

maart 2009

Autodesk presenteert AutoCAD 2010

Nieuwe functionaliteiten helpen ontwerpers verder te innoveren

[Autodesk, Inc.](#), de aanbieder van innovatieve 2D- en 3D-ontwerpssoftware, heeft de release aangekondigd van [AutoCAD](#) 2010. In deze release worden nieuwe functionaliteiten geïntroduceerd die de meest voorkomende ontwerproblemen moeten aanpakken, waaronder free-form ontwerptools, parametrisch ontwerpen en een verbeterde PDF-ondersteuning. De verbeterde PDF-ondersteuning is op nadrukkelijk verzoek van de Autodesk User Group International (AUGI) toegevoegd.

AutoCAD 2010 biedt functionaliteiten waarmee gebruikers hun ontwerpideeën nog beter kunnen documenteren, communiceren, onderzoeken en aanpassen. Met de nieuwe free-form ontwerptools kunnen gebruikers makkelijker elke gewenste vorm creëren en hun ideeën aan de hand van 3D-modellen toetsen. De nieuwe functionaliteiten op het gebied van PDF-import en -underlay en de verbeterde publishing-functionaliteiten kunnen de communicatie met het ontwerpteam weer verbeteren. Bovendien kan de AutoCAD-gebruiker dankzij de relationele parametrische modelleringstools relaties tussen bepaalde objecten definiëren, waardoor de ontwerprevisies veel sneller af te handelen zijn. Daarnaast ondersteunt AutoCAD 2010 vanaf nu ook 3D-printing, waarmee het mogelijk wordt fysieke 3D-modellen en -prototypes te maken via on-demand 3D-printservices of een persoonlijke 3D-printer.

Naast AutoCAD 2010 introduceert Autodesk ook de 2010 AutoCAD-versies van de branchespecifieke oplossingen en [AutoCAD LT](#) 2010 voor professioneel schetsen en detailleren.

“Met AutoCAD 2010 bieden we onze klanten een krachtige 3D-ontwerptool die ze in staat stelt hun creativiteit optimaal te benutten,” zegt Guri Stark, vice-president AutoCAD en Platform Products Business Unit. “Op verzoek van onze klanten hebben we de verschillende AutoCAD-pakketten van nieuwe functionaliteiten voorzien; zo hebben we de pdf-mogelijkheden in AutoCAD vergroot en hebben we nieuwe 2D-commando’s ontwikkeld voor AutoCAD LT.”

Brancheoplossingen voor de AutoCAD-producten

De nieuwe release van AutoCAD 2010 bevat de volgende branchespecifieke applicaties, allen ontwikkeld op het AutoCAD platform:

- **AutoCAD Architecture 2010:** deze versie verbetert de complete workflow en biedt een betere gebruiksvriendelijkheid en interoperabiliteit. Het pakket heeft een nieuwe, vereenvoudigde user interface met optimale desktop-indeling, een groter tekenschermbereik en snellere toegang tot tools en commando's.
- **AutoCAD Civil 2010:** zorgt ervoor dat civiele ingenieurs, tekenaars en opzichters hun projecten nog sneller afronden. Het pakket biedt een vereenvoudigde user interface, een beter zicht op de totale workflow en functies voor het modelleren van kruisingen.
- **AutoCAD Electrical 2010:** is speciaal gebouwd om het ontwerpen van elektronische controlesystemen te versnellen. Door zijn vereenvoudigde ontwerpomgeving en de nieuwe “one-line” symbolenbibliotheek met elektrische circuits verhoogt het de productiviteit van control engineers. Verbeteringen aan de krachtige Circuit Builder-tool

stellen ontwerpers in staat de energie-efficiëntie van de circuits te analyseren en zo technisch 'groene' beslissingen te nemen.

- **AutoCAD Map 3D 2010:** een engineering-oplossing voor het creëren en beheren van ruimtelijke gegevens. AutoCAD Map 3D 2010 bevat een nieuwe onderzoeksfunctie, verbeterde data-analyse en een nieuwe workflow-structuur.
- **AutoCAD Mechanical 2010:** stelt werktuigbouwkundige ontwerpers en tekenaars in staat complexe ontwerpen te vereenvoudigen en consistente resultaten op de werkvloer te realiseren. Door de slimme tekenfunctionaliteiten voor de automatisering van standaard ontwerptaken stijgt de productiviteit en daalt het aantal ontwerpuren. AutoCAD Mechanical 2010 biedt onder andere een vereenvoudigde ontwerpomgeving en verbeterde materiaallijsten.
- **AutoCAD MEP 2010:** deze software biedt de ingenieur op het gebied van werktuigbouwkunde, elektrotechniek en sanitairtechniek meer gebruiksgemak, meer ontwerp-content en betere constructiedocumenten. Dit pakket biedt meer tools en nieuwe functionaliteiten, zoals de verbeterde functie voor het ontwerpen van hellende pijpleidingen. Bovendien is het nu makkelijker om op blokken gebaseerde MvParts te creëren op basis van solids en mass elements.
- **AutoCAD P&ID 2010:** biedt gebruikers de gelegenheid leiding- en instrumentatiediagrammen te creëren, aan te passen en te beheren. AutoCAD P&ID 2010 heeft een verbeterde user interface en project setup gekregen en biedt de mogelijkheid gebogen schematische lijnen te trekken.

De nieuwste versie van de professionele teken -en detailleringsoftware AutoCAD LT 2010 bevat verbeteringen op het gebied van PDF-input en -output, extra 2D-schetscommando's voor het bekijken en aanpassen van tekeningen en 2D- AutoCAD-tekentools, inclusief de commando's ALIGN, Xref en Block Attribute.

[Autodesk Design Review](#) 2010: deze software is voor Autodesk-gebruikers verkrijgbaar als gratis* download. Met deze software kunnen alle leden van een beoordelingsteam deelnemen aan een volledig digitale ontwerpreevisie. Dankzij de nieuwe functionaliteiten, waarmee het mogelijk wordt revisies te bekijken en PDF-bestanden te voorzien van aantekeningen, zorgt de 2010-versie van dit pakket voor een foutloos revisieproces.