

## NYHETER I AUTOCAD 2010

Nedan följer en kort beskrivning av nyheter och förbättringar i AutoCAD 2010, jämfört med AutoCAD 2009. Nyheterna är inte ordnade i speciell ordning.

### ANPASSAT GRÄNSSNITT

Första gången Du startar AutoCAD 2010 visas dialogrutan Initial Setup, där Du får möjlighet att skraddasy Ditt gränssnitt genom att ange inom vilken näring Du jobbar inom. Valen Du gör här kommer att påverka förinställningar när det gäller prototyp ritningar, Autodesk's sökfiler, Autodesk Developer Network partners, Unified Online Experience portal och gränssnitt.

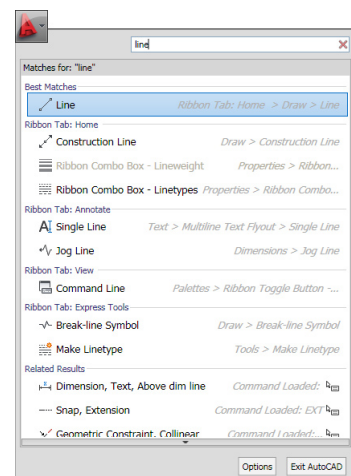
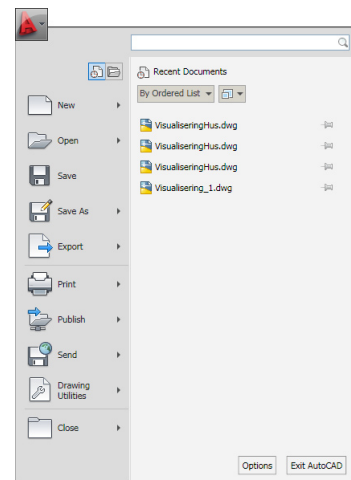
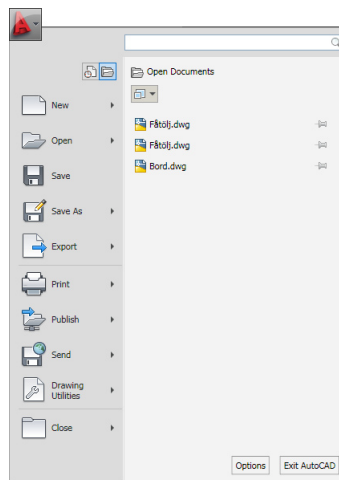
### WORKSPACE

När Du gjort valen i Initial Setup skapas ett nytt gränssnitt (workspace) baserat på Dina val. Detta gränssnitt kommer också vara det förvalda. Om Du vill ändra det i efterhand, startar Du dialogrutan Options och aktiverar fliken User Preference.

### APPLICATION MENU

Application Menu har förändrats och effektiviserats för att förenkla åtkomsten till vanliga elementära kommandon. Här hittar Du kommandona för att skapa nya dwg-filer/Sheet Set, öppna dwg-filer/Sheet Set och importera dgn-filer, spara filer som dwg/dwt/dws/dxf, exportera till dwf/3d dwf/pdf/dgn/andra filformat och skapa e-Transmit/e-mail med filen bifogad. Dessutom får Du tillgång till olika utskriftsmöjligheter/inställningar för utskrift, publish-alternativ samt uppgifter och inställningar för filen (Units, Drawing Properties), möjlighet att rensa filer (Purge) men även återskapa skadade filer.

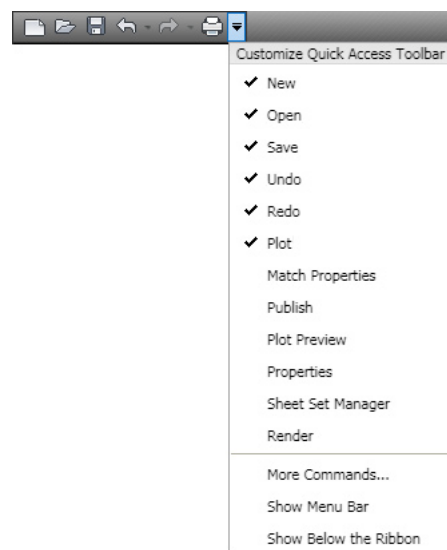
Du får även snabbt tillgång till de filer som är öppna för tillfället/de senast öppnade filerna.



## QUICK ACCESS TOOLBAR

Quick Access Toolbar har förbättrats med fler funktioner och för att den bättre skall stämma överens med andra Autodesk-program. Med högerklicka kan Du ta bort kommandon, infoga skiljelinje och välja om Quick Access skall visas över eller under ribbon-listen. Dessutom har verktygsfältet en utfallande meny, där Du kan välja vilka kommandon som skall finnas på verktygsfältet, lägga till fler och välja att visas rullgardinsmenyn.

Du kan högerklicka på en verktygsknapp och välja Add Quick Access Toolbar.

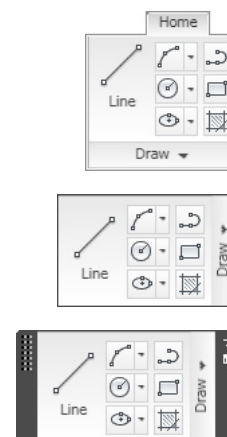


## FRÅN DASHBOARD TILL RIBBONS

Om Du i AutoCAD 2008 skräddarsydde Dashboard kan Du enkelt överföra det förändrade Dashboard till ny ribbon-avsnitt med hjälp av Transfer-fliken i dialogrutan Customize User Interface.

## RIBBONAVSNITT

Ribbon-avsnitten har förändrats för att vara mer flexibla och mer lika varandra i de olika Autodesk-programmen. Numera kan Du dra ut ett ribbon-avsnitt till ritytan. Det kommer att vara kvar även om en annan menyflik aktiveras. Genom att lägga markören ovanpå det, utökats det med lister på vardera sida. På den vänstra finns handtag (grab bar) med vilket Du kan flytta det fritt på ritytan. På den högra finns alternativet Return Panels to ribbon med vilken avsnittet flyttas tillbaka till ribbon-listen.

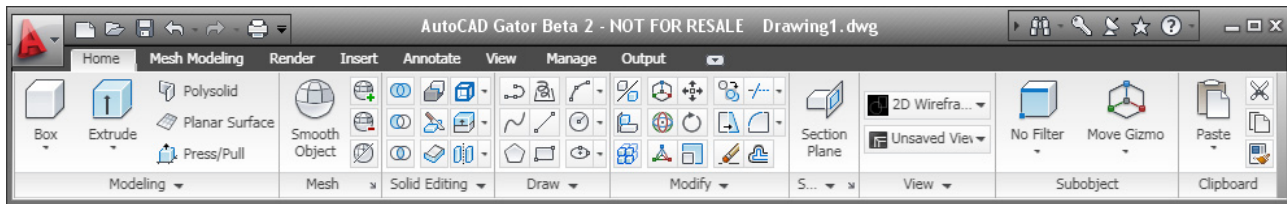


## AKTIVERA EN SPECIELL MENYFLIK NÄR ETT SPECIELLT OBJEKT MARKERAS

Man kan i CUI drar över från Ribbon/Tab till Ribbon Contextual Tab States, så att den "kopierade" menyfliken aktiveras när ett speciellt objekt markeras.

## 3D DESIGN

Kommandon för 3D-modellering har samlats på menyflikerna/ribbonavsntten som visas nedan.



## MESH

3D-modelleringen har förbättrats i AutoCAD 2010. Numera kan Du förvandla solider och ytor till nät (mesh) och sedan tillbaka igen. Näten kan ges mjukare form med hjälp av kommandot Smooth Object.

## GIZMO

Om Du markerar en delyta med [Ctrl]-tangenter, kan Du sedan modifiera den med hjälp av Gizmo (Move, Rotate och Scale). På så sätt kan Du enkelt skapa 3D-objekt som näst intill var omöjliga att skapa i AutoCAD tidigare. Du kan högerklicka på Gizmo i menyn som visas bestämma hur den skall uppföra sig. Du kan även använda 3D Gizmo på vertex.

## REVERSE

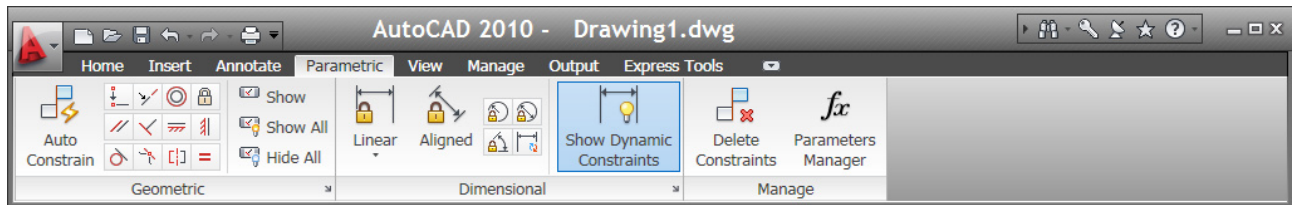
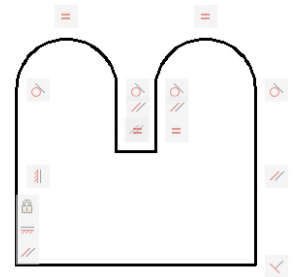
Om Du använder en linjetyp med text hamnar ibland text upp och ned beroende hur Du ritat linjen. I AutoCAD 2010 rättar Du till detta genom kommandot Reverse.

## ROTERA VIEWPORT-FÖNSTER INKLUSIVE INNEHÅLL

Om variabeln Vprotateassoc har värdet 1, kommer även innehållet i ett Viewport-fönster att roteras i A2010, till skillnad från tidigare då endast ramen roterades.

## GEOMETRISKA VILLKOR

Nytt i AutoCAD 2010 är geometriska villkor. Med dessa skapar man geometriska förhållande/samband mellan entiteter, punkter och så vidare. Man kan till exempel styra upp en sned linje till att bli horisontell/vertikal eller parallell med en annan linje eller att två cirklar skall ha samma centrumpunkt.



## PARAMETRISK MÅTTSÄTTNING

Även parametriska måttsättning i AutoCAD är nytt. Med denna typ av måttsättning styr måtten de måttsatta objekten och inte som den traditionella måttsättningen i AutoCAD, där objekten styr måtten.

