

Slut med pc'ere i produktionen

Automatic Syd er klar med PLCSQL Link, et banebrydende koncept for datakommunikation til proces-håndtering, der gør det muligt at styre processen fra skrivebordet.

Behovet for dataudveksling mellem produktion og økonomi/planlægning bliver løbende større. Planlægningen stiller krav til at kende den aktuelle kapacitet overalt i produktionen for at kunne handle i tilfælde af driftsstop og flaskehalse. Der stilles krav til tilbagemelding om råvare-, energi- og tidsforbrug. For at opnå certificeringer stilles der krav til sporing og logning af produktflow.

Det nye kommunikationsmodul fra Automatic Syd kan med sin enestående fleksibilitet tilpasses kundens specifikke IT-miljøer og sikrer på denne måde en kortere og automatiseret vej til processtyring. Mulighederne for samspil med ERP systemer, som f.eks. SAP, C5 eller Axapta gør kapacitetsplanlægning og -styring lettere. Samtidig kan ensartede produktions-processer og samme kvalitetsniveau opretholdes og f.eks. R&D analyser foretages direkte.

Kommunikationsmodulet PLCSQL Link anvendes til direkte kommunikation mellem database (SQL) og styringsenhed (PLC) til brug i nye anlæg såvel som til optimering af eksisterende anlæg i industrien. PLCSQL Link er et standardiseret, Windows-uafhængigt kommunikations-modul, der kommunikerer direkte fra styringen med en SQL server. Ændringer af data der skal overføres rettes kun i PLC-programmet med helt almindelig PLC-programmering. Derved bliver denne løsning driftsikker og nem at integrere, inklusiv diagnose og fejlhåndtering. Det nye modul sikrer ukompliceret, uafhængig og fleksibel datahåndtering til og fra produktionen.

Den direkte kommunikation resulterer i driftsikkerhed og mulighed for en meget hurtig reaktionstid ved produktionsafvigelser, hvilket i sidste ende betyder sparede penge. Modulet kan anvendes i alle Siemens S7-PLC'er med netværksport uden brug af specielle moduler.

Kommunikationsmodulet PLCSQL Link anvendes bl.a. til et nyt globalt system hos en virksomhed med produktionsfaciliteter i flere lande, hvor det håndterer data for funktionstest af virksomhedens produkter, og er medvirkende til at opnå et ensartet kvalitetsniveau globalt.

For yderligere information: www.plcsql-link.com

eller

Finn C. Nissen, Applikationschef, tlf. +45 73442104, fcn@automatic-syd.dk

Anders Jorsal, Projektingeniør, tlf. +45 73442148, ajo@automatic-syd.dk