactoryTalk zahrnuje pomoc výrobcům originálních zařízení „informačně uschopnit“ stroj s modulárními softwarovými komponenty,“ vysvětluje Matt Bauer, ředitel marketingu Rockwell Software společnosti Rockwell Automation. Takový přístup významně urychluje proces a je méně nákladný pro koncové uživatele, kteří využívají Integrated Architecture Rockwell Automation při včleňování nových aktiv do stávajícího informačního prostředí podniku.

Aplikace FactoryTalk se zaměřují na širokou škálu typických výrobních funkcí a procesů, které skupiny Rockwell Automation seskupují do šesti primárních „výrobních disciplín“:

- **Výkonnost a viditelnost** – řešení FactoryTalk pro vytváření a zobrazování klíčových metrik a obsahu v kontextu s provozní efektivitou zahrnující celkovou analýzu efektivitu zařízení (CEZ), rozhraní člo-

věk-stroj (RČS), reporting a on-line analytické zpracování (OLAZ). Produkty, které jsou v této kategorii k dispozici, jsou aplikace jako RSBizWare PlantMetrics a RSVIEW.

- **Řízení výroby** – produkty FactoryTalk v této kategorii zahrnují řešení pro vykonávání příkazů, sledování a interaktivní kontrolu výrobního procesu. Stávající nabídky zahrnují aplikace RSBizWare Scheduler, RSBizWare Batch a Propack Data PMX.
- **Řízení aktiv** – aplikace FactoryTalk jako RSMACC vytvářejí základ pro optimalizaci údržby a operace podniku prostřednictvím procedur, které zmírňují rizika. To zahrnuje komplexní diagnostiku, kalibraci a monitorování v reálném čase, jakož i vybavení pro audit a řádný stav sítě.
- **Kvalita a shoda** – směřuje produkty řady FactoryTalk na automatickou kontrolu kvality, zajištění a analýzu, SPC/SQC, řízení specifikací a pravidelný reporting. Nabídky, které jsou dnes k dispozici, zahrnují aplikace jako RSBizWare eProcedure a Propack Data PMX SkillTrack.
- **Správa dat** – software FactoryTalk pro automatizovanou a manuální správu dat, včetně událostí, procesů a produkce, archivování, konektivitu s třetími stranami, podnikové modely, master data (předpisy a specifikace), ukládání dokumentů, agregaci mnohočetných stanovišť se synchronizací a správu předepsaných postupů.



Aplikace FactoryTalk oslovují širokou škálu výrobních funkcí a procesů



Současné nabídky v této kategorii zahrnují programy jako RSBizWare, RSSql, RSLinx a RSBizWare Historian.

- **Design a konfigurace** – zahrnuje průběžná vylepšení softwarových řešení, jako je RSLogix 5000, které se používá pro design a implementaci diskrétních, dávkových, procesních, pohybových a bezpečnostních aplikací řízených řešeními, která mají pákový efekt na řídicí platformu Logix. Tato disciplína rovněž zahrnuje aplikace typu Arena simulation.

Vývoj sestavy FactoryTalk dále vylepšuje hodnotu integrované architektury Rockwell Automation. Řídicí platforma Allen-Bradley Logix je průmyslem hodnocena jako nejpřizpůsobivější multidisciplinární řídicí systém, který je k dispozici. Společnost Rockwell Automation chce vylepšit následující informativní atributy aplikace Logix v rámci softwarové sestavy FactoryTalk pro řízení výroby a výkonost:

- **Rozsah dodávky** – řídicí platforma Logix nabízí schopnost uskutečňovat sekvenční, dávkovou, procesní, pohybovou a bezpečnostní kontrolu eliminující potřebu integrace mnohočetných řídicích prvků.
- **Rozšiřitelnost** – řídicí platforma Logix je dostupná prostřednictvím velkého výběru nabídek řídicích prvků určených k tomu, aby odpovídaly individuálním potřebám aplikací. Softwarové aplikace FactoryTalk je možno implementovat jako vnořená, samostatná, celopodniková nebo mnohostranná řešení.
- **Informace v reálném čase** – řídicí platforma Logix a celopodnikový informační software FactoryTalk hrají hlavní roli u přednostní integrace i u konektivity na odkazy a systémy třetích stran. To pomáhá poskytovat nízkonákladovou integraci a efektivnější tok informací v reálném čase.

„Výrobci originálního strojí a zařízení, kteří používají integrovanou architekturu Rockwell Automation zahrnující jak řídicí platformu Logix, tak softwarovou sadu FactoryTalk, budou mít zřetelnou výhodu vzhledem k jednoduchosti, s níž se architektura stupňuje a rozšiřuje, maximálně snižuje náklady a usnadňuje a zrychluje nasazení,“ zakončuje téma Bauer.

Rockwell Automation

Rockwell Automation Slovakia s.r.o.

Šamorínska 10, 821 06 Bratislava

Tel.: 02/40 58 17 00

Fax: 02/40 58 17 01

31

ControlTech
Industrial Automation

ControlTech, s. r. o.

Distribútor Rockwell Automation

Františkánska 5, 917 00 Trnava

Tel.: 033/591 38 11

Fax: 033/591 38 18

e-mail: info@controltech.sk

<http://www.controltech.sk>