

Nyhed for Maskinbyggere:

Hierarkisk overblik over maskinens komponenter

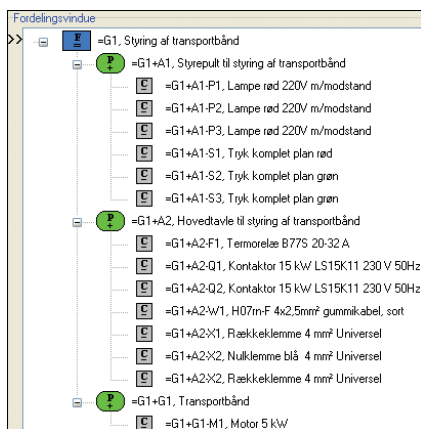
Når en ny maskine skal produceres, kommer der ofte uoverensstemmelser mellem hvad de forskellige involverede i projektet kalder de forskellige komponenter i maskinen.

PCschematic PowerDistribution holder styr på forvirringen, med en række ekstra gevinster til følge

Med PCschematic PowerDistributions nye hierarkiske styring af komponent navngivning, kan man allerede i den projekterende fase være sikker på entydigt at få navngivet komponenterne på en måde, som alle involverede parter herfter kan følge. De navne komponenterne herved tildeles, kan følge dem resten af deres levetid.

Stiller komponenterne op i et reference hierarki

Idet designeren beslutter sig for hvilke funktioner og underfunktioner maskinen skal bestå af, registrerer han dette i pro-

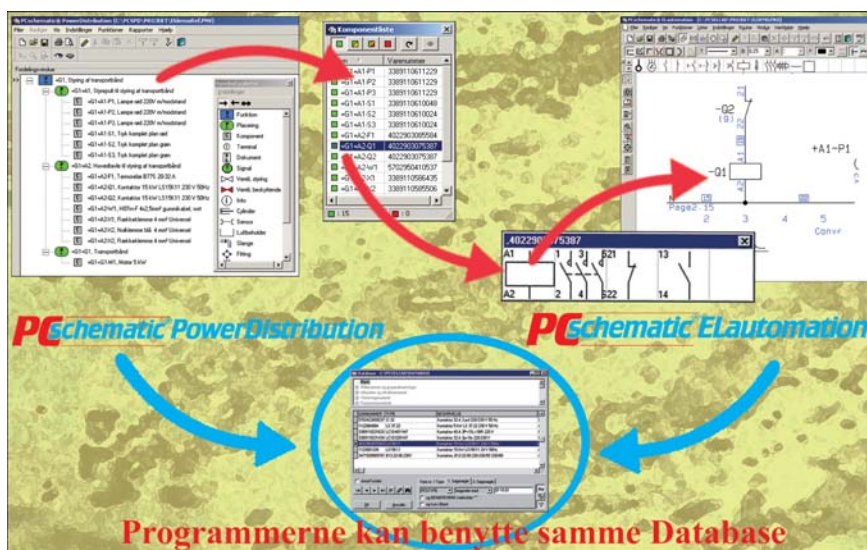


Via PCschematic PowerDistribution, kan alle involverede parter nu enes om en entydig navngivning af samtlige komponenter i maskinen - f.eks. efter EN 61346 standarden

grammet. Når der f.eks. oprettes en løfte funktion, sørger programmet for at denne navngives korrekt. Herefter registreres det hvilke komponenter, der hører ind under funktionen, og programmet navngiver disse korrekt.

Alle ved præcis hvad komponenterne hedder

På denne måde splittes hele maskinen op i funktioner, og det registreres hvilke komponenter, der hører til



En komponentliste over maskinens komponenter, kan eksporteres over til PCschematic ELautomation. Da programmerne kan benytte samme database, får du her en symbolbjælke med elektriske symboler for hver komponent - lige til at sætte ind på kredsskemaerne

hvilke funktioner.

Der kommer således overensstemmelse i navngivningen for dem der skal bygge maskinen - inden for f.eks. både mekanik, pneumatik og el-styring. Alle taler altså det samme sprog lige fra begyndelsen af.

Komponenterne hentes fra programmets database

Endvidere kan man hente de korrekte komponenter direkte fra den tilknyttede komponent database. Dette kan både gøres af designeren, og af andre involverede i processen. Når dette er gjort, kan man eksportere en komponentliste til PCschematic ELautomation.

Placér komponenterne direkte i PCschematic ELautomation

Når listen importeres i PCschematic ELautomation, bliver symbolerne for de anvendte komponenter direkte tilgængelige, og kan placeres direkte på kredsskemaerne.

Disse komponenter er således allerede navngivet korrekt, og har tilknyttet de korrekte varedata. Herefter er det blot om at designe effekt- og styrekredsløbene.

Beregner priser og arbejdstid

I PCschematic PowerDistribution er det endvidere muligt at lægge oplysninger ind om pris og tidsforbrug. Det bliver således muligt at se hvor meget en funktion koster, samt hvor mange timer det tager at bygge den. Via programmets sammentællingsfunktioner kan man endvidere beregne pris og tidsforbrug for hele maskinen.

Eksport til andre systemer

Komponentlister fra PCschematic PowerDistribution kan også importeres i vedligeholdssystemer, beregningsystemer med mere. Der kan ligeledes oprettes styklister, til ordre afgivelse til komponentleverandører.