

Datum: 3 juni 2009
Locatie: Stork Fokker AESP Hoogeveen
Edisonstraat 1, Hoogeveen

09.30 uur **Ontvangst**
10.00 uur **Welkom & Introductie aanwezigen**

10.10 uur **Introductie Stork Fokker AESP**
Korte introductie Stork Fokker AESP en actuele ontwikkelingen
Door: Stork Fokker AESP

10.30 uur **Model Based Definition**
Het 3D-model vormt met de Partslist, de enige vorm van definitie. Hiermee wordt voorkomen dat ontwerpen zowel in 3D als in 2D moeten worden bijgehouden. Het model bevat annotaties in de vorm van Flagnotes, vorm- en plaatstoleranties en bematingen. De dimensies van het part worden gedefinieerd door het Catia-model zelf. Downstream processen (manufacturing, quality control) kunnen direct vanuit het 3D model worden aangestuurd. 2D aanzichten blijven voor de productie wel nodig. NN laat zien hoe SFAESP met model based definition omgaat, hoe het wordt toegepast, welke kennis specifieke aandacht verdient (V&P toleranties, eisen m.b.t. productie en controle van de delen) en welke kosten wegvallen en aanvullend ontstaan bij MBD.
Door: Marien Bons, Afgestudeerder Stork Fokker AESP/Hogeschool INHOLLAND Luchtvaarttechnologie

11.15 uur **Gebruik van Catia modellen bij aansturing van Robots met Delmia**
SFAESP gebruikt Catia ontwerpen waarmee in Delmia productierobots worden aangestuurd. Roy Helmos laat zien hoe het Catia-Delmia proces verloopt en hoe in Delmia de robotprogrammering wordt gedaan.
Door: Roy Helmos, Stork Fokker AESP

12.00 uur **Rondleiding productiefaciliteiten en Lunch**

13.30 uur **Verenigingszaken**

- Volgende meeting
- Jaarrekening 2008
- Lopende projecten leden
- Leveranciersnieuws
 - IBM PLM Solutions
 - Tata Technologies
 - TechniGraphics PLM Solutions

Door: Bestuur NLCUA

14.00 uur **Verbeterprojecten Model Based Definition**
Bij Stork Fokker AESP is door de hele organisatie onderzocht op welke punten het Model Based Definition proces verbeterd kan worden. Gerard de Smaele en Ton Bervoets geven een overzicht van de huidige ervaringen en de geplande verbeteringen.
Door: Gerard de Smaele & Ton Bervoets, Stork Fokker AESP

14.30 uur **Model Based Definition in Catia V6 FTA**
Catia bevat een reeks tools voor Model Based Definition of FTA zoals het in Catia heet. Kurt van Schoor laat zien hoe het MBD proces in Catia is vormgegeven en hoe downstream van de MBD gebruik gemaakt wordt, o.a. bij het afleiden van tekeningen, het programmeren van werkstukken en bij kwaliteitsmetingen. Ook wordt aandacht gegeven aan het gebruik van V5
The Netherlands CATIA Users' Association 'NLCUA' Postbus 214 NL-7300 AE Apeldoorn

FTA-modellen in V6.

Door: Kurt Van Schoor, IBM PLM

15.00 uur **Mechanical vernieuwingen in CATIA V5R19**

Veel bedrijven staan aan de vooravond van de overstap naar V5R19. Daarom in deze demonstratie een samenvatting van de belangrijkste mechanical vernieuwingen.

Door: Kurt Van Schoor, IBM PLM

15.15 uur **Catia V6 en PDM**

PLM is bekend van check-out en check-in van modellen en productstructuren. Aan de hand van de V5 PLM integratie wordt dat in herinnering geroepen. In Catia V6 is de integratie gebruiksvriendelijker. Daar vormt 3D Live de user interface voor toegang tot de PLM database. Uitgelegd wordt voor huidige 'native' gebruikers hoe in Catia V6 data kan worden opgeslagen, gezocht en geselecteerd. Ook wordt buiten het domein van de engineeringafdeling gekeken. Wanneer meer PLM-functies nodig zijn, komen de Centrals in beeld zoals die in april zijn geïntroduceerd. Ondermeer voor portfolio management en configuratiebeheer. Twee onderwerpen die tijdens de volgende meeting uitvoeriger behandeld zullen worden.

Door: Jeroen de Jong, IBM PLM

16.00 uur **Einde meeting en Borrel**