

PROFINET zvyšuje produktivitu

... vďaka koncepcii modulárnej automatizácie založenej na bezchybnej komunikácii systémov

Na implementáciu žiadaných potrieb ponúka PHOENIX CONTACT výrobcom a konštruktérom riešenie PROFINET, ktoré využíva nové možnosti pre automatizáciu a modularitu strojov. Pomocou PROFINET-u možno adaptovať vysoko modulárne PLC podľa aktuálnych podmienok a využiť decentralizáciu riadenia. Využitím nových štandardov na komunikáciu a spracovanie dát cez TCP/IP a PROFINET zabez-



pečuje unifikovaný prenos dát od produkcie až po strategické plánovanie. Použitím protokolu TCP/IP a PROFINET-u prostredníctvom bezdrôtových štandardov WLAN 802.11 alebo bluetooth je umožnený transparentný prenos dát. Všetky PLC od PHOENIX CONTACT sa programujú iba jedným softvérom PC WORX, čím je umožnené jednoduché využívanie vytvorených programov na rôznych typoch PLC. Neoddeliteľnou časťou PC WORX je diagnostický softvér DIAG+ spolu s DIAG+ NetScan na rýchle nájdenie a odstránenie vzniknutých problémov za prevádzky. Integrácia riešenia INTERBUS/PROFINET nájde uplatnenie pri modernizácii existujúcich inštalácií pri minimálnych nákladoch na adaptáciu pre zbernice PROFINET. Dokonalú komunikáciu zaisťujú priemyselné PROFINET switche, ktoré ponúka PHOENIX CONTACT v troch vyhotoveniach. Modulárny switch rozšíriteľný až

na 24 portov (RJ45/optika), osvedčený MCS switch (16 x RJ45) a nový kompaktný gigabitový switch (8 x RJ45). PROFINET STARTER KIT obsahuje všetko potrebné (SW aj HW) na to, aby ste sa sami mohli presvedčiť o výhodách tohto riešenia.

Ako jedni z mála vám ponúkame dodávku kompletneho hardvéru (PLC s podporou PROFINET a nemej dôležitým PROFINET switchom). Pri využití ponúkaného balíka AUTOMATIONWORX, ktorý obsahuje potrebné programy, môžete programovať, konfigurovať a uskutočňovať diagnostiku nielen siete PROFINET, ale aj jednotlivých účastníkov a rozširujúcich modulov. AUTOMATION WORX ponúka natolko komplexné riešenie, že už nie je nutné využívať softvér tretích strán.



PHOENIX CONTACT s.r.o.

Pribinova 25, 811 09 Bratislava

Tel.: 05/42 213 401

Fax: 05/42 213 701

e-mail: obchod.sk@phoenixcontact.com

<http://www.phoenixcontact.sk>

24



www.atpjournals.sk

INFORMÁCIA. Ďalšie informácie týkajúce sa tohto článku nájdete v dokumente priloženom na našej internetovej stránke www.atpjournals.sk pri odkaze na tento článok.