

Så er der igen nyt om dataopsamling med VeeCanDAQ

RM Teknik leverer softwareløsninger til prøvningslaboratorier og testfaciliteter i industri- og transportvirksomheder.

Da der er en vis gentagelse i de krav, der stilles til software af denne type, har vi udviklet dataopsamlingspakken VeeCan Data Acquisition eller i daglig tale VeeCanDAQ.

Med VeeCanDAQ er det lykkedes os at konstruere et program, hvor brugeren uden særlig instruktion kan sætte en måling op. Alt er styret ved menuvalg, og programmet er selvkontrolleerende, så data kommer i kassen ved første kørsel.

OPC teknik til det komplekse

Vi klarer også de mere komplicerede teststande, idet programmet kan styre udgange on/off, kontrollere power supplies og regulatorer og for at imødekomme de helt store teststande kan der læses og skrives til PLC'er ved brug af den indbyggede OPC-klient.



GPS til stedmarkering

Og skulle du få brug for at måle i et mobilt miljø, kan vi stedmarkere hver eneste scan ved hjælp af GPS.

Mange måleresultater med en test

Er der brug for at teste med forskellige parametre, kan Sequenceren klare dette. Vi har en kunde der havde brug for at teste sit produkt ved ti forskellige temperaturer og otte forskellige trykpåvirkninger. Dette er ikke noget problem i VeeCanDAQ. Efter at have lavet den

nødvendige opsætning, kunne systemet passe sig selv og i løbet af natten levere de 80 resultater medens operatøren sov sødt. Og skulle der forekomme problemer, kan systemet sende en email/sms til den vagthavende.

Indbyggede normer EN/ISO

At ejeren af RM Teknik har en fortid i et brand- og varmelaboratorium, ses tydeligt på de tilvalgsmuligheder, der er i programmet. De mest almindeligt forekommende brandtest er bygget ind i systemet, og mange standardiserede termiske test er ligeledes at finde.

Stærk rapportering

Vi har også tænkt på rapportering. Systemet er opbygget med et rimeligt heftigt udskriftssystem, hvor kunden selv kan opbygge udskrifter. Ud over at udskrive på papir kan hele sider eller dele af en side overføres til tekstbehandlingsprogrammet. En anden mulighed er at få udskrifter ud som en PDF-fil.

Der er tænkt på den daglige brug

I de laboratorier der primært tester bygningskonstruktioner, er man tit i den situation, at kunden er tilstede under afprøvningen. Derfor har vi udviklet to satellitprogrammer, der kan tilkobles hovedprogrammet via nettet. Det ene er beregnet på placering i testhallen og viser medgået tid og afprøvningsnummer, og ved at vælge den rette placering for skærmen vil data kunne indfanges på de billeder, der tages som dokumentation. Det andet satellitprogram er beregnet på at stå i gæsterummet, og kan vise valgte måledata for kunden.

At vi mener vi har ramt rigtigt med vores system understreges vel bedst af, at vi hos een kunde forbereder installation nr. 15. De 14 installationer, der allerede kører nu, udfører 8 forskellige typer afprøvninger.

Kontakt til RM Teknik

Send os en beskrivelse af din opgave, og vi giver dig en online demonstration af, hvordan det vil kunne løses med VeeCanDAQ. Er du interesseret i at prøvet systemet af under de virkelige omstændigheder, kan du få programmet på prøve for en aftalt periode.

www.rmteknik.dk

rs@rmteknik.dk