

Komplexné služby vs. znižovanie nákladov

Mini PLC – Úspora pri priamej investícii do riadenia a komponentov

Jedným zo súčasných trendov v riadení jednoduchších a menej komplexných aplikácií je nahrádzanie rozsiahlejších PLC systémov malými logickými automatmi, ktoré pri nízkych vstupných nákladoch často poskytujú dostatočnú variabilitu a funkčnosť riadenia a používateľského rozhrania. Podobne ako priemyselné PC vo verzii integrovaný systém s kvalitným touchpanelom na báze otvorených softwarových systémov v množstve univerzálnych aplikácií výrobných zariadení, liniek a menších systémov nahrádza PLC systémy s vlastným programovacím prostredím, sa v základných aplikáciách stretávame s riešeniami pomocou logických relé.

SIMAP v sortimente komponentov a systémov riadenia priemyselných aplikácií okrem plnohodnotných PLC systémov, priemyselných PC a HMI ponúka aj produkty v kategórii logických relé, ktoré často svojimi možnosťami prekvapia integrátora alebo používateľa napr. rozsahom vstupov a výstupov na jednu jednotku (až 122 vstupov/výstupov), možnosťami komunikácie alebo doplnkami vo forme externého ovládacieho displeja, GSM modulu či diaľkového riadenia.



PM SIMAP – úspora zvýšením dostupnosti výrobných technológií

PM SIMAP je systémový nástroj na správu a údržbu strojov a zariadení (kombinácia prevencíí, havarijného servisu a engineeringu).

Podstatou systému sú pravidelné podrobné prehliadky a monitorovanie zariadení, sledovanie a vyhodnocovanie parametrov ich poruchovosti a dostupnosti (OEE, MTTR, MTBF) v kombinácii s potrebnou zásahovou údržbou, zlepšovania a ďalšími službami (TPM, podpora certifikácie) na zníženie nákladov a zvýšenie efektivity výroby.

Ďalšími výhodami sú:

- outsourcing zdrojov – odpadá potreba komplexného a špecializovaného tímu,
- predchádzanie prestojom a ich postupné odstránenie,
- zavedenie niekoľkoročného overeného systému bez rizika,
- vysoká miera návratnosti vynaložených nákladov,
- flexibilita externého dodávateľa.

Správne vykonávaný systémový prístup k údržbe môže priniesť reálnu úsporu celkových výrobných v rádoch niekoľkých percent už v prvom



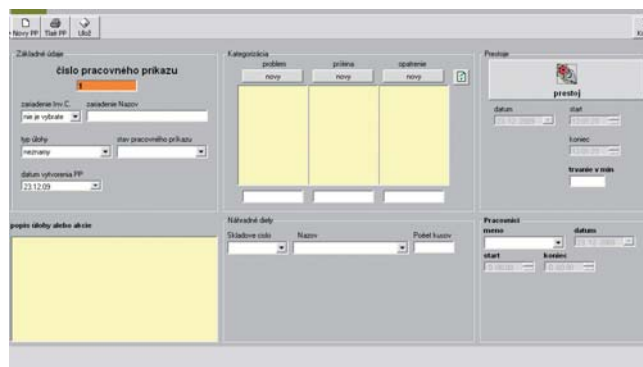
roku používania. Podmienkou je správne monitorovanie parametrov dostupnosti a ich efektívne vyhodnocovanie.

Softvérové produkty www.priemyselnysoftware.sk

Ďalšou významnou oblasťou zvýšenia efektivity a v dôsledku toho dosiahnutia významných úspor je zefektívnenie manažérskych procesov.

SIMAP ponúka komplexný balík softvérových produktov na riadenie malého a stredného závodu – systém managementu údržby 4M™, systém zlepšovacích návrhov, nadčasov, prémiový systém, systém plánovania výroby a systémy kontroly kvality (kamerové systémy), ktoré majú výhodný pomer medzi výškou vstupnej investície a pridanou hodnotou implementácie systému.

Softvér neznamená len dodávku softvérového balíka, ale tiež úpravu na mieru podľa požiadaviek klienta, podporu pri zavádzaní (v súlade s existujúcimi systémami a požiadavkami), servis (v prípade potreby 24 hodín 7 dní v týždni), konzultácie a školenia, pravidelný upgrade a ďalšie pridané služby podľa balíka produktov.



Okrem uvedených produktov je ďalšou činnosťou firmy SIMAP vývoj a dodávka zariadení, ako sú manipulátory, jednoúčelové automaty, baliace, testovacie a montážne automatizované pracoviská s orientáciou na vylepšovanie procesov, nové high-tech technológie a vysokú odbornosť.

Vďaka nášmu zázemiu a odbornosti vieme klientom poskytnúť potrebný náskok v oblasti inovácií a zlepšovani na prekonanie náročnejších období a zvýšenie konkurencieschopnosti. Ako hovorí logo našej servisnej a systémovej divízie: je aj iný spôsob... ktorý vieme vykonať za vás.

Poskytujeme dodávku komponentov v priemyselnej automatizácii – zastupujeme renomovaných svetových výrobcov snímačov, meracích a monitorovacích prvkov, automatizačných a bezpečnostných systémov, meničov a radiacích systémov DATALOGIC AUTOMATION, GEFRAN, IPF electronic, SCHÜCO DESIGN a Sti.



SIMAP, s. r. o.

J. Derku 1671
911 01 Trenčín
Tel.: 032/74 30 472
Fax: 032/74 37 520
e-mail: simap@simap.sk
<http://www.simap.sk>