



SIMAC i Svendborg

Undervisning

Danmark

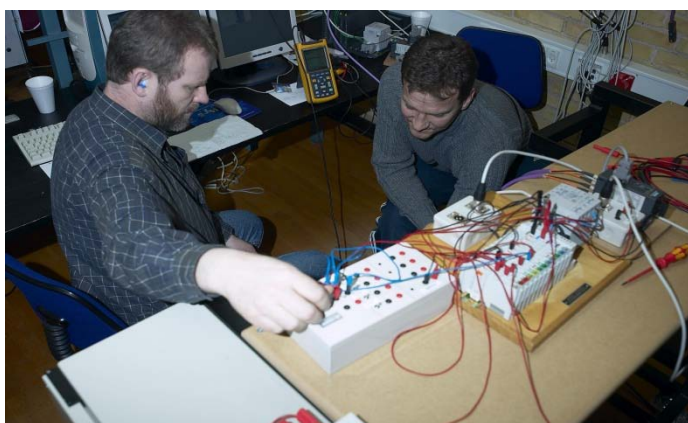
SRO kurser med IGSS

Simac består af to undervisningsafdelinger. Den ene afdeling er ansvarlig for uddannelse af maskinmestre og navigatører. Den anden afdeling er ansvarlig for kursusaktiviteter. Kurserne henvender sig til maskinmestre, ingeniører, elektrikere og tilsvarende faggrupper. På SIMAC anvendes der IGSS når der undervises i SRO systemer.



Kursusbeskrivelse

- SRO terminologi
- Netværksløsninger i moderne SRO anlæg
- Følere og aktuatorer
- Elektriske forbindelser, dokumentation og funktionstest
- Controllere (PLC) og objektorienteret programmering i SRO anlægget
- OPC og grafisk betjeningsflade (SRO/SCADA programmer)
- Fjernkontrol af client / server løsning
- Alarmhåndtering



KUNDE CASE

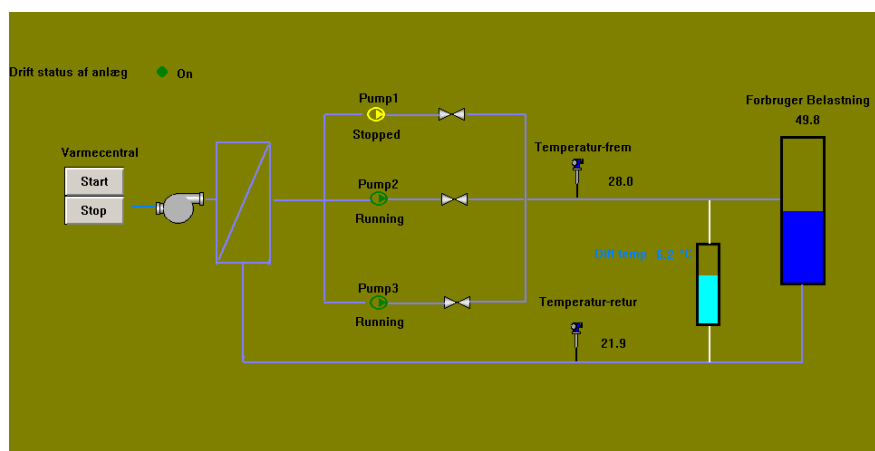
En kursists beskrivelse af kurset

- SRO anlæggets forskellige komponenter gennemgås fra følere til visning på skærmen.
- Procedureerne og teorien omkring SRO opsætningen gennemgås teoretisk og udføres efterfølgende som øvelser med tilslutning af forskellige modultyper.
- Opsætningen er en realistisk kopi, hvor der anvendes forskellige forbindelser til pc'en.
- Funktionstest og fejlsøgning i SRO anlægget virker uoverskueligt i starten, men der opnås hurtigt en praktisk erfaring i funktionstest og fejlsøgning.
- Hele undervisningsforløbet angribes på en enkel, praktisk og naturlig måde. Det er forbløffende hvad jeg har lært på 3 dage.
- Ud fra en simuleret procesopgave fra en varmecentral, gennemgås programmeringen step for step med tilrettelægning og skrivning af et styringsprogram.
- Programmet håndterer også alarmer via en GSM mobiltelefon. Dette modul hedder Winpager. Der vises hvordan SMS beskeder automatisk udsendes med selvvalgt informationstekst for den enkelte alarm, frem for bare en kode.
- Datasikkerheden i forbindelse med SRO anlæggets fordele med fjernkontrol over Internettet afprøves i praksis hvor kursusholdene overtager hinandens anlæg og kan fjernbetjene systemet.

SIMAC tilbyder blandt andet følgende kurser

- PLC i maskinstyring
- PLC, Profibus og OPC/SCADA
- SRO anlæg
- Regulering i SRO anlæg
- SRO for beslutningstagere

For yderligere information, besøg SIMAC's websted: www.SIMAC.dk



Processkærm lavet i IGSS under kursusforløbet.