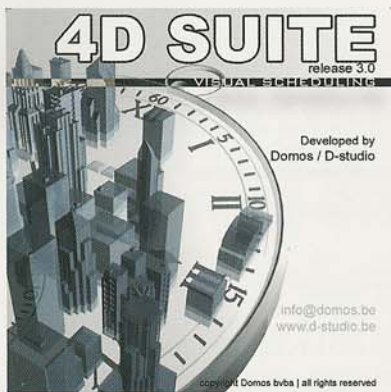


Meer controle over bouwproject met ruimte- en tijdsimulatie

Het succes van een bouwtraject staat of valt met de beheersing van budget, kwaliteit en uitvoeringstermijnen. Met 4D Suite kunnen door middel van simulatie in tijd en ruimte al in een vroeg stadium mogelijke problemen of conflictsituaties worden opgespoord.



Het programma wijst op de consequenties van elke ingreep, zodat optimale beslissingen tijdig kunnen worden genomen om het project bij te sturen.

Functioneel combineert de 4D Suite de 3D AutoCAD of Architectural Desktop modellen met planninggegevens uit courante planningssoftware, zoals MS Project. De 4D-objecten worden eenvoudig en interactief opgebouwd door het verbinden van één of meerdere grafische objecten met plan-

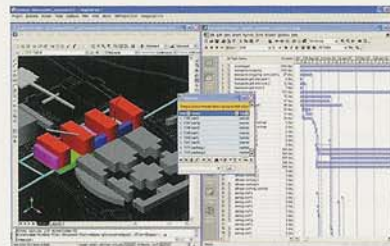
ningstaken. Modellen en plannings kunnen verder ook nog afzonderlijk worden beheerd, waarbij elke wijziging onmiddellijk wordt vertaald in een aangepast bouwscenario. Zo bouwt de 4D Suite ook verder op bestaande gegevens zoals 3D-architectuurmodellen of plannings, die nu vaak al te onafhankelijk worden opgesteld. Met de 4D Suite ontmoeten ontwerper en planner /uitvoerder elkaar makkelijker.

Het interactief 4D Model laat een veelheid aan simulaties en scenario's toe. Het genereert op basis van de actuele modelgegevens in een oogwenk het voorziene projectdraaiboek en verschaft een beter inzicht in het gehele bouwproject. Door de samenwerking met de intelligente 3D-gebouwmodellen, zoals Architectural Desktop, wordt iedere wijziging direct zichtbaar in de afgeleide gegevens.

4D Suite is een innovatieve toepassing en komt voort uit de vraag goed en tijdig inzicht in het projectverloop te hebben.

Het zorgt voor hogere kwaliteit, productiviteit en verlaagt de kosten in het bouwproject. De 4D Suite wordt in Nederland al meer dan 2 jaar gebruikt bij bouw- en infrastructuurprojecten waaronder het project Stationseiland in Amsterdam.

De toepassingsmogelijkheden zijn zeer breed: architectuur-, stedenbouw- of infrastructuurprojecten, maar ook interne verhuisprojecten, facilitaire aanpassingen of het beheer van technische installaties kunnen ermee worden beheerd.



▲ **Nauwe samenwerking tussen het CAD model en 4D Suite.**

Toepassingen voor Architectural Desktop en Autodesk Revit

Autodesk Architectural Desktop biedt met een breed scala aan applicaties een uitstekende werkomgeving die goed is af te stemmen op uw CAD-wensen.

Autodesk Revit is voor de ontwerper al een zeer complete oplossing, maar is nog praktischer toepasbaar met de op Nederland afgestemde werkomgeving van de Designer Library.

Hieronder volgt een korte opsomming van mogelijkheden die er worden geboden. Surf naar www.manandmachine.be om de uitgebreide samenvatting van de applicaties voor Architectural Desktop en Autodesk Revit te downloaden.

Kennismaken met de Autodesk software en oplossingen



▲ **Tijdens een seminar worden de mogelijkheden van de software uitgebreid belicht.**

De komende maanden zijn er weer vele beurzen en evenementen om u te oriënteren op de voordelen van de Autodesk software en applicaties in uw bedrijfsproces. Er worden ook regelmatig testdrives of hands-on workshops georganiseerd. Hier kunt u onder begeleiding van een ervaren trainer zelf achter de computer plaatsnemen om aan de hand van een aantal voorbeelden zelf met de software te werken. Een volledig overzicht van de evenementen vindt u op pagina 18. Een actueel overzicht met extra informatie vindt u op www.manandmachine.be. Klik op seminarkalender op de homepage.

Autodesk Conferentie 2004



Op woensdag 22 en 29 september 2004 organiseert Autodesk de Autodesk Conferentie 2004. De conferentie heeft dit jaar als thema "Profiteer van een sterk team". Waarom dit thema? Omdat Autodesk u tijdens de conferentie een overzicht wil geven van wat Autodesk u samen met haar belangrijkste partners te bieden heeft. Daarnaast geeft Autodesk haar visie op de ontwikkelingen van het ontwerpproces, het gebruik van digitale ontwerpdata en de voordelen hiervan voor uw organisatie.

Applicatie	Omschrijving	Platform	Informatie
AcadWand & AcadDecke	Prefab beton of vloeren	ADT	www.itannex.com
ADT Standards Manager	Projectbeheer	ADT	www.itannex.com
AEC Objects	Informatiebeheer bouwproces	ADT	www.kooijman.com
C3A extensies	Uitbreidingen met Office integratie	ADT	www.c3a.be
CADData	Bibliotheken en contentbeheer	Alle	www.cadata.nl
Coins Framing	Houtskeletbouw	ADT	www.itannex.com
Designer Library 6	Nederlandse content	Revit	www.primotiv.nl
Estimating Desktop	Uitrekstaten en begroting	ADT	www.itannex.com
HsbCAD	Houtskeletbouw	ADT	www.hsb-cad.com
NOR Architect	Bouwkundige uitbreiding	ADT	www.nordined.nl
TC Moduwall	Creëren van scheidingswanden	ADT	www.technosoft.be
Technotools	Extensies voor bouw en HVAC	ADT	www.technosoft.be
TechnoCAD Formtools	Bekistingsplannen	ADT	www.technosoft.be
TechnoCAD Rebar	Productiviteitsverbetering	ADT	www.technosoft.be