

SolidWorks Usergroup meeting

3 december 2009

Locatie: Hotel De Cantharel, Van Golsteinlaan 20, 7339 GT Apeldoorn/Ugchelen

13.00 uur **Ontvangst**

13.30 uur **Efficiënt ontwerpen met macro's voor productietekeningen**

Stefan Giehl

Het maken van productietekeningen kost relatief veel tijd, terwijl het weinig aan het ontwerp toevoegt. Stefan Giehl laat aan de hand van een SolidWorks project voor de kassenbouw zien hoe gebruik wordt gemaakt van configuraties van onderdelen en samenstellingen, van materiaallijsten en van macro's om het maken van productietekeningen te versnellen. Daarnaast introduceert hij een macro (BroVast) voor het maken van broken views: o.a. simultaan broken views in beide richtingen, projected broken views, herkennen richting van de breaks e.d.

14.15 uur **Macro-inventarisatie**

Iedereen

Macro's besparen tijd en leveren constante kwaliteit. Maar kosten ook tijd om te ontwikkelen. De SolidWorks Usergroup inventariseert wie macro's heeft, wat die doen en onder welke condities macro's wel of niet beschikbaar zijn voor derden: gratis, ruil, koop. Alle aanwezigen wordt gevraagd de leukste, handigste, en meest tijdbesparende macro's toe te lichten. Macro's aanmelden kan via soliduser.nl. Meer informatie volgt.

15.00 uur **Pauze**

15.30 uur **Inventarisatie Bibliotheken**

Usergroup

Onderdelen van de belangrijkste leveranciers zijn niet standaard in SolidWorks bibliotheken beschikbaar. Veel bedrijven maken daarom hun eigen bibliotheken. Hoe gaat iedereen om met deze koopdelen? Wordt onderdelen van internet gehaald? Wat is de rol van sites als Web2parts? Hoe werkbaar zijn die onderdelen. Is er interesse om de koopdelen en werkstoffen van de belangrijkste leveranciers voor iedere SolidWorks-gebruiker beschikbaar te maken?

16.00 uur **Helicopter view on design**

Willem Super

Een goed product voldoet aan een veelheid van eisen die soms tegenstrijdig zijn. Het moet ondermeer aansluiten bij de klantwens, het moet kwalitatief goed zijn en lage gebruiks- en onderhoudskosten hebben. De eisen van de fabrikant zijn dat het goedkoop geproduceerd en geassembleerd moet kunnen worden, dat faal- en garantiekosten minimaal zijn en dat er zo mogelijk recurring business uit voortkomt (bijv. onderhoud). Willem Super leidt door een aantal design methodieken om de noodzakelijke gegevens voor het ontwerp te verzamelen om te komen tot het beste product. Aan de orde komen ondermeer de onderwerpen quality function deployment, spiral design, voice of the customer en supplier. De presentatie geeft de gelegenheid afstand te nemen van het eigen ontwerpproces en na te denken over nieuwe methoden en technieken.

16.45 uur **Afsluiting en borrel**