

Od PROFIBUS-u k PROFINET-u – PROXY connector alebo netTAP



Modernizácia riadiaceho systému stroja obvykle zahŕňa aj výmenu sériových liniek, napr. PROFIBUS za ethernetové siete reálneho času (PROFINET, Ethernet/IP). Projektanti sa pri tom často stretnú s problémom, že výmena komunikačného rozhrania na PROFINET je možná iba výmenou celého zariadenia. Väčšinou ide o staršie typy snímačov, frekvenčných meničov alebo decentralných IO systémov. Ako túto úlohu elegantne vyriešiť a zároveň ušetriť náklady? Spoločnosť Hilscher ponúka pomoc prostredníctvom prevodníka PROXY connector. Prevodník v tvare PROFIBUS konektora je určený na pripojenie jedného PROFIBUS Slave zariadenia do siete PROFINET. Inštaluje sa priamo na existujúci PB port zariadenia. Úlohou programátora je potom iba vygenerovať GSDML súbor pre PROFINET Controller a prevodník s pôvodným zariadením sa môže pripojiť k novému riadiacemu systému.

Ak je súčasťou modernizovanej linky viacero podobných zariadení, je ekonomickejšie využiť prevodníky radu netTAP 50 alebo netTAP 100 s montážou na DIN lištu. Integrovaný PROFIBUS Master týchto prevodníkov umožní pripojenie viacerých PB Slave zariadení a ich dáta poskytne novému PLC vo forme jediného rozhrania PROFINET device.

www.controlsystem.sk