

COMEPLAN

Your CAD consultant
Since 1986

Algemene wijzigingen in de functies van DesignCAD 3D Max 25:

Huidige lijst van ondersteunde bestandsformaten: JPG, BMP, TGA, TIF, PCX, PNG, en GIF.

Huidige lijst van ondersteunde export formaten: DWG, DXF, RIB, VRML, WMF, HPGL, PDF, STL, SKP en OBJ.

Huidige lijst van ondersteunde import formaten: DWG, DXF, WMF, HPGL, XYZ, STL, en OBJ.

Import en export van DWG en DXF bestanden voor AutoCAD 2016 tot AutoCAD R12.

Nieuwe functies in DesignCAD 3D Max 25:

Een 64-bits versie is nu beschikbaar. DesignCAD kan nu worden geïnstalleerd als een 32-bits of een 64-bits toepassing. De 32-bits versie was altijd beperkt tot het gebruik van 2 GB RAM geheugen, ook wanneer deze draaide op de 64-bits versie van Windows met 4GB RAM of meer geheugen. De 64-bits versie krijgt toegang tot veel meer RAM geheugen, wat meestal beschikbaar is op 64-bits systemen, hierdoor kan U grotere tekeningen maken en bewerken.

Importeren/Exporteren STL bestanden. DesignCAD kan nu STL bestanden exporteren en importeren. STL is een van de meest gebruikte bestandsformaten voor 3D-printen.

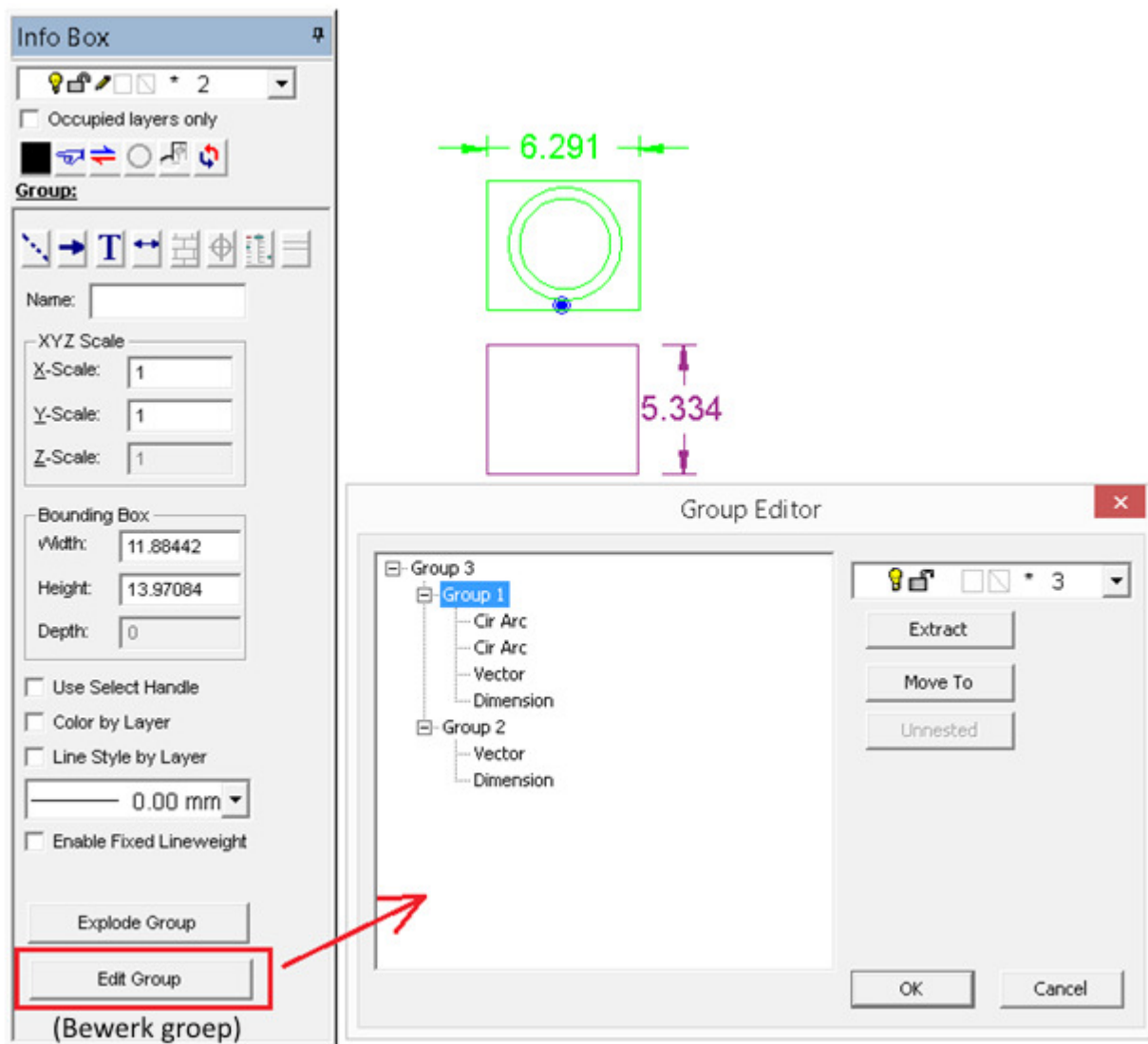
Importeren/Exporteren OBJ bestanden. DesignCAD kan nu OBJ bestanden exporteren en importeren. OBJ bestanden zijn de standaard voor uitwisseling van 3D-modellen, en kunnen worden gebruikt door veel andere CAD, solid- of oppervlak-modeleer programma's. Merk op dat de DesignCAD 's OBJ mogelijkheden worden beperkt tot de geometrie. Materialen en textuurafbeelding worden niet ondersteund.

Exporteren SketchUp bestanden. DesignCAD is nu in staat om tekeningen te exporteren naar het SKP-formaat voor gebruik met SketchUp versies 3,0-2.015.

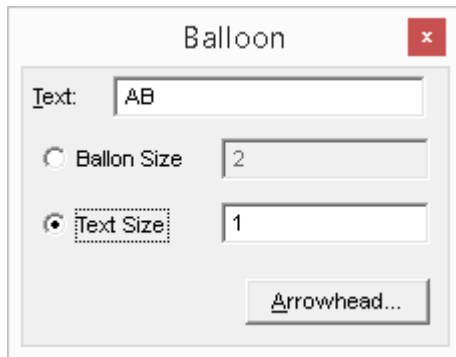
Ondersteuning voor GIF-afbeelding werd toegevoegd. We hebben de bibliotheken die DesignCAD gebruikt om met de rasterafbeelding data te werken veranderd. Ten gevolge van dit worden AWD, EPS, PCT, PSD, WMF, en WPG-bestanden niet meer ondersteund, de GIF-ondersteuning is toegevoegd.

Groep bewerking toegevoegd. Versie 25 voegt een nieuwe knop “Bewerk groep” toe aan de Info Box, als groep objecten zijn geselecteerd. Deze groep bewerker toont de interne structuur van de groep en de eventuele subgroepen, en laat u een aantal eenvoudige reorganisaties van de inhoud van de groep uitvoeren zonder deze uit elkaar te moeten halen (explodeer). De optie “groep bewerken” omvat:

- Verplaats gemarkeerde onderdelen van de groep of hele subgroepen naar een andere laag.
- Verwijder afzonderlijke objecten of een gehele subgroep van de hoogste groep (Extract).
- Verplaats objecten tussen subgroepen van de hoogste groep (Verplaatsen naar).
- Inklappen van een volledige groep hiërarchie naar een enkel niveau groep (ongenest).



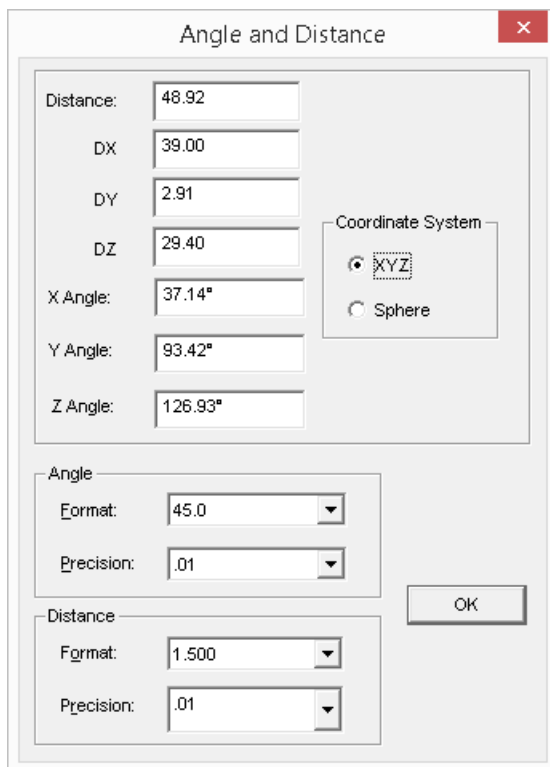
Tekstballon opdracht is verbeterd. Voor het tekstballon commando kunt u nu ook een vaste ballon grootte of een vaste tekst opgeven bij het maken van tekst ballonnen. Voorheen kon alleen de ballon maat worden opgegeven, zodat langere tekenreeksen veel kleiner werden weergegeven dan de korte, omdat deze in de ballon moeten passen.



The 'Balloon' dialog box contains the following elements:

- Text:
- Balloon Size:
- Text Size:
- Arrowhead... button

Afstand en de hoek tussen twee punten is verbeterd. Deze opdracht toont, naast de totale afstand, ook de afzonderlijke X, Y en Z componenten van die afstand.

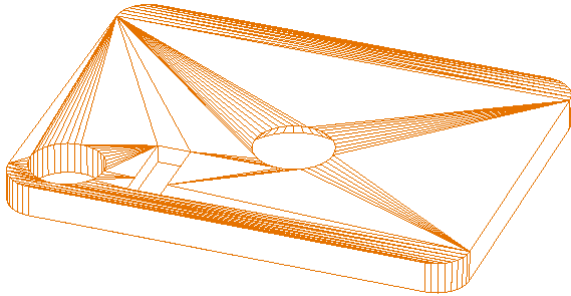


The 'Angle and Distance' dialog box contains the following elements:

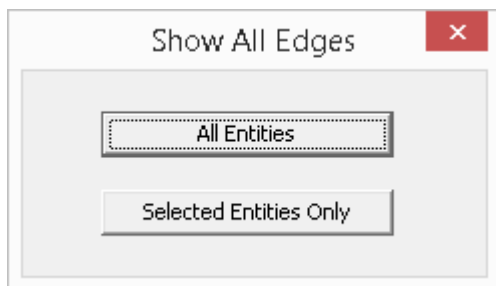
- Distance:
- DX:
- DY:
- DZ:
- X Angle:
- Y Angle:
- Z Angle:
- Coordinate System:
 - XYZ
 - Sphere
- Angle:
 - Format:
 - Precision:
- Distance:
 - Format:
 - Precision:
- OK button

Verbeterde verborgen zijde en verborgen Sectie zijden. De verborgen zijde en verborgen sectie zijden opdrachten, werken nu ook met solid objecten.

Verbeterde toon alle zijden opdracht. De toon alle zijden opdracht werkt nu op solid objecten



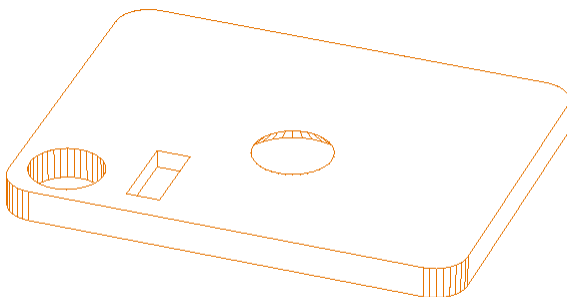
zowel als op de andere entiteiten. Bovendien kan het nu worden ingesteld om alleen met de geselecteerde objecten te werken, inplaats dat alle randen zichtbaar worden in de tekening.



Nieuwe opdracht: Verberg randen van coplanaire facetten. De verborgen randen (lijnen) van coplanaire facetten verbergt de binnenranden van een geselecteerd Solid object, waardoor het veel makkelijker wordt om de vorm van het object te begrijpen.

Voordien: een solid oppervlak met alle randen (lijnen) zichtbaar

Na: Verborgene randen van coplanaire facetten werd gebruikt.

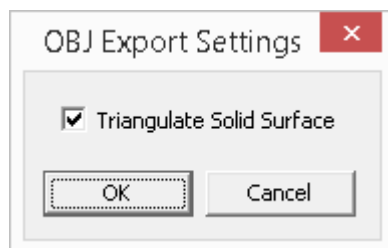


Nieuwe opdracht: Oppervlak met driehoeksmeting. De triangulatie oppervlak opdracht reduceert alle zichten van een solid object tot driehoeken. Dit kan handig zijn bij het omzetten van de tekening naar een ander tekening formaat voor gebruik in een ander programma (OBJ, DWG, DXF, STL, SKP). Terwijl DesignCAD facetten met een onbeperkt aantal randen toelaat, zullen andere programma's beter en betrouwbaar werken met driehoekige facetten.

Solid vorm voor triangulatie:

Solid vorm na triangulatie:

Nieuwe export opties: DWG, DXF, en OBJ export heeft nu een optie om solid oppervlakte entiteiten om te zetten in driehoeken bij de export.



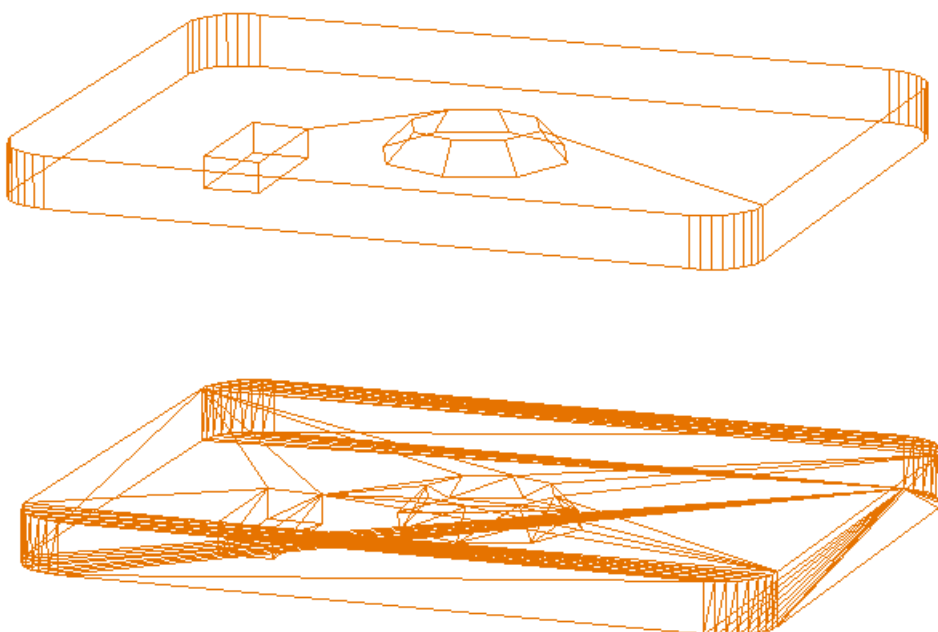
Algemene wijzigingen in de functies van DesignCAD 25:

Huidige lijst van ondersteunde bestandsformaten: JPG, BMP, TGA, TIF, PCX, PNG en GIF.

Huidige lijst van ondersteunde export formaten: DWG, DXF, WMF, HPGL, PDF en SKP.

Huidige lijst van ondersteunde import formaten: DWG, DXF, WMF, HPGL en XYZ.

Import en export van DWG en DXF bestanden voor AutoCAD 2016 tot AutoCAD R12.



Nieuwe functies in DesignCAD 25:

De 64-bits versie is nu beschikbaar. DesignCAD kan nu worden geïnstalleerd als ofwel een 32-bits of 64-bits toepassing. De 32-bits versie was altijd beperkt tot het gebruik van 2 GB RAM geheugen, ook wanneer deze draait op de 64-bits versie van Windows met 4GB RAM geheugen of meer. De 64-bits versie krijgt toegang tot grotere hoeveelheden RAM die meestal beschikbaar zijn op 64-bits systemen, waarmee U grotere tekeningen kan maken en bewerken.

Export SketchUp bestanden. DesignCAD is nu in staat om tekeningen te exporteren naar SKP-formaat voor gebruik met SketchUp versies 3,0-2.015.

GIF-afbeelding Ondersteuning Toegevoegd. We hebben de bibliotheken die DesignCAD gebruikt om met de rasterafbeelding data te werken veranderd. Ten gevolge van dit worden AWD, EPS, PCT, PSD, WMF, en WPG-bestanden niet meer ondersteund, de GIF-ondersteuning is toegevoegd.

Groep bewerking toegevoegd. Versie 25 voegt een nieuwe knop "Bewerk groep" toe aan de Info Box als groep objecten zijn geselecteerd. Deze groep bewerker toont de interne structuur van de groep en eventuele subgroepen, en laat u een aantal eenvoudige reorganisaties van de inhoud van de groep uitvoeren zonder deze uit elkaar te moeten halen (explodeer).

Deze optie "groep bewerken" omvat:

- Verplaats gemarkeerde onderdelen van de groep of hele subgroepen naar een andere laag.
- Verwijder afzonderlijke objecten of een gehele subgroep van de hoogste groep (Extract).
- Verplaats objecten tussen subgroepen van de hoogste groep (Verplaatsen naar).

Tekstballon Opdracht Verbeterd. Voor het tekstballon commando kunt u nu ook een vaste ballon grootte of een vaste tekst opgeven bij het maken van tekst ballonnen. Voorheen kon alleen de ballon maat worden opgegeven, zodat langere tekenreeksen veel kleiner werden weergegeven dan de korte, omdat deze in de ballon moeten passen.

Afstand en de hoek tussen twee punten is verbeterd. Deze opdracht toont, naast de totale afstand, ook de afzonderlijke X, Y en Z componenten van die afstand.