

Programma CoCreate Gebruikers Groep Conferentie

30 november 2010

Locatie: Hotel A1, Ruimtevaart 22, 3824 MX Amersfoort (A1, Afslag 13 Amersfoort-Noord; [route](#))

13.00 uur	Ontvangst & Registratie
13.30 uur	Welkom <i>Door Marten Verhoeven, Voorzitter CCGG</i>
13.40 uur	Invoering Model Manager bij Meco Equipment Engineers <i>Erik Kooyman, Manager Mechanical Engineering</i>
	Meco Equipment ontwikkelt plating machines voor de halfgeleiderindustrie. De onderdelenproductie wordt volledig uitbesteed, de assemblage vindt in eigen huis plaats. De machines bevatten meestal meer dan 30.000 onderdelen. Na vele jaren Design Management gebruikt te hebben, heeft Meco recent op Model Manager ingevoerd. In de presentatie gaat Erik Kooyman ondermeer in op het proces binnen Meco en de keuzen voor de configuratie en customisatie van Model Manager. Ook komen gevolgen van ISO9001 certificering (3D versioning) en het omgaan met de grote samenstellingen aan de orde, net als het parallelle gebruik van Drawing Manager. De presentatie wordt afgesloten met de belangrijkste ervaringen en een blik in de toekomst.
14.20 uur	Productiviteit met CoCreate bij Moba <i>Robert van Riet, Hoofd R&D Mechanical Engineering</i>
	Moba is 's werelds grootste producent van eiersorteer- en verpakkingsmachines. De machines worden klantspecifiek uit een standaard ontwikkeld met een deel klantspecifieke ontwikkeling. Robert van Riet laat zien hoe de 2D en 3D CoCreate data wordt klantspecifiek wordt beheerd en onderhouden en hoe 3D data wordt gebruikt voor de productie van freesdelen en matrijzen. Verder komen de ERP-koppeling aan de orde en de wijze waarop een spare parts manual tot stand komt.
15.00 uur	Creo-Elements: De toekomst voor CoCreate <i>Berthold Hug, Product Manager PTC</i>
	Tijdens de PTC presentatie ligt het zwaartepunt op de ontwikkelingen in de CoCreate software binnen het nieuwe Creo platform voor productontwikkeling van PTC. De bestaande software wordt omgevormd tot 'apps' die rolspecifiek ingezet kunnen worden. In één Cad-model kan zowel historiegebaseerd en direct worden gemodelleerd. Berthold Hug gaat in op de redenen achter deze veranderingen en wat die betekenen voor de CoCreate gebruiker.
15.40 uur	Pauze

Kijk voor alle details en aanmelding op www.ccg.nl

Vervolg op het volgende blad

16.15 uur	Tips & Tricks	LISP	Papierloze productie
	<i>Jeroen Maas, Cad Services Nederland</i>	<i>Henk Stokkel, Autonational</i>	<i>Marten Verhoeven, Van Beek</i>
	Aan de orde komen o.a. kopiëren en positioneren (met o.a. het gebruik van User Defined Features – Part Groups, multiple position copy/share en Pattern, creëren van variant samenstellingen – Copy one level / Unshare one level), Positioneren van gaten in modellen en onderdelen – Snap functie, absolute/relative, gebruik CoPilot tot 16.50, nieuwe snellere manieren in V17 om te positioneren (bematingen / CoPilot functie met maten) en tenslotte sneller werken met Modeling door customizing - Customizing van V17 minitoolbars en klassieke preselectie menu's.	In deze programmeerspecial aandacht voor ME10 macro's als link tussen ModelManager en Annotation en diverse kleine LISP programma's. De opbouw, eerste stappen en enkele voorbeelden komen aan de orde. de sessie is bedoeld voor beginnende LISP'ers die willen weten hoe je met LISP begint en voor gevorderden die tips & tricks willen uitwisselen over LISP programmeren.	Na het ontwerpen van een machine in 3D moet deze ook nog geproduceerd worden. Om dit te doen moeten er stuklijsten, vinklijsten, 2D tekeningen, exports voor leveranciers etc. gemaakt worden. Deze handelingen kosten veel tijd wat bij engineering-to-order een probleem is. Marten Verhoeven laat in deze sessie zien hoe deze handelingen bij van Van Beek tot een minimum beperkt worden: Geen 2D tekeningen maar 3D modellen in productie. Automatische export procedures voor het maken van dxf bestanden voor onderdelentekeningen. Automatisch tekeningen genereren. Automatisch bepalen van attributen zoals lengte en zaaghoeken. Hoe is dit realiseerbaar en waar loop je tegenaan. Wil je praktijkervaringen horen, ideeën opdoen, wil je weten hoe je de automatisering doet? Kom dan naar deze sessie.
17.15 uur	Diner		
18.30 uur	Tips & Tricks	Parametrics	Model Manager
	<i>John van Doorn, Xandorra</i>	<i>John Haakmat, Nedal</i>	<i>Marten Verhoeven, Van Beek</i>
	John van Doorn behandelt een gevarieerde hoeveelheid tips & tricks op basis van jarenlange ervaring. De tips & tricks onderwerpen zijn afgestemd zodat geen overlap tussen de sessies optreedt.	Nedal gebruikt de module voor het automatisch genereren van een lichtmast op basis van parameters. John Haakmat van Nedal geeft een indruk van de werking van deze module en laat zien hoe hij deze in de praktijk toepast. Daarnaast geeft John tips op basis van de ervaring die hij met deze module opgedaan heeft. Hoe pak je het opzetten van parameters aan en waar moet je op letten om problemen te voorkomen? Erg handig als je er zelf mee aan de slag wilt of als je wilt weten of deze module voor jou ook nuttig is.	Met modelmanager beheer je al je modellen, maar hoe je dat precies doet is per bedrijf verschillend. Daarom kun je van alles instellen en kun je er functionaliteit bij bouwen. Deze sessie laat zien hoe je praktische aanpassingen zelf kunt maken en hoe je deze beschikbaar maakt binnen je bedrijf. Het aanpassen en distribueren van het configuratie bestand (xml) en het aanpassen van de structure browser voor jouw informatie zijn de belangrijkste onderwerpen van deze sessie.
19.30 uur	De CoCreate User Interface – Ervaringen 17.0 en toekomstige ontwikkelingen		
	<i>Berthold Hug, Product Manager PTC</i>		
	In versie 17.0 heeft PTC de gebruikersinteractie flink veranderd. Hoe is dat aangekomen, wat bevalt goed, wat minder? Daarna laat Berthold Hug zien hoe de actuele ontwikkelingen in de user interface eruit zien. Wat is de mening van de CoCreate gebruikers?		
20.00 uur	Afsluiting en borrel		