

# Danske produktionsvirksomheder spilder tid for Millioner

Indførelsen af moderne el-dokumentation går langsomt i Danmark, og det koster tid og penge i form af for lange produktionsstop og langsommelig bestilling af komponenter

“Adskillige hyldemeter kaffeplettede håndtegninger med tilføjede rettelser ude i margin,” sådan ser en god del af landets el-dokumentation stadigvæk ud, siger salgsschef Jørgen Sommer fra DpS CAD-center.

På sine mange besøg hos store og mellemstore virksomheder landet over overraskes han gang på gang over i hvor ringe grad muligheden for moderne fuldautomatisk el-dokumentation benyttes.



## Direktøren ved ikke hvor grelt det står til

“Mange gange ved direktøren simpelthen ikke hvor grelt det står til. Der har måske været nogle produktionsstop her og der, uden at han rigtig har været klar over hvor hurtigt de kunne være blevet udbedret,” fortsætter Jørgen Sommer. Når han rigtig skal sætte sagen på spidsen spørger han ofte om direktøren rent faktisk har set hvordan el-dokumentationen ser ud i hans firma.

“Når han så ser reol op og reol ned med håndtegnede el-diagrammer, der er blevet vedligeholdt af skiftende el-folk, står det pludselig klart for ham: El-manden har simpelthen ikke en chance for lokaliserer den fejl, der er årsagen til produktionsstoppet, på en hurtig og effektiv måde. Han har heller ikke mulighed for at vedligeholde dokumentationen tilstrækkelig effektivt.”



## Sparer El-folk og Indkøbere for kæmpe arbejde

Men Jørgen Sommer understreger at det naturligvis ikke behøver være sådan. Det dansk-udviklede program PCschematic ELautomation, som han sælger, er designet netop med



*Som følge af manglende omstillingsparathed og langsommelighed i udbedringen af produktionsstop, tør jeg godt vove den påstand at danske produktionsvirksomheder spilder tid for millioner ved ikke at benytte sig af tidssvarende el-dokumentation*

det formål for øje.

Og den lettere fejlfinding er bestemt ikke den eneste tidsgevinst der er at hente. Ved omfattende el-projekter udfører el-folkene og indkøbsafdelingen et kæmpearbejde med at holde styr på at få bestilt alle de nødvendige komponenter hjem. Projekterne er ofte så store at det så godt som ikke kan undgås at der opstår fejl undervejs.



## Vinder tid ved bestilling af Komponenter

Det er her mange virksomheder overser at de kan slå to fluer med et smæk: Alle disse bestillingslister kan

nemlig oprettes automatisk idet el-manden tegner dokumentationen. Og er der en ting computere er gode til, så er det at holde styr på uendelige rækker komponenter, og at sortere bestillingerne så de forskellige komponenter bliver bestilt i det rigtige antal hos de forskellige leverandører. Når computeren tager sig af alle de tidsrøvende trivialiteter, sætter det el-manden fri til at koncentrere sig om det rent faglige. Derved får man samtidig en mere tilfreds medarbejder, der får mere arbejde fra hånden, samtidig med han bedre kan udnytte sin faglighed.



## Bestillingslisterne udfyldes automatisk

Når det overhovedet kan lade sig gøre at få bestillingslisterne udfyldt automatisk, skyldes dette programmets dominerende position på markedet. Det er nemlig så udbredt at hele 30 af landets største komponent leverandører har oprettet databaser til programmet.

Det springende punkt er, at databaserne både indeholder bestillingsdata og tegnesymboler. Når el-manden tegner sin dokumentation, henter han disse symboler fra databaserne, og anbringer dem på sine el-skemaer.

Derfor ved programmet præcis hvilke komponenter der skal bestilles, hvilke forhandlere de skal bestilles hos og hvor mange komponenter der skal bestilles - uden el-manden har indtastet en eneste af disse oplysninger selv.

Disse oplysninger kan også overføres elektronisk til indkøbsafdelingens indkøbssystem, hvorved der kan bestilles komponenter til flere igangværende projekter samtidig, med deraf følgende rabatter.



### **Overholder Maskindirektivet**

Samtidig understøtter programmet overholdelsen af krav fra

Maskindirektivet, og gør det lettere for producenter at overholde deres produktansvar.

Ved handel med udlandet er der ligeledes tid og penge at spare ved at samtlige tekster på el-diagrammerne kan oversættes af et medfølgende oversættelsesprogram. Er der ord, som du vil have andre til at oversætte, kan disse sendes elektronisk til en oversætter. Når oversættelserne kommer tilbage, indlæses de i programmet, hvorved man samtidig vedligeholder sin egen ordbog til oversættelse af projekter.



### **Det eneste problem er prisen**

“Det eneste problem ved programmet er prisen,” forklarer Jørgen Sommer.

Vi har flere gange været i den absurde situation at vores program er blevet fra-valgt fordi det kun koster en fjerdedel af andre større programmer på markedet. Man har simpelthen ikke troet på at et så billigt program kunne så meget. Men med den klare markedsledende position, som programmet efterhånden har opnået, er billedet nu vendt.



### **Ikke råd til at undvære el-dokumentation**

“Der er nu så mange måder man sparer penge på

ved at anvende et ordentligt el-dokumentations program, at jeg vil vove den påstand at dansk erhvervsliv mister millioner i konkurrence med udlandet ved ikke at gøre det. Samtidig er det mit indtryk, at vi også selv har været for dårlige til at gøre opmærksom på, at der findes så stærkt et program på markedet,” afslutter Jørgen Sommer.

“Hvis de ansvarlige bare vidste at spørgsmålet ikke er hvor mange penge det koster at anskaffe systemet, men hvor mange penge de mister ved at lade være - så ville der for alvor begynde at ske ting. Men jeg kan godt se at det er en stor beslutning. Spørgsmålet er bare om man har råd til at lade være med at træffe den.”