

# Innehåll

Innehåll .....	4
Förord.....	8
Författare.....	9
WITU AB.....	9
Konventioner.....	10
<b>NYHETER.....</b>	<b>11</b>
Nyheter i AutoCAD 2007-2010 .....	11
Nyheter i AutoCAD 2011 .....	13
Nyheter i AutoCAD 2012 .....	14
Nyheter i AutoCAD 2013 .....	15
Nyheter i AutoCAD 2014 .....	16
<b>STARTA, SPARA OCH AVSLUTA .....</b>	<b>17</b>
Starta AutoCAD 2014.....	17
Quick Access Toolbar .....	19
Rullgardinsmenyerna (MENU BARS) .....	19
Starta en ny ritning (QNEW).....	20
Automatsparande .....	21
Spara i äldre version (Save As Settings).....	22
Praktiska förberedelser.....	23
En första övning i 2D-ritning.....	24
<b>RITFUNKTIONER .....</b>	<b>42</b>
Koordinater .....	45
Linjer (LINE).....	46
Kontrollmät linje (DISTANCE).....	51
Radera (ERASE).....	52
Undo.....	54
Regenerera ritningen (REGEN).....	54
Olika sätt att välja ut objekt .....	55
Välj bland objekt som ligger på varandra (Cycle).....	56
Cirkel (CIRCLE).....	57
Objektsnap (OSNAP).....	58
Båge (ARC) .....	62
Bågars handtag.....	63
Handtag (Grips) .....	64
Polar Tracking och Object Snap Tracking .....	67
Auto Tracking .....	69
Rektangel (RECTANGLE) .....	72
Fylld ring (DONUT).....	73
Snappa mitt emellan två punkter.....	74
Revideringsmoln (REVLOUD).....	76
Fler zoom-kommandon.....	77
<b>REDIGERINGSKOMMANDON.....</b>	<b>78</b>
Flytta (MOVE).....	80
Kopiera (COPY) .....	83
Quick Select.....	85
Kopiera mellan ritningar med ”drag and drop” .....	86
Runda hörn (FILLET).....	87
Fasa hörn (CHAMFER).....	91
Parallell-kopiera (OFFSET).....	93
Korta linjer (TRIM) .....	96

Fler sätt att välja ut objekt.....	97
Förläng linjer (EXTEND).....	102
Tänj (STRETCH).....	105
Bryta objekt (BREAK).....	109
Föreina linjer och cirkelbågar (Join).....	110
Det är också möjligt att föreina cirkelbågar med Joinkommandot.....	110
Masskopiera (ARRAY).....	111
Spegla, spegelkopiera (MIRROR).....	116
Skala (SCALE).....	118
Rotera (ROTATE).....	121
<b>LÅSTA PARAMETRAR.....</b>	<b>123</b>
Låsta parametrar (CONSTRAINTS).....	123
<b>LAGER.....</b>	<b>124</b>
Lager (LAYER).....	124
Panelen Layers nedre del.....	125
Skapa nytt lager.....	128
Byt aktivt lager.....	132
Aktivera objekts lager (Make Object's Layer Current).....	133
Växla till föregående lager.....	133
Byt till aktivt lager (Change to Current Layer).....	134
Släck alla lager utom ett (Layer Isolate).....	134
Frys, släck, lås och lås upp lager.....	135
Frys objekts lager (Layer Freeze).....	135
Linjeskala (LTSCALE).....	136
Lagerfilter.....	137
Lagerstatus.....	139
Objekttegenskaper (PROPERTIES).....	140
Kopiera egenskaper (Match Properties).....	142
<b>TEXT.....</b>	<b>143</b>
Löpande text (MTEXT).....	144
Radtext (DTEXT).....	146
Textjustering.....	147
Redigera text (DDEDIT).....	148
Textstil (Text Style).....	149
Specialtecken.....	150
Toleranstext och tal i bråkform.....	151
Redigera text i bråkform.....	152
Fält.....	153
Tabeller.....	155
Exportera tabell.....	160
<b>MÅTTSÄTTNING.....</b>	<b>161</b>
Måttsättningsstil.....	163
Linjär måttsättning (Linear).....	167
Kedjemåttsättning (Continue).....	168
Anpassad måttsättning.....	169
Associativ måttsättning.....	170
Skalanpassad måttsättning (Annotative).....	171
Baslinjemåttsättning.....	172
Måttsätt flera objekt samtidigt.....	175
<b>SAMMANHÄNGANDE OBJEKT.....</b>	<b>176</b>
Flerhörningar (POLYGON).....	176

Polyline (PLINE) .....	178
Ändra polyline (PEDIT) .....	180
Skraffering (BHATCH).....	181
Editera skraffering (HATCHEDIT) .....	184
HPGAPTOL.....	186
Editera skraffering med Grips.....	187
Mönster med öar .....	188
Trimma skraffering .....	190
Text i mönster .....	191
Flytta mönsters startpunkt.....	192
Flytta objekt fram eller bak (Draw Order).....	193
<b>BLOCK OCH EXTERNA REFERENSER.....</b>	<b>194</b>
Att få flera objekt att fungera som ett .....	194
Grupp (GROUP).....	194
Skapa block (BLOCK).....	195
Sätt in block (DDINSERT) .....	196
Spräng (EXPLODE) .....	197
Infoga annan ritning som block .....	198
Ändra block.....	199
Skapa ritning i farten (WBLOCK).....	200
Redigera block .....	201
Objekthanteraren (AutoCAD DesignCenter).....	203
Dynamiska block .....	205
Definiera attribut (DDATTDEF).....	210
Attributredigeraren (BATTMAN).....	212
Attribututdrag.....	214
Externa referenser (Xref) .....	217
Länka fil (Xref) .....	218
Uppdatera Xref.....	223
Öppna länkad fil.....	224
Redigera Externa referenser In-Place .....	224
Binda länkad fil.....	225
Länka objekt.....	226
Koppla objekt till länkad fil (Hyperlink) .....	229
<b>RITNINGSLAYOUT.....</b>	<b>231</b>
Skapa Layout .....	231
Döp om Layout .....	248
Layoutmall .....	249
Skalanpassad textstil (Annotative).....	250
<b>UTSKRIFT (PLOT).....</b>	<b>253</b>
Skrivare och storlek .....	254
Skala och linjetjocklek .....	254
Tonad utskrift .....	256
Utskriftsinformation (Plot Stamp) .....	257
<b>KONSTRUKTIONSPLAN OCH VYER.....</b>	<b>259</b>
Koordinatsystem - WCS OCH UCS .....	259
Spara UCS (Named UCS).....	262
Aktivera sparat UCS .....	262
UCS-ikonen.....	263
<b>RITMILJÖN .....</b>	<b>264</b>
Musen.....	264

Bakgrundsfärg .....	265
Workspace - Arbetsytor.....	266
Objektmarkering .....	267
Ge kommando.....	268
Dynamisk inmatning.....	271
Paneler.....	272
Verktogsfält .....	273
Paletter .....	274
Palettverktyg .....	275
Properties .....	276
Funktionstangenterna.....	277
Kortkommandon .....	278
Högerklickning .....	279
Inställning av högerklickning .....	283
Dubbelklickning.....	284
Avbryt kommando.....	284
Ångra kommandon.....	285
Hjälppunkter (GRID).....	286
Snapfunktionen (SNAP) .....	286
Ritningsgränser (Drawing Limits) .....	287
Enheter (UNITS).....	288
Mallritning .....	289
<b>KONFIGURATION.....</b>	<b>290</b>
Ritnings- och systeminställningar (Options) .....	290
Utbyte av filer mellan olika CAD-program .....	301
Export av filer .....	302
Import av filer .....	302
Filtyper.....	303
Tools.....	304
File tools.....	307
<b>HJÄLPFUNKTIONER .....</b>	<b>308</b>
AutoCAD hjälp (HELP) .....	308
InfoCenter .....	309
Information om objekt i modellen .....	310
Rensa bort oanvända objekt (PURGE) .....	312
<b>ÖVRIGT .....</b>	<b>313</b>
Öppna ritning från DesignCenter (ADCENTER).....	313
<b>ÖVNINGAR .....</b>	<b>314</b>
1. Tejrullen .....	314
2. Lilla huset.....	315
3. Ringarna .....	317
4. Linjeövning .....	318
5. X:et.....	319
6. Pentagrammet - Gyllene snittet.....	320
7. Plåtbeslag .....	321
8. Konsol .....	322
9. Pythagoras Sats I.....	323
10. Pythagoras Sats II .....	326
11. Villa Rotonda .....	327
<b>SAKORDSREGISTER.....</b>	<b>333</b>