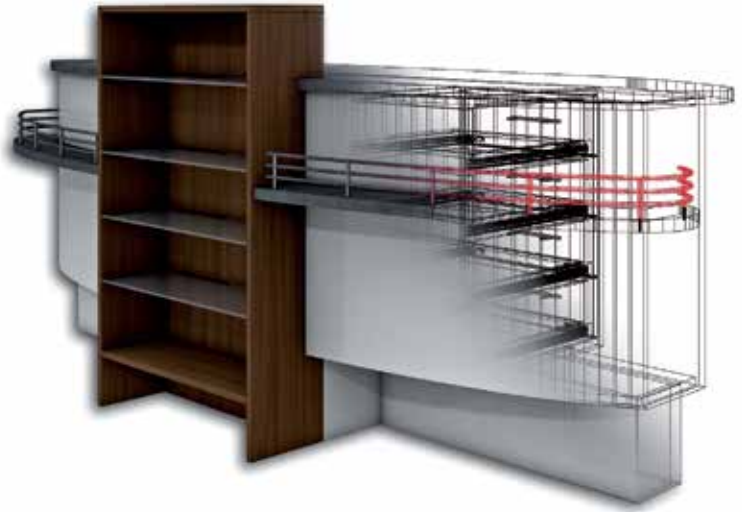


software voor

3D CAD/CAM

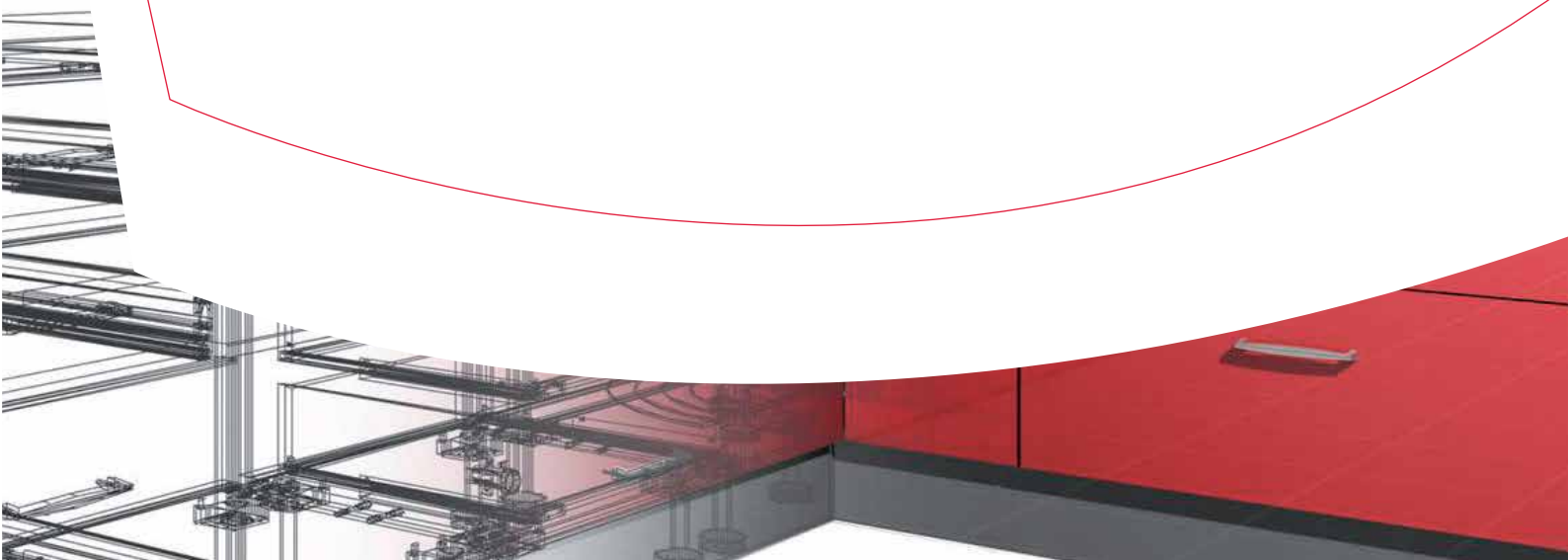
imos



Volledige ondersteuning van ontwerp tot productie

Ontwikkelt u interieurs of individuele meubels en wilt u snel en precies kunnen ontwerpen, presenteren en produceren? Dat kan met imos, hét complete 3D CAD/CAM pakket voor de meubelbranche. Met imos construeert en visualiseert u een meubel, fabriceert u werktekeningen en stuklijsten en stuurt u direct uw CNC-machine aan. Van werkvoorbereiding tot productie, imos ondersteunt u volledig in het gehele traject.

Met imos kunt u allerlei soorten meubels construeren. Van keukenkasten en garderobekasten tot balies, wandbekleding en hoekoplossingen. imos is gebaseerd op AutoCAD® en is ontwikkeld in samenwerking met interieurbouwers. De software is dan ook afgestemd op uw behoeften en sluit aan bij uw dagelijkse praktijk. De interface is herkenbaar en gebruiksvriendelijk waardoor u snel, feilloos en doelgericht kunt werken.





ontwerp & presentatie

ontwerp/
constructie

stuklijsten/
calculatie

werk-
voorbereiding

productie & CAM

zagen

kant-
bewerking

CNC

montage

Voor maatwerk in meubels

Intelligent 3D model

imos zorgt voor een aanzienlijk kortere doorlooptijd tussen ontwerp en productie. Uniek binnen imos is namelijk dat uw ontwerptekening, het 3D model, tevens uw technische tekening is. Uit het 3D model van het meubel worden alle technische details automatisch aangemaakt, denk hierbij bijvoorbeeld aan de technische mono- en detailtekeningen. Indien het 3D model wijzigt dan veranderen alle technische details automatisch mee. Dit bespaart tijd, vermindert de kans op fouten en vergroot de capaciteit van de werkvoorbereiding.

Meubelbibliotheek

De imos database bevat een bibliotheek met uw 'standaard' meubels. Deze meubels zijn eenvoudig op te roepen en individueel aan te passen aan klantspecifieke wensen. Mogelijke variabelen zijn afmeting, indeling, plintheogte, greeppositie, materiaal en kantafwerking.

Centraal beheer

Het hart van imos is de database. Hier beheert u al uw bedrijfsspecifieke constructies en parameters van onderdelen. U kunt de constructies uit uw database gebruiken en aanpassen voor specifieke klantontwerpen. Van de onderdelen in de database kunt u alle grafische en constructieve mogelijkheden beheren, zoals de positie van de deuvets, de insprong van de achterwand, voegnaden en greepposities. U standaardiseert hiermee uw constructieprincipes. Standaardoplossingen worden automatisch toegepast, waardoor het niet nodig is deze per opdracht opnieuw te bedenken.

Handige constructiemethoden

Wanneer u aan een nieuw meubel begint, helpen de verschillende constructiemethoden binnen imos u om uw meubel te realiseren. Zo is er de Artikel-Designer voor wandgeoriënteerd meubilair, de Object-Designer voor complexe en vrijstaande meubels en de Part-Designer voor losse vormen en panelen.

Artikel-Designer

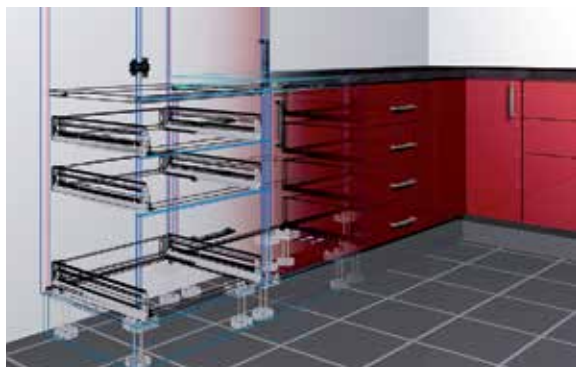
Met de Artikel-Designer construeert u maat- en materiaalvariabele constructies van kastmodellen. Bovendien hebt u de mogelijkheid om bestaande modellen aan te passen aan de wens van uw klant, zo wijzigt u bijvoorbeeld eenvoudig de afmetingen, kastindeling of verbindertoepassing. Wanneer u wijzigingen doorvoert, worden rijboringen, kastverbinders en meubelbeslag automatisch goed geplaatst.

Visualisatie

De door u geconstrueerde meubels zijn binnen imos op verschillende manieren weer te geven. De imos Visu Manager geeft u de mogelijkheid uw 3D model op diverse niveaus te detailleren, van fotorealistische weergave tot aan ontwerpplan en technische tekening.

Object-Designer

Voor meubels die afwijken van een kastvorm, zoals balies, ronde tafels en ander vrijstaand meubilair, beschikt imos over de Object-Designer. Deze Designer sluit aan bij de klassieke 2D tekenmethode en begint meestal met een tweedimensionaal boven- of zijaanzicht. Uit deze componenten worden alle details van de constructie samengesteld. Bovendien kunt u de tweedimensionale aanzichten ook importeren uit een ander tekenprogramma. Vervolgens bouwt u de benodigde onderdelen eenvoudig driedimensionaal op en past u de parametrische gegevens toe vanuit de database.



Part-Designer

Met de Part-Designer ontwikkelt u losse componenten waarin vorm en afmeting de hoogste prioriteit hebben, zoals een tafelblad. Profielen, materialen en meubelbeslag kunt u later toevoegen. Het resultaat is uiteindelijk een door componenten opgebouwd meubel, klaar voor uitgave van automatische tekeningen, stuklijsten en CNC-programma's.



Van CAD naar CAM

Wanneer uw 3D model gereed is, selecteert u enkel nog de gewenste output. imos genereert uit uw 3D model automatisch productietekeningen, stuklijsten, bestelgegevens, zaaglijsten en montagelijsten. Het is mogelijk imos te koppelen met een plaatoptimalisatieprogramma, dat direct de meest efficiënte plaatindeling bepaalt. Ook CNC-programma's en barcode-etiketten worden meteen vanuit het 3D ontwerp gegenereerd. Het is dus niet nodig deze productiestappen nog langer handmatig uit te voeren. Op ieder moment in de werkvoorbereiding is het mogelijk uw 3D model te wijzigen. Alle technische gegevens die imos genereert zullen dan automatisch worden aangepast aan de nieuwe situatie. Uw productiegegevens zijn dus altijd up-to-date.

Voor alle CNC-machines

Met imos kunt u ieder fabrikaat CNC-machine aansturen, de software is namelijk volledig machine-onafhankelijk. Over welk type CNC-machine u ook beschikt, voor iedere machine is er een specifiek

geschreven postprocessor. De postprocessor draagt de benodigde zaag-, frees- en boorbewerkingen over aan uw machine en verzorgt de snelheden, inloopafstanden, aggregatenkeuze en bewerkingsvolgorde. Deze werkwijze heeft als voordeel dat het door imos gegenereerde CNC-programma direct in ieder WOP-programma kan worden ingelezen. Uw machine kan dan meteen worden aangestuurd zonder dat de machinebediende het CNC-programma nog dient te bewerken.

imos NET online catalogus

Om het geheel helemaal compleet te maken, biedt imos bovendien een innovatieve geïntegreerde bedrijfsoplossing voor het internet: imos NET. Uw dealers hebben de beschikking over een online catalogus met standaard meubels uit uw meubellijn. Van deze meubels zijn verschillende variabelen aan te passen, zoals kleur, afmeting en indeling. Dit is geheel naar uw eigen wens in te richten.

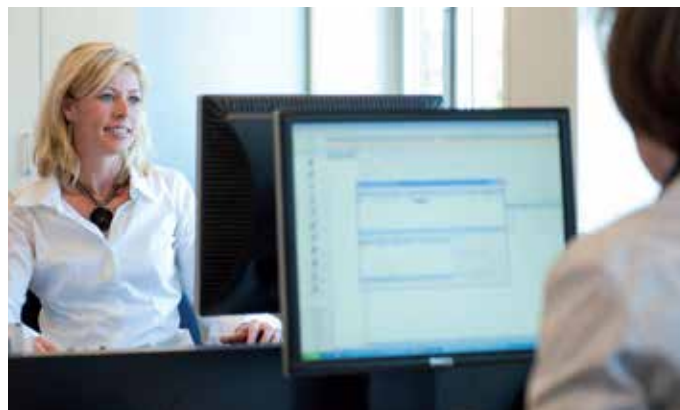
Koppeling producent en leverancier

Wanneer u uw meubelen door een toeleverings- of productiebedrijf laat produceren, is het met de Exportmodule van imos mogelijk uw gewenste productiegegevens exact en automatisch over te dragen. Uw producent beschikt dan meteen over alle benodigde gegevens om uw meubel direct te produceren. Binnen imos vindt u ook een koppeling met de grootste leveranciers van meubelbeslag en plaatmateriaal, zoals Hettich, Blum, Häfele, Egger en Rehau. De koppeling met hun catalogus geeft u de mogelijkheid het meubelbeslag één op één over te nemen in uw 3D model, inclusief boor- en freespatronen.

Uw dealer kan de meubels eenvoudig online configureren naar de wens van de klant, een 3D planning maken en een fotorealistische weergave tonen. Vervolgens berekent imos NET automatisch de verkoopprijs en kan het meubel direct worden besteld. De bestelling wordt opgepakt door de geïntegreerde imos CAD/CAM omgeving om het verdere verloop van de productie aan te sturen, tot aan de automatisch gegenereerde CNC-programma's.

Altijd up-to-date

Wanneer u kiest voor imos, installeren wij de software op uw computer en begeleiden we u actief bij de inzet van imos binnen uw bedrijf. Proteus Systems is gespecialiseerd in de interieurbouw- en meubelbranche en kan u hierin dus perfect ondersteunen. imos wordt bovendien continu verder ontwikkeld en verbeterd, waardoor de software blijft voldoen aan de veranderende behoeften binnen uw branche. Met een servicecontract bent u ervan verzekerd dat u software updates ontvangt en altijd met de nieuwste versie van imos werkt. Bovendien kunt u rekenen op uitgebreide helpdeskondersteuning, in geval van vragen of problemen.



Wilt u meer informatie over de uitgebreide mogelijkheden van imos, een demonstratie of een offerte? Neem dan vrijblijvend contact met ons op via de contactgegevens op de achterkant.

Ontwerpen, presenteren én produceren

Automatische nesting

imos beschikt over een geïntegreerde nesting functionaliteit. Wanneer u vrije objecten gebruikt, deelt imos deze automatisch zo efficiënt mogelijk in op uw platen. Dit maakt optimalisatie van uw plaatmateriaal snel en eenvoudig.



Daarom kiest u voor imos:

- Optimale presentatie
- Gestandaardiseerde constructieprincipes
- Integratie tussen ontwerp en productie
- Snellere doorlooptijden
- Machineonafhankelijk

The logo for Proteus systems, featuring the word "Proteus" in a bold, white, sans-serif font above the word "systems" in a smaller, white, sans-serif font. The logo is set against a blue background that is part of a larger blue shape in the top right corner of the page.

Proteus
systems

Proteus Systems Europe BV
Koeweistraat 7c
4181 CD Waardenburg

T +31(0)418 655200
F +31(0)418 655211

info@proteus.nl
www.proteus.nl