

KLANTEN OVER PROTEUS



“Wanneer je in imos je 3D model wijzigt, veranderen alle technische details automatisch mee.”





Coors is een gewaardeerde speler in de wereld van de interieurbouw. Het bedrijf heeft zijn sporen verdiend bij zowel de overheid als in de retail-, kantoor- en zorgsector. Bij het ontwerpen en produceren van het interieur voor het Amsterdamse Scheepvaartmuseum maakte Coors gebruik van de imos 3D CAD/CAM software, die zij in 2011 aanschafte bij Proteus Systems.



Coors werkt sinds 2006 al met Proteus Zaagwerk, software waarmee aan de hand van stuklijsten de meest efficiënte zaagschema's gegenereerd worden. Dankzij de koppeling tussen Proteus Zaagwerk en imos kan Coors de stuklijsten vanuit imos nu direct inlezen in Proteus zaagwerk, waarna deze meteen geoptimaliseerd worden.

Directe CNC-aansturing

Coors stuurt met imos een Brema Vector CNC machine, een Biesse Nesting machine en een Stream kantenaanlijmer aan. Revelman: "Met imos hebben we een één-op-één koppeling met onze machines. Toen wij startten met imos had ik niet verwacht dat de verbinding tussen imos en onze machines zo goed zou verlopen, maar samen met Proteus Systems hebben we de koppeling eigenlijk redelijk gemakkelijk tot stand kunnen brengen."



“Wanneer je in imos je 3D model wijzigt, veranderen alle technische details automatisch mee.”

Ervaren in CAM

imos is een compleet CAD/CAM pakket, waarbij CAD (Computer Aided Design) het ontwerpgedeelte omvat, terwijl CAM (Computer Aided Manufacturing) de productie en de aansturing van de CNC-machine verzorgt. imos heeft een jarenlange ervaring in CAM, dat ontwikkeld is in samenwerking met bekende machineproducenten, en staat in de markt dan ook bekend om zijn zeer sterke CAM-functionaliteit.

imos is ontwikkeld in samenwerking met de interieurbouwen meubelbranche. Bedrijven kunnen met imos een meubel construeren aan de hand van een 3D-model, om dit vervolgens op aantrekkelijke wijze aan de klant te presenteren. Uit het 3D-model, dat naast ontwerp-tekening ook meteen technische tekening is, genereert imos automatisch alle gegevens die nodig zijn voor de productie, zoals productietekeningen, stuklijsten en zaaglijsten. Vervolgens stuurt de gebruiker met de software direct de CNC-machine aan.

Intelligent 3D-model

Een belangrijk voordeel van imos is dat productiegegevens altijd up-to-date zijn, ook al verandert het ontwerp nog op het laatste moment. “Voordat wij met imos startten, werkten we alleen met AutoCAD,” vertelt Coors’ directeur Chris Revelman. “In AutoCAD teken je tevens verbindingen en machinale bewerkingen, maar die teken je daar in elk los onderdeel. Als die onderdelen later aangepast of verplaatst moeten worden, dan moet je alles weer opnieuw doen. Wanneer je in imos je 3D model wijzigt, veranderen alle technische details automatisch mee.”

Productiezekerheid

Coors is een van de weinige interieurbouwers waar in ploegen dienst wordt gewerkt; de machines draaien er zestien uur per dag. Revelman: “Productiezekerheid is voor ons erg belangrijk; tussen voorbereiding en productie moet een foutloze overdracht van informatie zitten. Met imos ben je daar zeker van: is de voorbereiding goed, dan weet je dat het vervolg daarmee in overeenstemming is.”



Nieuwe werkwijze

In eerste instantie begon Coors met één licentie imos, maar inmiddels heeft de interieurbouwer nog een tweede licentie aangeschaft, waardoor zij de software nu op twee werkplekken tegelijkertijd kan gebruiken. “Stap voor stap gaan wij steeds meer projecten met imos voorbereiden,” vertelt Revelman. “Er zijn medewerkers die er nog een beetje aan moeten wennen. Het is namelijk niet alleen een nieuwe manier van tekenen, er zit een hele nieuwe manier van werken en denken achter en dat heeft gewoon tijd nodig. In het begin kost het veel energie, maar volgens mij is dit wel dé manier om alles goed voor elkaar te krijgen.”

Ontwerpvrijheid

Oplossingen bedenken die niet standaard zijn, dat is waar Coors voor gaat. “Wij houden van engineeren en bedenken vaak de meest bijzondere oplossingen,” aldus Revelman. “Dat is niet altijd de makkelijkste weg, maar we zijn er tot op heden nog altijd uitgekomen. Die vrijheid van engineering, van constructie methode, is voor ons gewoon enorm belangrijk. imos moet zich daarom aanpassen aan wat wij bedenken, aan onze manier van construeren en niet andersom. Dat lukt tot nu toe nog steeds. Wij gaan de inzet van imos dan ook zeker uitbreiden in de toekomst.”

CONTACT MET PROTEUS



Proteus Systems Europe BV
Koeweistraat 8
4181 CD Waardenburg

+31 (0)418 655 200
www.proteus.nl

marketing@imos3d.nl
www.imos3d.nl

Proteus Systems Europe BV ontwikkelt en implementeert branchespecifieke bedrijfssoftware waarmee u als organisatie efficiënter kunt werken.

Onze software is specifiek ontwikkeld voor de branches: interieurbouw, meubelindustrie, badkamer- en keukenbouw, afbouw, winkel- en projectinrichting, standbouw, houthandel, houtimport en houtbewerking, plaatverwerking, kunststof-, metaal- en steenbewerking.

Voor deze branches hebben wij specifieke oplossingen op het gebied van ERP, CRM, Handels- en Projectadministratie en Calculatie, 3D CAD/CAM, Plaatoptimalisatie, Machineaansturing, 3- tot 5-as CNC-aansturing en Nesting.

