

NYHETER I AUTOCAD MECHANICAL 2009

Nedan följer en kort beskrivning av nyheter och förbättringar i AutoCAD Mechanical 2009. Nyheterna är inte ordnade i speciell ordning.

ASSOCIATIVE HIDE FOR BLOCKS

Kommandot kan nu användas även för ritningar gjorda utan mekanisk struktur (Mechanical Structure).

Kommandot uppdaterar automatiskt vyer vid förändringar.



MECHANICAL LAYER MANAGER

Liknar AutoCAD's Layer Manager, Du kan skapa och editera både AutoCAD och Mechanical lager. Du kan dessutom konvertera AutoCADlager till Mechanical-lager.



En ikon visar om det är ett Mechanical-lager.

PROPERTIES

Mechanical-symboler har nu full support i Properties.





STANDARD PARTS

Det finns nu över 700 000 Standardkomponenter. Du kan med Drag and Drop skapa Ditt favoritbibliotek.



SYMBOLBIBLIOTEK

Förbättringar/förändringar avseende Svetssymboler, Ytjämnhetsymboler och hänvisningslinjer

Surface Texture ISO	X
Revision : ISO 1302 - 2002(E)	
Symbol Leader and Text	
Options	Library
	Name 🔺
Material removal Eorce tail Use majority required	
○ Material removal grohibited	
Requirements	
C Slipas 🗸	
c'	
A' Pa32	
Qlear	Add Import
Settings	OK Avbryt <u>H</u> elp



POWER DIMENSION

Kommandot har förändrats/förbättrats på ett antal punkter. Är numera mer anpassat för AutoCADanvändare

🛓 Power Dimensioning	X
General Inspection Geometry Units	h7 <u>+0,1</u> -0.2
< < X X > >	▼
Representation [xx] xx [XX] (xx)	Text
Value	Properties
Exact distance: 70	Apply to
Precision: 2	Copy from
OK Cancel	Help

CADMUM AB Mölndalsvägen 30 A ; 412 63 GÖTEBORG Tfn 031 / 83 20 30 ; Tfx 031 / 83 20 34 www.cadmum.com © Copyright CADMUM i Göteborg AB Version 2009 03 25 AutoCAD Mechanical 2009 Grundkurs



UNDO

Nu finns Undo även på högerklicksmenyn

💯 Power Era <u>s</u> e	
Power Dimensioning	Ctrl+Alt+D
😸 Power <u>R</u> ecall	Ctrl+Alt+R
<table-cell-rows> Undo Power erase</table-cell-rows>	
A Redo	Ctrl+Y



CHAMFER MÅTTSÄTTNING

Nytt måttsättningskommando för fasningar.



VERKTYGSFÄLTET LAYERGROUP

Nytt verktygsfält. På verktygsfältet Layergroup hittar Du funktioner för lagerhantering.



LAYERGROUP MANAGER

Förbättrat/förändrat kommando. Lagerhanteringen för enstaka lager och lagergrupper är numera placerade under samma flik.

Förutom den vanliga hanteringen som att skapa grupper och aktivera grupper mm, så kan du använda Visibility Enhancement-funktionen för att styra visningen av lagergrupper.

🛎 Layergroup Manager		X
答 🗙 🗸 📚 🗳 🍕 🌊	Search for layergroup	٩
Filter Type: All Current Layer:	AM_0	
Layergroups:	Layers created:	
Status Name 🔺 F L Color Plot	Status Name F., L., Plot Description	^
🧭 Base Layergroup 📜 🖹 🕅 BYLAYER 🗞	AM_0 AM_0 AM_3 AM_4 AM_4 AM_6 AM_6 AM_6 AM_7 AM_6 AM_10 AM_6 AM_10<	
	OK Cancel Apply <u>H</u> els	<u>,</u>



NYHETER I AUTOCAD 2009

Nedan följer en kort beskrivning av nyheter och förbättringar i AutoCAD 2009, jämfört med AutoCAD 2008. Nyheterna är inte ordnade i speciell ordning.

FÖRÄNDRAT GRÄNSSNITT

Den stora förändringen i AutoCAD 2009 är att gränssnittet 2D Drafting and Annotation har ändrat utseende. Dashboard och verktygsfält har ersatts av menyflikar men ribbons. Menyflikarna och dess innehåll kan anpassas efter Dina egna behov.

I denna bok kommer emellertid gränssnittet AutoCAD Classic att användas.

AutoCAD Drawing1.dwg	 Type a keyword or phrase 	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
Home Blocks & References Annotate Tools View Output	•	2
	Image: Constraint of the second se	Ublikes
Y 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+	
		<u>></u>
Command: Specify opposite corner: Command: *Cancel*		 V
Command:		
1982 3764, 1330 5830, 0.0000 💷 🛄 🛌 🎯 🗔 🗹 🛃 🖶 🕂 🛛		人1:1 • 人入 ② 击 • 🔳 🚦



Via Menu Browser har Du inte bara tillgång till rullgardinsmenyerna utan Du kan även få förhandsvisning och annan information om öppnade eller nyligen öppnade filer samt tillgång till de senast inspelade macron skapade med den nya funktionen Action Recorder. Dessutom finns en sökfunktion som hjälper Dig att hitta kommandon om Du inte vet i vilken rullgardinsmeny Du skall leta.



DOCKNING AV KOMMANDORADEN

Kommandofönstret i AutoCAD 2009 har försetts med funktionerna Auto-hide och Anchor left/right. Du kan även docka det i höger resp vänster kant av rityta.



EXTENDED TOOLTIPS

Om Du lägger pekaren över en verktygsknapp visas rutan ToolTips med en kort beskrivning av kommandot. Om Du låter pekaren ligga kvar, visas efter en liten stund en mer utförlig beskrivning av kommandot.



Creates a 2D polyline A 2D polyline is a connected sequence of segments created as a single planar object. You can create straight line segments, arc segments, or a combination of the two.

ROLLOVER TOOLTIPS

Om Du lägger hårkorset över ett objekt visas Rollover ToolTips som ger information om objektets lagertillhörighet, färg och linjetyp.



NYTT UTSEENDE OCH NYA FUNKTIONER PÅ STATUSRADEN

Statusradens knappar har ändrat utseende. Statusraden har också utökats med Zoom, Pan, Workspace Swifting och de nya funktioner Quick Properties, Quick View Drawings, Quick View Layouts, Steering Wheel och Show Motion.

1996.3811, 788.4225, 0.0000

░ ▓┟_ 〆 ╠ ∠ ½ ┶ ╃ ▣

- MODEL 🔄 😐 😴 🔍 🞯 📅 🔥 1:1 🕶 🍂 ጲ 😳 🗗 🔹 🗄



Med hjälp av funktionen Quick Properties som finns på statusraden, får Du information om det objekt som Du markerar. Genom att klicka på knappen Customize på Quick Properties-paletten kan Du själv bestämma palettens innehåll.







Nytt i AutoCAD 2009 är att Du genom att högerklicka på statusradens Osnapknapp får möjlighet att markera önskade Object snap-funktioner direkt i den meny som visas. Du behöver alltså inte öppna dialogrutan Drafting Settings.





POLAR TRACKING

Om Du högerklickar på statusradens Polar-knapp kan Du markera önskad vinkel direkt i den meny som visas. Du behöver alltså inte gå via dialogrutan Drafting Settings



FÖRHANDSVISNING AV LAYOUT

Numera kan Du få en förhandsvisning av andra layout-flikar än den aktiva genom att låta pekaren vila på fliken.





QUICK VIEW LAYOUTS

Nytt i AutoCAD 2009 är att Du kan förhandsgranska den aktiva filens modell- och layout-flikar genom att klicka på statusradsknappen Quick View Layouts.



CADMUM AB Mölndalsvägen 30 A ; 412 63 GÖTEBORG Tfn 031 / 83 20 30 ; Tfx 031 / 83 20 34 www.cadmum.com © Copyright CADMUM i Göteborg AB Version 2009 03 25 AutoCAD Mechanical 2009 Grundkurs

OUICK VIEW DRAWINGS

STEERINGWHEEL

intryckt startas repektive kommando.

Om Du har flera filer öppna kan Du snabbt få en förhandsvisning av respektive fil och dess layoutflikar genom att klicka på statusradsknappen OuickView Drawings. I nederkant av ritytan visas då miniatyrbilder av samtliga öppnade filer. För att aktivera en fil, klickar Du på bilden av just den filen. Du kan på detta sätt också aktivera en fils layout-flikar.

VIEWCUBE

Med den nya funktionen ViewCube kan Du snabbt växla mellan standard- och isometriska vyer av yt- och solidmodeller i AutoCAD. Dessutom kan Du fritt rotera Dina 3D-modeller genom att klicka och hålla vänster markörknapp nedtryckt på ViewCube-symbolen i ritytans övre högra hörn. Du sätter på/stänger av funktionen genom i rullgardinsmenyn View/Display/ ViewCube/On.

ACTION RECORDER

Om Du vill göra en och samma ändring i ett flertal filer, behöver Du inte längre skriva ett macro utan istället kan Du med hjälp av den nya funktionen Action Recorder spela in den kommandosekvens som krävs för att göra ändringen. Sedan behöver Du bara öppna filerna och spela den sparade actm-filen.



Nytt AutoCAD 2009 är SteeringWheel, en samlingsfunktion för alla navigeringskommandon. Du sätter på/stänger av funktionen genom att klicka på knappen SteeringWheel på statusraden. Med funktionen på visas ett hjul vid musmarkören. Genom att klicka på en av de olika sektionerna i hjulet och hålla vänsterknappen









LAYER MANAGER PROPERTIES

Layer Manager Properties är numera en palett och har funktionerna Auto-hide och Anchor Left/Right. Numera finns alternativet Freeze Column, med vilket du kan låsa kolumner så att dessa alltid visas även om Du scrollar på paletten. Om Du ändrar lageregenskaper syns ändringarna omedelbart på ritytan. Genom att högerklicka på kolumnernas rubrikrad kan Du snabbt modifiera kolumnbredden.

X	ument layer: 0								Search for layer			Q
	4 📚 👌	۵	≪ × ✓								2	B
	💐 Filters 🛛 🔍	s	Name 🔺	0	Co	lor	Linetype	Lineweight	Plot S	P	N	C ^
	🖃 📚 Al	1	0	8		wh	Continuo	— Defa		2	0	
	- 🍪 All Used Layers	-	Appliances	8		gr	Continuo ·	— Defa	Color_3	2	Ф.	
		\diamond	BDRTXT	8		m	Continuo ·	— Defa	Color_6	2	Q.	
		\diamond	BRDTITLE	8		red	Continuo ·	— Defa	Color_1	2	Q.	
-		-	Cabinetry	8		95	Continuo ·	— Defa	Color	2	Q	
Be		-	DB - Wind	8		blue	Continuo ·	— Defa	Color_5	2	2	
and		-	Deck	8		cyan	Continuo ·	— Defa	Color_4	\$	2	
X		-	Defpoints	8		wh	Continuo ·	— Defa	Color_7	-	2	
ies		~	Dimensions	81		red	Continuo ·	— Defa	Color_1	8	2	_
ert		~	Doors	81		155	Continuo ·	— Defa		8	2	
ē		~	Lighting	XI		red	Continuo	- Defa	Color_1	8	2	
P		~	Power	XI		m	Continuo ·	- Defa	Color_b	8	2	-
/er	Tovert filter K	2	Schedules	M.I		wn	Continuo ·	Dera		63	1	5
(a)				-						_		
a	All: 17 layers displayed of 17 total layers											
E/												

FÖRBÄTTRING AV ARRAY-KOMMANDOT

Numera har Du möjlighet att zooma och panorera med musens scrollhjul under förhandsgranskningen.