

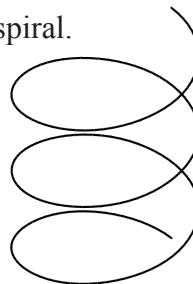
NYHETER I AUTOCAD MECHANICAL 2007

Nedan följer en kort beskrivning av nyheter och förbättringar i AutoCAD Mechanical 2007, jämfört med AutoCAD Mechanical 2006. Nyheterna är inte ordnade i speciell ordning.



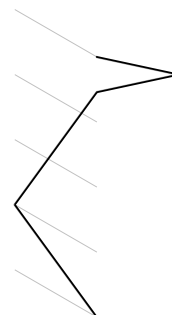
HELIX

I AutoCAD Mechanical 2007 kan Du med kommandot Helix skapa en 2D eller 3D-spiral.



3D POLYLINE

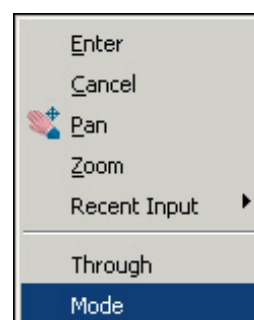
I AutoCAD Mechanical 2007 kan Du med kommandot 3D Polyline skapa en skapa en polylinje bestående av flera segment, som Du kan placera ut fritt i rymden (eller fästa vid objekt/punkter i rymden).



OFFSET TO CURRENT LAYER

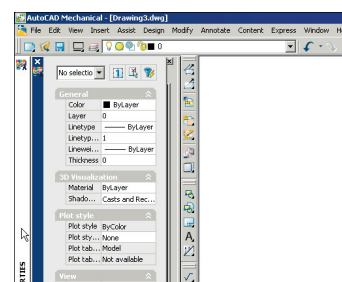
Kommandot Offset har i AutoCAD Mechanical 2007 fått en ny underfunktion där Du kan parallellförskjuta (skapa offsetkopior) till ett annat lager än vad originalobjekten tillhör.

Du når funktionen genom att högerklicka (när Du startat kommandot Offset) och välja Mode i menyn som visas.



ANCHOR LEFT OCH ANCHOR LEFT

I AutoCAD Mechanical 2007 har det tillkommit en funktion för att snabbt "docka" en palett i kanten på skärmen.





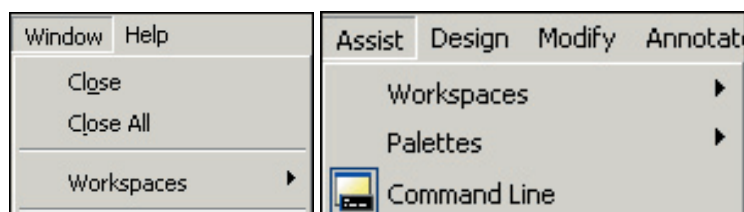
CLEAN SCREEN

Kommandot Clean Screen har i AutoCAD Mechanical 2007 fått en knapp längst ner till höger i ritfönstret.



FUNKTIONEN WORKSPACE FLYTTAD

Funktionen Workspace har i AutoCAD Mechanical 2007 flyttats från rullgardinsmenyn Windows till rullgardinsmenyn Assist.



TOOLTIPMERGE

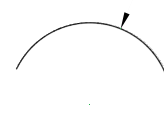
I AutoCAD Mechanical 2007 finns det en variabel (tooltipmerge) som underlättar arbetet när Du använder Dig av till exempel objektsnap-hjälpmidlen.



ARC LENGTH OCH JOGGED RADIUS

I AutoCAD Mechanical 2007 är måttsättningsfunktionerna Arc Length och Jogged Radius nu integrerade med Power Dimension, vilket medför att de fått Mechanicals intellegens och ligger under Power Dimension-kommandot. Du aktiverar funktionen genom att starta Power Dimension, trycka [Enter] och peka på till exempel en båge (och högerklickar för att välja i meny som visas).

P12.19



LINEAR/SYMMETRIC STRETCH

Funktionen Linear/symmetric stretch (amdinstretch) är förbättrad, du har nu möjlighet att markera flera objekt på ritningen eller avmarkera objekt.

DUBBELKLICK-KONTROLL

I AutoCAD Mechanical 2007 finns det en bättre kontroll över dubbelklick. Detta innebär att Du kan styra dubbelklickens funktion, till exempel: vid dubbelklick på en cirkel vill Du starta kommandot properties eller kanske ha copy, move eller nytt circle-kommando

Inställningen för detta gör Du i CUI filen. I dialogrutan Option/User preferences kan du koppla på eller stänga av dubbelklicks-editeringen.

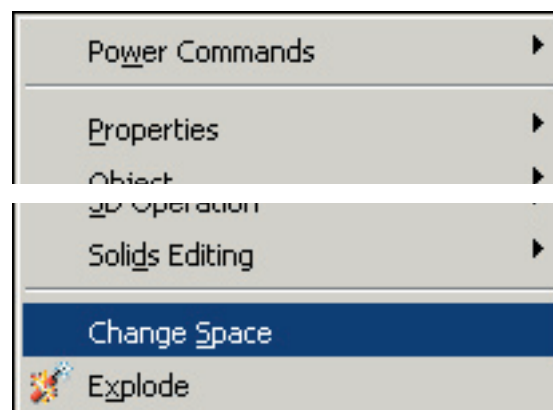
EXPRESS TOOLS

Lagerfunktionerna som i tidigare versioner fanns under Express Tools finns i AutoCAD Mechanical 2007 tillgängliga via AMACAD:s verktygsfält Layer II.



CHANGE SPACE

I AutoCAD Mechanical 2007 finns ett nytt kommando Change Space. Kommandot hjälper Dig flytta objekt mellan modell- och layout-läget (model or paper). Objektet Du flyttar behåller storleken relativt till ritningen. Du hittar kommandot i rullgardinsmenyn Modify (eller genom att skriva chspace från tangentbordet).



TOP-DN BTM-UP TOP-DOWN ELLER BOTTOM-UP

Top-down och bottom-up valen kan nu användas för att även se uppbyggnaden av designen i layout läget.

NYHET I LAYOUTLÄGE

Nyhet i Layoutläget i AutoCAD Mechanical 2007: symboler, noteringar och hole charts kan nu kopplas mot objekten i modellläget. Vid ändringar i modellen, som till exempel ändrad hålstorlek, skala eller om geometrin flyttas så slår ändringen även igenom i layouten.

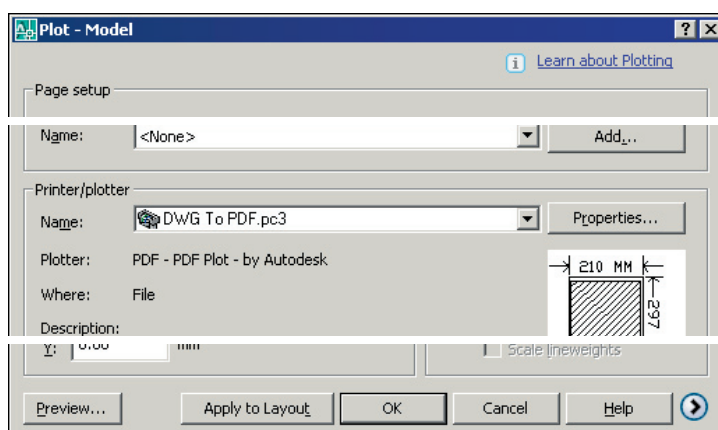


HOLE CHARTS

Hole charts har nu möjligheten att ange multiple hole charts för ett origo, varje chart kan filtreras separat via filter val, så nu kan man få flera små tabeller baserade på filterval. Hole charts kan nu även placeras i layout läget, med koppling mot modellen.

PLOTTA TILL PDF

AutoCAD och Mechanical 2007 har en ny drivrutin inkluderad som gör det möjligt att plotta till PDF, använd DWG to PDF.pc3.

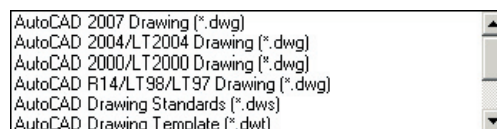


NYHETER I AUTOCAD 2007

Nedan följer en kort beskrivning av nyheter och förbättringar i AutoCAD 2007, jämfört med AutoCAD 2006. Nyheterna är inte ordnade i speciell ordning.

FILFORMAT

I AutoCAD 2007 kan Du spara till flera olika (äldre) filformat. Via dialogrutan Options kan Du även ställa in ett format som används per default. I version 2007 stöds även olika filformat av kommandona Wblock och Refedit.



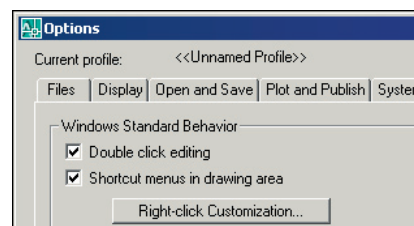
DOCKA PALETTER

I AutoCAD 2007 kan Du även docka paletterna i läget Auto-hide. Du högerklickar på palettens rubrikrad och väljer Anchor Left < eller Anchor Right > i menyn som visas.



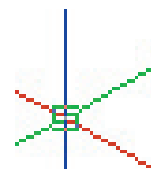
DOUBLE CLICK EDITING

I AutoCAD 2007 kan Du välja om dubbelklick på ett objekt skall starta editering av objektet eller inte. Via dialogrutan Options, fliken User Preference och alternativet Double Click Editing kan Du sätta på eller stänga av funktionen. I CUI-filen kan Du även välja om till exempel dubbelklicka på en cirkel skall starta properties, move eller copy.



HÅRKORSET

I AutoCAD 2007 kan Du välja att visa även Z-axeln på hårkorset. X-axeln visas med röd färg, Y-axeln med grön färg och Z-axeln med blå färg (enkelt att komma ihåg med regeln XYZ = RGB). Denna funktion kan Du stänga av/sätta på i dialogrutan Options och fliken 3D Modelling.



3DDWF

AutoCAD 2007 har en ny och förbättrad DWF, som både kan visa 2D och 3D.

DTEXT

I AutoCAD 2006 förbättrades kommandot Dtext, men tappade också funktionen att Du kunde skriva en första rad, trycka [Enter] och peka ut var Du ville att den andra raden skulle börja (se figuren till höger).

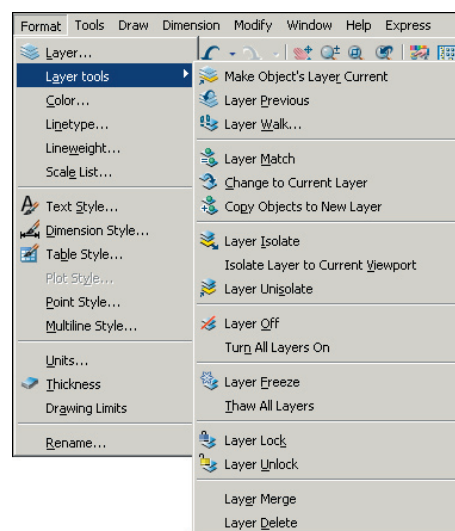
Detta är första raden,

och detta är den andra raden.

I AutoCAD 2007 finns det en ny variabel: Dtexted. Förvalt är denna variabel satt till 2 vilket innebär att Du kan placera ut varje rad fritt.

LAGERFUNKTIONER FRÅN EXPRESS TOOLS

AutoCAD 2007 har flera funktioner som tidigare fanns under Express Tools flyttats till rullgardinsmenyn Format/Layer Tools.

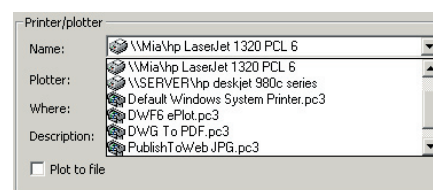


TABELLHANTERING

I AutoCAD 2007 hanteras numera ett kommatecken som en punkt.

PLOTTA TILL PDF

I AutoCAD 2007 finns numera en drivrutin inkluderad som gör det möjligt att plotta en ritning till en Pdf-fil (DWG To PDF.pc3). Observera att text endast konverteras till grafik, vilket gör att Pdf-filerna blir stora och inte sökbara efter texten. Det är dessutom svårt att få en ritning exakt placerad i modellen utan att den blir förskjuten någon millimeter (även om Du kan förbättra detta med en högre DPI på Pdf:en, till kostnad av filstorlek).



DISTANCE

I AutoCAD 2007 kan Du använda kommandot Distance för att mäta längden i modelspace, även om Du befinner Dig i paperspace.

EXTERNAL REFERENCES

I AutoCAD 2007 har kommandot External References förändrats och förbättrats. Istället för dialogrutan Xref Manager visas nu istället paletten External References.

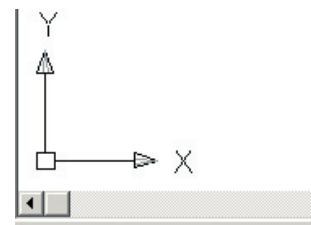
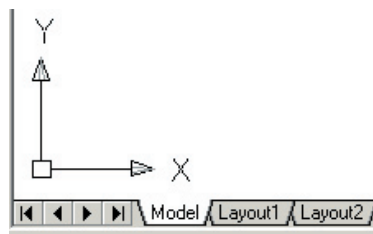
Via den nya paletten kan Du numera även länka in image-filer och Dwf-filer.

En inlänkad Dwf-fil kan inte bindas eller exploderas, utan är som en bild. Den kan däremot klippas och vissa egenskaper som fade, contrast och monochrome justeras. Observera att Du kan "snappa" till geometrin i Dwf-filen! Använd variabeln Dwffosnap för att sätta på/stänga av funktionen.



FLIKARNA MODEL OCH LAYOUT

I AutoCAD 2007 kan Du välja att ta bort flikarna Model och Layout i ritfönstrets nederkant, för att på så sätt få extrautrymme för ritningen. För att ta bort flikarna högerklickar Du på en av flikarna och väljer Hide Layout and Model tabs.

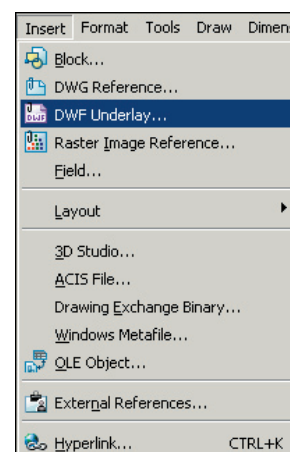


Om Du valt att ta bort flikarna växlar Du enkelt mellan Layout-läge och Model-läge (eller mellan olika layout-lägen) med knapparna på statusraden.



DWF UNDERLAY

I AutoCAD 2007 kan Du importera en DWF-fil in till Din ritning, både med kommandot External Reference och DWF Underlay. Kommandot DWF Underlay hittar Du via rullgardinsmenyn Insert och i kommandot kan Du definiera sökväg, skala eller rotation av DWF:en. Observera att en DWF kan vara lösenordsskyddad.



STARTA AUTOCAD MED FÖRVALT WORKSPACE

I AutoCAD 2007 kan Du med en switch (/w) styra AutoCAD att starta med ett specifikt workspace (till exempel acad.exe /w MittWorkspace).