



Strategičtí partneři: Mitsubishi Electric Europe a Eplan

Více integrace pro elektro konstruování a programování PLC

Přenos dat z konstrukčních podkladů elektrické části projektu přímo do prostředí programování PLC– to je v současné době nejnovější příklad propojení Eplan Electric P8 a GX Works2. Společnosti Mitsubishi Electric Europe a Eplan, členové sdružení e-F@ctory Alliance, pokračují ve svém úsilí o partnerskou spolupráci, jejímž cílem je pomoci zákazníkům zvyšovat kvalitu projektové dokumentace i konzistenci dat.



Hartmut Pütz.jpg: „Integrací GX Works2 se zvyšuje kvalita projektu a konzistence dat, současně se snižují náklady našich společných zákazníků a zkracuje se doba vývoje jejich produktů,“ říká Hartmut Pütz, ředitel divize Factory Automation společnosti Mitsubishi Electric - European Business Group.

Vývojové týmy společností Mitsubishi Electric a Eplan úzce spolupracují, aby dosáhly optimálního propojení elektro konstrukčních prací a programování PLC. Platforma Eplan a GX Works2– programovací prostředí společnosti Mitsubishi Electric určené pro jejich PLC řady MELSEC Series– jsou nyní propojeny novým rozhraním. To umožňuje společným zákazníkům obou firem snížit náklady na vývoj o více než 50 %. Zde je jeden specifický příklad použití: elektroinženýr navrhne schéma zapojení a kliknutím myši odešle programátorovi PLC, který vyvíjí program v GX Works2, informace např. o adresách I/O a popisu funkcí. Tato automatická

výměna dat šetří časově náročnou a nákladnou práci s ručním převodem dat.

Propojení dat vede k výraznému zkrácení doby vývoje technologických linek a systémů. Eplan Electric P8, jako součást platformy Eplan, kombinuje data pro návrh elektrické části zařízení s daty pro návrh řídicího systému a přidává k nim další přidruženou dokumentaci. „Integrací GX Works2 se zvyšuje kvalita projektu a konzistence dat, současně se snižují náklady našich společných zákazníků a zkracuje se doba vývoje jejich produktů,“ říká Hartmut Pütz, ředitel divize Factory Automation společnosti Mitsubishi Electric - European Business Group. Maximilian Brandl, ředitel společnosti Eplan, dodává: „Těší nás, že jsme členy sítě partnerů společnosti Mitsubishi Electric. Naši zákazníci po celém světě mohou těžit z toho, že mají k dispozici rozhraní mezi E-CAD a PLC, i ze snadné dostupnosti komponent v databázi Eplan Data Portal. Spolupráce s Mitsubishi Electric Europe navíc posílí naši pozici na japonském trhu, který je pro nás zatím nový.“



Maximilian Brandl.jpg: Maximilian Brandl, ředitel společnosti Eplan: „Naši zákazníci po celém světě mohou těžit z toho, že mají k dispozici rozhraní mezi E-CAD a PLC, i ze snadné dostupnosti komponent v databázi Eplan Data Portal.“

Základem je platforma Eplan, systém, který obsahuje všechna data od předběžného návrhu zařízení až po detailní technickou dokumentaci. Tyto informace mohou být využívány ve všech fázích konstrukce zařízení řízených PLC. Navíc jsou k dispozici makra (knihovny) a data v CAD od Mitsubishi Electric, která mohou být začleněna do Eplan Platform, aby urychlila výběr komponent, konfiguraci a tvorbu schémat. Jakmile je dokončena konstrukce elektrické části zařízení, všechna data uložená v Eplan mohou být přímo exportována do GX Works2, což zrychluje a zjednodušuje konfiguraci řídicího systému a jeho programování. Projekt uložený v knihovně může být v budoucnu znovu použit; funkce, aplikace a struktura systému, které už byly jednou navrženy, otestovány a schváleny, jsou k dispozici a mohou být v několika minutách začleněny do nového projektu, což výrazně zjednodušuje konstrukční práci na novém projektu. Inovativní řešení, které překračuje hranice technických oborů i jednotlivých fází vývoje projektu, přináší inženýrům velké výhody.

■
EPLAN Software & Service

EPLAN Software & Service vyvíjí inženýrská řešení, která urychlují proces vývojových a konstrukčních prací. Mezioborové expertní systémy zajišťují maximální produktivitu a integraci dat. EPLAN jako dodavatel řešení vyvíjí koncepce PDM a PLM navržené na míru požadavkům

zákazníka a poskytuje k nim vyčerpávající nabídku služeb, jako jsou zákaznické úpravy, konzultace a školení. Faktory úspěchu jsou schopnost inovačního vývoje, důsledně praktický přístup a mezinárodní přítomnost. EPLAN je členem skupiny Rittal International a s ní součástí Friedhelm Loh Group s 11 500 zaměstnanci po celém světě a obratem ve výši 2,2 miliardy euro (v roce 2011). EPLAN je proto synonymem pro kontinuitu a bezpečnost investic. Přítomnost společnosti v padesáti zemích je základem pro podporu 40 000 zákazníků s více než 100 000 instalacemi po celém světě. Firemní slogan „Efficient Engineering“ podtrhuje význam optimalizovaných, efektivních procesů, které udržují podniky trvale konkurenceschopné.

www.eplan.cz

EPLAN Engineering CZ

České mládeže 1096
460 06 Liberec VI – Rochlice
Radka KOLINSKA
Telefon: +420 603 293 163
Kolinska.R@eplan.cz

EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG

An der alten Ziegelei 2
D-40789 Monheim
Tel.: +49 (0)2173 3964-0
Fax: +49 (0)2173 3964-25
info@EPLAN.de
www.EPLAN.de
Hagelschuer Birgit
Telefon: +49 2173 3964-180
Hagelschuer.B@EPLAN.de