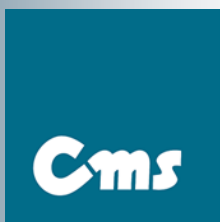


Novinky v sortimentu

Autorizovaný distributor
řídících systému firmy
GE Fanuc Automation S. A.

Autorizovaný distributor
a servisní partner firmy
LJU Industrielektronik
GmbH

Autorizovaný distributor
a servis pro
motorpřevodovky
Flender



GE Fanuc Automation – březen 2007



Slovo úvodem

Vážený obchodní přítel,

V tomto čtvrtletníku, který se týká změn a novinek v naší nabídce, jsme se zaměřili na oblast softwaru. Firma GE Fanuc vytvořila program pro převádění dat mezi systémy Proficy a ERP (Enterprise Resource Planning, tzn. Plánování výrobních zdrojů), jako je např. SAP.

Věříme, že to je software, který můžete upotřebit, a proto vám o něm přinášíme základní informace.

Ředitel společnosti
Ing. Věroslav Hájek

Potřeba

Každá firma zažívá situace, kdy potřebuje převést data z výroby či obchodu mezi svými programy navzájem. Integrace dat z výroby a informačního systému je ovšem tradičně omezena buď na ruční převody nebo automatické transakce, které jsou dosti úzce nadefinovány. Kvůli ulehčení této často pracné činnosti se firma GE Fanuc zaměřila na vývoj převaděče Proficy™ Enterprise Connector.

Základní charakteristika

Firma GE Fanuc oznámila vydání převaděče Proficy™ Enterprise Connector verze 1.5. Enterprise Connector umožňuje obousměrnou integraci mezi systémy Proficy a Enterprise Resource Planning, jako je např. SAP. Uvedení této novinky na trh umožní výrobcům zavést flexibilní pracovní postupy ve výrobě a zachovat si tak konkurenceschopnost na trhu. Pokud se Enterprise Connector použije jako rozšíření integrované sady Proficy Plant Applications od firmy GE Fanuc, umožní mapování požadavků ze strany externích podnikových systémů na informační architekturu Proficy. To vytváří podklady pro rychlejší rozhodování v obchodu, založené na faktech a konkrétních datech z výroby.



Technologie

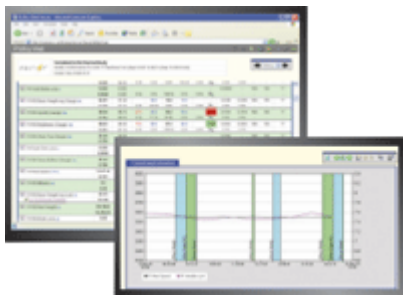
Enterprise Connector na základě standardu ISA-95 definuje rozhraní mezi výrobním a obchodním systémem podniku pomocí značek B2MML (Business to Manufacturing Markup Language – Značkovací jazyk pro převod mezi obchodem a výrobou), který je založen na XML.

březen
2007

Novinky v sortimentu – březen 2007



Enterprise Connector automaticky generuje značky B2MML a zprávy, které se okamžitě použijí k mapování. Zajišťuje výměnu zpráv mezi připojenými podnikovými aplikacemi a Proficy. Díky tomu může ERP používat data řízení výroby v reálném čase: údaje o spotřebě materiálu, zprávy o efektivitě, dodržování časového rozpisu a další funkce.



Vybavení programu

Proficy Enterprise Connector se dodává s velkým množstvím šablon, které využívají B2MML. Tyto šablony může zákazník použít k jednoduššímu spuštění integračního procesu a zvýšit tak svoji produktivitu. Šablony je možné upravit pro konkrétní požadavky uživatele a implementaci systému ERP.

Výhody

Ve výrobě není možné jednou provždy nadefinovat rozhraní nebo vytvořit program a očekávat, že budou v nezměněné podobě fungovat navždy. Naopak, je životně důležité zajistit podporu pro jedinečné a stále se měnící požadavky výroby, a to za pomoci co možná nejstabilnější technologie. Je samozřejmé, že tuto technologii musí být možné používat opětovně.

Dodavatel Enterprise Connector už nesčetněkrát pomáhal čelným výrobcům vybudovat propojení mezi jejich podnikovými systémy a systémy Plant Applications. Pro všechny typy výroby: kontinuální (např. elektrárna), dávkovou (např. míchání krmných směsí), smíšenou (kombinace přípravy dávky s navazující souvislou produkcí) a diskrétní (např. automobilový průmysl) bylo možné použít jedno řešení. Enterprise Connector je produkt, do kterého byly vloženy tyto bohaté zkušenosti, takže propojení je možné zopakovat a podpořit v globálním měřítku.



CMS s.r.o.
Nádražní 296
293 01 Mladá Boleslav
tel: +420 326 700 610
fax: +420 326 700 613
cmsys@cmsys.cz
www.cmsys.cz