NYHETER I AUTOCAD 2005

Nedan följer en kort beskrivning av nyheter och förbättringar i AutoCAD 2005, jämfört med AutoCAD 2004. Nyheterna är inte ordnade i speciell ordning.

UTÖKADE HJÄLPFUNKTIONER

Rullgardinsmenyn Help har utökats med följande hjälpfunktioner:

Info Palette	ger Dig information om det kommando som för tillfället är aktivt.
Developer Help	ger Dig information om hur Du anpassar programmet efter dina egna önskemål
New Features Workshop	ger en utförlig presentation av de kommandon som tillkommit i A2005.
Online Resources	ger Dig tillgång till information på nätet.





SHEET SET MANAGER

Den nya funktionen Sheet Set Manager hjälper Dig att organisera presentationen av Dina projekt. Varje projekt har sitt Sheet Set som ger tillgång till all den data som Du vill kunna presentera såsom ritningar, layouter, namngivna vyer, automatiserad textdata och utbytbar data. Via Sheet Set Manager presenterar Du detta genom plottning, pulicering till dwf-format, eTramit eller på nya layouter. Om Du infogar en namngiven vy på en ny layout, skapas en viewport i vilken vyn visas. Dessutom infogas en etikett, en så kallad Label, som anger viewportens innehåll. Viewporten kan även förses med en callout som relaterar till en annan vy i projektet och som även fungerar som en hyperlänk till modellen. För att Sheet Set skall fungera bra måste Du ha ett antal mallar.



FÖRBÄTTRADE TOOL PALETTE-FUNKTIONER

I AutoCAD 2005 kan Du enkelt skapa paletter med funktioner/kommadon som Du använder ofta. Objekt såsom block, måttsättningar, texter och skrafferingar kan dras in direkt från ritningen till paletten (drag and drop).

×	Line	Komm
ES	Polyline	Sample
OL PALETT		Imperi
01 ÷ 🗐	Table	Ţ

AutoCAD[®] 2005

ZOOM OBJECT

Med det nya kommandot Zoom Object zoomar Du in det valda objektet så att det täcker hela ritytan.



När Du skapar revideringsmoln spelar det inte längre någon roll om Du för markören medurs eller moturs runt det objekt som skall markeras. Du kan även välja att utseende på linjen, antingen normal eller kalligrafisk.





Kommandot Copy fungerar numera automatiskt som den tidigare varianten Copy multiple. Du använder [Esc] eller [Enter] för att avsluta kommandot.

VERKTYGSFÄLTET DRAW ORDER

I AutoCAD 2005 har underkommandona i det gamla kommandot Draworder samlats på ett eget verktygsfält.





TABLE

I AutoCAD 2005 har kommandot Table tillkommit för att skapa tabeller. Knappen Table finns på verktygsfältet Draw. För att skapa nya sorters tabeller använder Du Table Style Manager som Du hittar på det utökade verktygsfältet Styles. Hanteringen liknar Word och Du kan enkelt importera tabeller från alternativt exportera tabeller till Excel.



FIELDS

I AutoCAD 2005 har kommandot Fields tillkommit. Med detta kommando skapar Du texter som kan vara allt från projektspecifika uppgifter till datumangivelser som uppdateras automatiskt. Fält kan även infogas som ett förvalt värde(default) i ett attribut eller text skapad med Multiline Text-kommandot.

AutoCAD[®] 2005

NY LAYER PROPERTIES MANAGER-DIALOGRUTA

I AutoCAD 2005 har dialogrutan Layer Properties Manager ändrat utseende. Det är lättare att skapa lagergrupper och alla grupper i en ritning visas i den vänstra delen av dialogrutan. Du har även möjlighet att ge respektive lager en förklarande text i kolumnen Description.

🛅 Layer Properties Manager											? ×
<u>**</u>	≪ X	V Curr	ent laj	yer: O							
All Used Layers E K VVS	Status ? <th>Name Bjälklag Dörr Förster Innervägg Pelare Skraff Sto_mpl Yttervägg</th> <th>On G G G G G G G G G G G G G G G G G G G</th> <th></th> <th>Lock</th> <th>Color green red green green green white white</th> <th>Linetype Conous Conous Conous Conous Conous Conous Conous</th> <th>Lineweight D_ut D_ut D_ut D_ut D_ut D_ut D_ut D_u</th> <th>Plot Style Color_3 Color_1 Color_1 Color_3 Color_3 Color_7 Color_7 Color_7</th> <th>Descriptio</th> <th>n</th>	Name Bjälklag Dörr Förster Innervägg Pelare Skraff Sto_mpl Yttervägg	On G G G G G G G G G G G G G G G G G G G		Lock	Color green red green green green white white	Linetype Conous Conous Conous Conous Conous Conous Conous	Lineweight D_ut D_ut D_ut D_ut D_ut D_ut D_ut D_u	Plot Style Color_3 Color_1 Color_1 Color_3 Color_3 Color_7 Color_7 Color_7	Descriptio	n
Search for layer	•										F
Invert filter Apply to layer	rs <u>t</u> oolbar					04		Cancel		Help	

DE VANLIGASTE SYMBOLERNA LÄTTILLGÄNGLIGA I MULTILINE TEXT EDITOR

Menyn med symboler som Du fått tillgång till genom att högerklicka i Multiline Text Editor har utökats med nya symboler.

Plus/Minus	%%p
Diameter	%%c
Almost Equal	\U+2248
Angle	\U+2220
Boundary Line	\U+E100
Center Line	\U+2104
Delta	\U+0394
Electrical Phase	\U+0278
Flow Line	\U+E101
Identity	\U+2261
Monument Line	\U+E102
Not Equal	\U+2260
Ohm	\U+2126
Omega	\U+03A9
Property Line	\U+214A
Subscript 2	\U+2082
Superscript 2	\U+00B2
Non-breaking Space	Ctrl+Shift+Space
Other	

VERTIKAL TEXT

En nyhet i AutoCAD 2005 är att Du kan skapa en textstil som skriver vertikal text. Detta kan till	А
exempel vara användbart om Du vill skriva en text (vertikalt) utanför en ritningsram.	Ų
	C C
	Ă
	D

BACKGROUNDS FOR MULTILINE TEXT AND DIMENSIONS

I AutoCAD 2005 finns möjlighet att markera text skapade med Multiline Text och måttsättningstext med en färg.

Detta är en övningstext med kommandot Multiline Text.

AutoCAD[®] 2005

SNAP OVERRIDES

Numera får Du tillgång till objekt snap-funktionerna genom att högerklicka under pågående kommandosekvens och välja Snap Overrides i menyn som visas.

MID BETWEEN 2 POINTS - NY OBJECT SNAP-FUNKTION

Med hjälp av den nya object snap-funktionen Mid between 2 points, hittar Du mittpunkten mellan två andra punkter. Du startar funktionen antingen genom att högerklicka och välja Snap Overrides i menyn som visas eller genom att skriva mtp under pågående kommandosekvens.

Enter Cance Unde Temporary track point Snap Ov From Pan Mid Between 2 Points Zoon Point Filters Endpoint Midpoint Intersection Apparent Intersect Extension Center Quadrant Tangent Perpendicular Parallel Node Insert Nearest None Osnap Settings...

OBJECT SNAP FÄSTER INTE MOT SKRAFFERINGAR

I AutoCAD 2005 fastnar Du inte med Object Snap på någon skraffering.

MÖJLIGHET ATT TRIMMA EN SKRAFFERING

I AutoCAD 2005 kan Du med hjälp av kommandot Trim kapa en skraffering.

MÖJLIGHET ATT SKRAFFERA OBJEKT SOM INTE ÄR HELT SLUTNA

Numera har Du möjlighet att skraffera objekt även om de inte är helt slutna. Med hjälp av variabeln hpgaptol anger Du storleken på det brott som programmet skall godta.

ZOOMNING OCH PANORERING I ADJUST CLIPPING PLANES

I AutoCAD 2005 kan Du zooma och panorera i fönstret Adjust Clipping Planes.





AutoCAD[®] 2005 Möjlighet att maximera en viewport

I AutoCAD 2005 kan Du maximera ett viewport-fönster genom klicka på knappen Maximize Viewport på statusraden eller genom att markerar viewport-fönstret, högerklicka och välja Maximize Viewport i menyn som visas. Det valda viewport-fönstret visas då över hela skärmen och i modelspace-läge.

UTÖKAD VIEWDIALOG

Vyer kan numera sparas med lagerstatus och namngiven plats på ritningen.

Name	Category	Location	VP	Lay	UCS	Per	Set <u>C</u> urrent
Fasad mot norr Fasad mot söder Fasad mot väster Fasad mot öster Plan Sektion A-A	Fasader Fasader Fasader Fasader Plan Sektioner	Model Model Model Model Model		*****	Back Front Left Right Top	Off Off Off Off Off Off	New Update Layers ALEdit Boundaries Details Delete

ENKLARE PLOT DIALOG BOX

I AutoCAD 2005 har Plot-dialogrutan blivit tydligare. Du har möjlighet att välja om Plot offset skall räknas från papperskanten eller utifrån den utskriftsbara ytan.

Plot Stamp har fått en egen knapp som visas under förutsättning att Du klickat på knappen More Options för att få tillgång till den utökade dialogrutan och i den, markerat alternativet Plot stamp on. Dialogrutan Plot Stamp har inte ändrats men nytt är att Plot stamp-funktionen kan läggas in i Sheet Set Manager.

Plot - Model			?
Page setup			Plot style table (pen assignments)
Name: <pre></pre>		▼ Add	None
Printer/plotter			Shaded viewport options
Name: WINTERNET	IP LaserJet 6P	▼ Properties	Shade plot As displayed
Plotter: HP LaserJet 6P - Wi	dows System Driver - by Autodes	^k k—8,5″→l	Quality Normal
Where: \\INTERNET			DPT 300
Description:		11.0"	Distantions
🔲 Plot to file			Plot in background
apar cita		- Number of copies	Plot object lineweights
letter		1	Plot with plot styles
			Plot paperspace last
Plot area	Plot scale		Hide paperspace objects
What to plot:	🔽 Fit b	o paper	Plot stamp on
Extents	<u>S</u> cale:	Custom	Save changes to layout
Plot offset (origin set to printable a	rea)	1 inch \equiv	Drawing orientation
<u>x</u> : 0.000000 inch	Center the plot	25.07 units	Portrait
			C Landscape A
v. 0.560909 inch		Ecolo linou oighte	

BAKGRUNDSPLOTTING

I AutoCAD 2005 har Du möjlighet att publicera eller plotta samtidigt som Du använder ritfunktionerna.



© Copyright CADMUM AB Version 2004 04 23 AutoCAD 2005 Grundkurs

AutoCAD° 2005

FÖRBÄTTRAD PAGE SETUP

I AutoCAD 2005 har Page Setup-funktionen fått en egen dialogruta, i vilken Du kan välja att skapa en ny Page Setup, modifiera eller importera en befintlig.



FÖRBÄTTRAD ETRANSMIT-FUNKTION

I AutoCAD 2005 har dialogrutan Create Transmittal förenklats. Du har numera också möjlighet att skapa mallar för eTransmit.



FÖRBÄTTRAD PUBLISHING-FUNKTION

I AutoCAD 2005 har dialogrutan Publish förenklats.

👔 Publish				? ×
Sheets to publish				
Sheet Name	Page Setup		Status	
Bth floor-Model	🛒 <default: none=""></default:>		✓ No errors	
🐨 8th floor-8th Floor Plan	🐖 <default: arch="" e1=""></default:>		 No errors 	
🐨 8th floor-8th Floor Furniture Plan	🛒 <default: arch="" e1=""></default:>		 No errors 	
🐨 8th floor-8th Floor HVAC Plan	🛒 <default: arch="" e1=""></default:>		 No errors 	
🐨 8th floor-8th Floor Lighting Plan	💉 <default: arch="" e1=""></default:>		 No errors 	
🐨 8th floor-8th Floor Power Plan	💉 <default: arch="" e1=""></default:>		 No errors 	
1 8th floor-8th Floor Plumbing Plan	🐖 <default: arch="" e1=""></default:>		 No errors 	
	-			
	Include plot stamp		Number of copies:	
Publish to		Include when adding	sheets	
Plotter named in page setup	C <u>D</u> WF file	Mod <u>e</u> l tab	✓ Layor	ut tabs
Publish Options	Sho <u>w</u> Details	<u>P</u> ublish	Cancel	Help

EXTERNA REFERENCER I BLOCK

Block kan numera innehålla externa referenser.

UNIFORM SCALE I DIALOGRUTAN EXTERNAL REFERENCES

I AutoCAD 2005 har dialogrutan External Reference utökats med alternativet Uniform Scale.



RELATIVA SÖKVÄGAR FÖR IMAGE-FILER

Numera behöver Du inte ange den absoluta sökvägen för en image-fil. I listan under Path type kan Du välja No Path.

Timage		? 🗙
Name: WorldMap	Blowse.	
Found in: C:\Program\A Saved path: WorldMap.TH	utoCAD 2005\Sample\VBA\W	'orldMap.TIF
Path type No path		
Insertion point	Scale	Rotation
Specify on-screen	Specify on-screen	Spegify on-screen
Y: 0		
Z: [0		
OK	Cancel	Help Details >>

ENKLARE HANTERING AV OLE-OBJEKT

När Du klistrar in ett OLE-objekt får Du numera möjlighet att välja insättningspunkt. Objektets storlek kan ändras med hjälp av grips. Via det vanliga Propertieskommandot får Du information om OLE-objekt.

^	G			
		Color	ByLaye	ər 🛛
		Layer	0	
		Linetype	By	Layer
		Linetyp	1	
4		Plot style	ByColor	
¥.		Linewei	By	Layer
		Hyperlink		

TIME-TRACKING EXPRESS TOOL

Time-tracking Express Tool håller reda på hur lång tid som använts för redigering av en fil.

