

## DS SolidWorks hjelper norsk designer med å tilpasse avansert elektronikk og mekanikk i ny arbeidsstasjon for prøverørsklinikker

### Produktdesign bruker SolidWorks DAK-programvare ved design og produksjon av CellCura-arbeidsstasjonen

**VÄSTERÅS, Sverige, 13. juli 2010** – Den norske bedriften Produktdesign brukte programvare fra SolidWorks til å konstruere en arbeidsstasjon som vil øke antall vellykkete prøverørsbefruktninger, og gjøre jobben enklere for laboratoriestaben.

Arbeidsstasjonen, konstruert for Produktdesigns kunde, CellCura AS, er et integrert arbeidsmiljø for prøverørsklinikker. Den bruker et digitalt mikroskop som viser høyoppløselige bilder i sanntid på en stor skjerm i øyehøyde. Den lagrer også arbeidsflyten, og oppretter et fullstendig tre over historikken. Prøverørsbefruktningen finner sted under mikroskopet i et beskyttet miljø ved kroppstemperatur for å øke sjansene for vellykkete prosedyrer.

Produktdesign brukte SolidWorks DAK og filhåndterings programvaren, Workgroup PDM, til å utvikle CellCura-designen. Programmet bidro til at Produktdesign kunne overvinne de tekniske utfordringene, som variasjonen i materialer som arbeidsstasjonen krevde, og behovet for å kombinere avansert elektronikk og mekanikk på et svært begrenset område. Arbeidsstasjonen omfatter standardkomponenter som måtte passe med millimeterpresisjon til hverandre og til komponentene Produktdesign konstruerte. SolidWorks bidro til at bedriftens konstruktører kunne lage CellCura-enheten slik at den ble ergonomisk komfortabel for labteknikerne, og til å sikre at enheten var liten nok til å kunne gå gjennom dørene i laboratoriet.

"Det hadde vært praktisk talt umulig å konstruere arbeidsstasjonen uten SolidWorks-programmet. Det ville i hvert fall tatt dobbelt så lang tid, og kreve vesentlig flere fysiske prototyper for å sikre at det ville være plass til alle komponentene uten kollisjoner," sa grunnleggeren av Produktdesign, Esben Wingerei. "Nå utvikler vi prototyper mye raskere og mer nøyaktig, ved å bruke SolidWorks-modeller som inndata for produsentene. Vi bruker også den integrerte analysefunksjonen til å teste styrken av kritiske detaljer uten å måtte endre programvaremiljøene."

Produktdesign planlegger å utvide sin SolidWorks-portefølje med 3DVIA Composer, sier Wingerei, for utarbeidelse av detaljert dokumentasjon og monteringsanvisninger. Begge disse er viktige, da arbeidsstasjonene vil bli eksportert over hele verden og montert på stedet.

### **Om Produktdesign**

Produktdesign er i dag ett av Norges mest erfarne konsulentfirmaer innen industridesign. Bedriftens kunder er spredt over en rekke industribransjer, inkludert møbler, interiørarkitektur, elektronikk og medisinsk teknologi. Du kan finne flere opplysninger på [www.produktdesign.no](http://www.produktdesign.no)

### **Om CCS**

CCS hjelper norske industribedrifter til å designe bedre produkter og til å bli lønnsomme gjennom å effektivisere produksjon og produktutvikling. De har over 20 års erfaring i bransjen, som leverandør av løsninger innen CAD/CAM/PLM/CAE og MPS til industrien. [www.ccs.no](http://www.ccs.no)

### **Om Dassault Systèmes SolidWorks Corporation**

Dassault Systèmes SolidWorks Corp., et Dassault Systèmes S.A.-datterselskap, er verdensleder innen 3D-løsninger, og hjelper millioner av ingeniører og designere å lykkes innen innovasjon. Produktene våre skaper intuitiv opplevelse i produktdesign, simulering, utgivelse, databehandling og vurdering av miljøpåvirkning. Besøk bedriftens nettsted for de siste nyhetene, informasjon eller en online-demonstrasjon ([www.solidworks.com](http://www.solidworks.com)), eller ring Dassault Systèmes SolidWorks Northern Europe-kontoret på +46 (0)21 448 07 00.

*CATIA, DELMIA, ENOVIA, SIMULIA, SolidWorks og 3DVIA er registrerte varemerker tilhørende Dassault Systèmes eller dets datterselskaper i USA og/eller andre land. Andre merker og produktnavn er varemerker tilhørende sine respektive eiere. Copyright © 2010 Dassault Systèmes SolidWorks Corp.*

**Kontakt:** Annika Andersson  
Dassault Systèmes SolidWorks Corporation  
[annika.andersson@3ds.com](mailto:annika.andersson@3ds.com)  
021-448 07 00