

## NYHETER I AUTOCAD 2008

Nedan följer en kort beskrivning av nyheter och förbättringar i AutoCAD 2008, jämfört med AutoCAD 2007. Nyheterna är inte ordnade i speciell ordning.



#### MÖJLIGHET ATT BYTA IKONER PÅ TOOL PALETTES

I A2008 är det möjligt att själv bestämma hur ett kommandos ikon skall se ut på Tool Palettes.

#### FÖRBÄTTRAD CUI

Dialogrutan Customize User Interface har förbättrats och förenklats. Numera kan Du till exempel enkelt komplettera ett befintligt verktygsfält genom att tag i ett kommando i CUI-dialogruta och dra det ut till verktygsfältet. I CUI kan Du även bestämma vad kommandopanelen skall innehålla och kompettera den genom att dra ett av alternativen under Toolbars i CUI-dialogrutan till Dashboard i listan.

2D Navigate
 Object Properties
 Block Attributes

#### **DGN FILER**

Numera kan V8 DGN-filer användas i AutoCAD. Du kan länka in dem som externa referenser eller importera DGN-data direkt in i filen. Du kan även exportera DWG-filer till V8 DGN-format.

#### **DWF FILER**

I AutoCAD 2008 har Du möjlighet att släcka lager i en inlänkad DWF-fil.



EXTERNAL REFERENCES

Ø

#### FÖRBÄTTRAT XCLIP

I AutoCAD 2008 har kommandot Clip Xref utökats med alternativet Invert clip.

#### FÖRBÄTTRAD ÅTERSTÄLLNINGSFUNKTION

Du kan numera enkelt reparera en skadad fil och dess eventuella externa referenser genom att använda funktionen Recover drawing and xrefs som Du hittar i rullgardinsmenyn File/Drawing Utilities.

Audit
<u>R</u> ecover
Recover drawing and ⊻refs
Drawing Recovery Manager
Update Block Icons
🝐 Eurge

#### **TOOLTIP I DYNAMISKA BLOCK**

Om Du lägger pekaren över en parameter i ett dynamiskt block, visas parameterns bekrivning som ett tooltip.



Attach Image...

Attach DWE...

Attach DGN..

us Size

>

he..

Attach DWG...

#### LAGERHANTERING VIA KOMMANDOPANELEN (DASHBOARD)

Nytt i A2008 är att lagerhantering nu även kan ske via kommandopanelen. Här finns också möjlighet att i komplexa ritningar, tona ner låsta lager istället för att släcka dem.

#### FÖRBÄTTRAD LAYER-DIALOGRUTA

Numera kan Du bestämma ordningen på kolumnerna i dialogrutan Layer Properties Manager och vilka som skall visas.

I dialogrutan har knappen New Layer VP Frozen in All Viewports tillkommit. Med hjälp av den skapas ett nytt lager som är fruset i alla fönster (viewports).

I dialogrutan Layer Properties Manager har fyra nya kolumner tillkommit. Med inställningar i dessa kolumner kan Du ge lager andra egenskaper i det aktuella fönstret medan originalegenskaperna behålls i de andra fönstren och model space.

Layer Properties Manager ? 🗙																
3	S 1	1 👟	1	×	Current	ent layer	: 0									
S	Name	0 F	L	C	olor	Lin	Lineweight	Plot	P	N.,	V 1	VP C	VP Linet	VP Lineweight	VP Plot Styl	е
<ul> <li>Image: A set of the set of the</li></ul>	0	8 (	2 23		white	Con	— Default	Color_7	2	<b>0</b>	🥶 i	white	Continuous	—— Default	Color_7	
4	Lay	0	1 Pa		red	Con	—— Default	Color_1	2			9	Continuous	—— Default	Color_9	
-	Layer2	8	0		yellow	Con	— Default	Color_2	2	Ф	營 🛙	9	Continuous	—— Default	Color_9	
-	Layer3	8 (	) n		green	Con	— Default	Color_3	8	2	۵ 🕑	] 9	Continuous	—— Default	Color_9	
2	Layer4	8	2 %		cyan	Con	- Default	Color_4	8	2	<u>•</u>	] 9	Continuous	Default	Color_9	
	Layer5	8	2 72		blue .	Con	Default	Color_5	2	2	2	] 9	Continuous	Default	Color_9	
	Layer6	¥ S		-	magenta	Con	Default	Color_6	20	2	뽩별	19	Continuous	Default	Color_9	
-	Layer/	Ar	<b>)</b> '0	-	white	Con	- Derault	Color_7	3	-	- L	] 3	Continuous	Derault	Color_9	
																Þ
All: 8 layers displayed of 8 total layers																
□ In	vert filter		□ Ind	icate	e layers in u	ise										
Se	ttings										C	IK	Cancel	Apply		p

### FÖRBÄTTRAD LAYER STATES MANAGER



Numera kan kommandot Layer States Manager startas utan att dialogrutan Layer Properties Manager visas. Du hittar kommandot på verktygsfältet Layers men också på kommandopanelens avsnitt Layers. Du kan importera lagerinställningar direkt från DWG-, DWT- och DWS-filer.





# **AutoCAD**<sup>°</sup>

#### FÖRENKLAD LAYOUTHANTERING

Du kan döpa om en layout-flik genom att dubbelklicka på den.

Flikarnas inbördes placering kan ändras med hjälp av drag and drop-metoden.

Genom att hålla [Ctrl]-knappen nedtryckt samtidigt som Du drar en av flikarna åt sidan skapas en kopia.

Om Du arbetar med Sheet set är det enkelt att komplettera det med en av den aktiva filen layoutflikar genom att högerklicka och välja Import Layout as Sheet eller med hjälp av drag and drop-metoden dra det till Sheet set-listan.

#### FÖRBÄTTRAD MÅTT- OCH TEXTHANTERING

När man i tidigare versioner velat presentera samma text- och måttförsedda objekt i olika skalor har man varit tvungen att använda kopior av samma texter och måttsättning i olika skalor och olika lager. Nytt i A2008 är att Annotative property som gäller för text, Mtext, måttsättning, hänvisningspilar, toleransangivelser, block, attribut och skrafferingar. När denna egenskap är aktiv, får du möjlighet att ange i vilka skalor objektet skall presenteras i.

#### FÖRBÄTTRAT MTEXTKOMMANDO

Mtext-kommandot har utökats med knappen Columns, med vilken Du skapar kolumner. Knappen Paragraph som ger tillgång till en dialogruta som ger utökade möjlighet att styra tabulatorer.

#### CHECK SPELLING-DIALOGRUTA

Den nya dialogrutan Check Spelling ger Dig möjlighet att kontrollera stavning. Om den hittar ett felstavat ord, markeras detta på ritytan och i dialogrutan föreslås en annan stavning. Kommandot Spelling hittar Du på kommandopanelens avsnitt Text



**CADMUM AB** Mölndalsvägen 30 A ; 412 63 GÖTEBORG Tfn 031 / 83 20 30 ; Tfx 031 / 83 20 34 www.cadmum.com

# 

#### FÖRBÄTTRAD ATTRIBUTE DEFINITION-DIALOGRUTA

Numera kan ett attributs fördefinierade värde bestå av flera rader. Genom att markera alternativet Multiple lines och sedan klicka på knappen Open Multiline Editor, får Du möjlighet att med hjälp av verktygsfältet Text Formatting och ett textfönster skriva önskad text ute på ritytan.

Attribute Definition			? 🗙					
Mode Invisible Constant Yenfy Preset	Attribute Tag: Prompt Default							
Lock position     Multiple lines  Insertion Point  Specify gn-screen	Text Settings Justification: Text style:	Middle left Standard	~					
X     0       Y     0       Z     0	Text h <u>e</u> ight: <u>B</u> otation: Boundary <u>w</u> idth:	10 0 0	r r					
Align below previous attribute definition OK Cancel Help								

# VERKTYGSFÄLTET DIMENSION 🎞 🕂 😽 🕂



Verktygsfältet Dimension har utökats med kommandona Dimension Space, Dimension Break, Inspection och Jogged Linear. Kommandot Quick Leader som tidigare fanns på verktygsfältet finns nu under namnet Multileader på det nya verktygsfältet Multileader.

Med Dimension Space är det lätt att korrigera avståndet mellan måttlinjer gjorda med hjälp av kommandot Baseline

Med Dimension Break kan Du bryta en mått- eller förlängninglinje om dessa kolliderar med ett annat objekt.

Med Inspection skapas ett kontrollmått som anger hur ofta detaljen och måttet skall kontrolleras när man tillverkar detaljen.

Jogged Linear använder Du för att visa ett mått som inte motsvarar måttlinjen, till exempel när papperstorleken är för liten för att visa hela måttlinjen.

Fliken Tolerance har utökats med alternativet Tolerance Alignment.

#### **KOMMANDOT ANGULAR**

Med kommandot Angulars underkommando Quadrant kan Du sätta måttet utanför vinkeln.



#### VERKTYGSFÄLTET STYLES

Verktygsfältet Styles har utökats med Multileader Style Control.

#### VERKTYGSFÄLTET INSERT

Verktygsfältet Insert har utökats med kommandot Insert a DGN Underlay.

## VERKTYGSFÄLTET MULTILEADER

I A2008 har verktygfältet Multileader tillkommit. Du hittar kommandona även på kommandopanelens avsnitt Multileaders.

**CADMUM AB** 

Mölndalsvägen 30 A ; 412 63 GÖTEBORG

Tfn 031 / 83 20 30 ; Tfx 031 / 83 20 34 www.cadmum.com

### **VERKTYGSPALETTEN LEADER**

I A2008 har en ny palett tillkommit med hänvisningspilar.







15





# AutoCAD<sup>®</sup>

#### UTÖKAD MENYRAD

Type a question for help

AutoCAD 2008 har menyraden utökats med hjälpfunktionen, Communication Center och favoriter.

#### UTÖKAD STATUSRAD

AutoCAD 2008 har statusraden utökats med Annotation Scale, Annotation Visibility.

1799.8188, 1014.6214, 0.0000 SNAP GRID ORTHO POLAR OSNAP OTRACK DUCS DYN LWT MODEL 🥂 🔏 Annotation Scale: 1:1 👻 🧟 🚽 🛄
--

#### FÖRBÄTTRAD DIALOG-RUTA FÖR TABELLER

Du har möjlighet att skapa tabeller baserade på tre olika sorters data statiska värden, inlänkad extern data och objektdata från ritningen.

New Table Style: Tabelltyp1		? 🗙
Starting table Sglect table to start from:	Cell styles Data General Text Borders	<ul><li>Image: Image: I</li></ul>
Table girection: Down	Properties     Eill color:     Alignment:	None  Top Center
Title Header Header Hea Data Data Da Data Data Da Data Data Da	Lder Lta Horizontal: Lta ⊻ertical:	General Data v 1.5 1.5
Data Data Da Data Data Da Data Data Da Data Data	Ata     Merge cells on row/columnation       Ata     Cell style preview       Ata     Date	a Data a Data
i Learn about Table Styles	ОК	Cancel <u>H</u> elp

#### FÖRBÄTTRAD VISUALISERING

Paletten Materials ger snabbare tillgång till materialegenskaper. Du kan här kontrollera material och förändra dem utan att behöva öppna en mängd dialogrutor. Du har möjlighet att använda olika filter på dina material för att få mer organiska material.

En realistisk förhandsvisning ger bra uppfattning om hur materialet kommer att se ut utan att behöva rendera.



**CADMUM AB** Mölndalsvägen 30 A ; 412 63 GÖTEBORG Tfn 031 / 83 20 30 ; Tfx 031 / 83 20 34 www.cadmum.com