

# 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
<b>STARTA, SPARA OCH AVSLUTA .....</b>	<b>16</b>
Starta AutoCAD 2013 .....	16
Quick Access Toolbar .....	18
Rullgardinsmenyerna (MENU BARS) .....	18
Starta en ny ritning (QNEW) .....	19
Automatsparande .....	20
Spara i äldre version (Save As Settings) .....	21
Praktiska förberedelser.....	22
En första övning i 2D-ritning.....	23
<b>RITFUNKTIONER .....</b>	<b>41</b>
Koordinater .....	44
Linjer (LINE).....	45
Kontrollmät linje (DISTANCE).....	50
Radera (ERASE).....	51
Undo.....	53
Regenerera ritningen (REGEN).....	53
Olika sätt att välja ut objekt .....	54
Välj bland objekt som ligger på varandra (Cycle).....	55
Cirkel (CIRCLE).....	56
Objektsnap (OSNAP).....	57
Båge (ARC) .....	61
Bågars handtag .....	62
Handtag (Grips) .....	63
Polar Tracking och Object Snap Tracking .....	66
Auto Tracking .....	68
Rektangel (RECTANGLE) .....	71
Fylld ring (DONUT).....	72
Snappa mitt emellan två punkter.....	73
Revideringsmoln (REVCLOUD).....	75
Fler zoom-kommandon.....	76
<b>REDIGERINGSKOMMANDON.....</b>	<b>77</b>
Flytta (MOVE).....	79
Kopiera (COPY) .....	82
Quick Select.....	84
Kopiera mellan ritningar med ”drag and drop” .....	85
Runda hörn (FILLET).....	86
Fasa hörn (CHAMFER).....	90
Parallell-kopiera (OFFSET).....	92

Korta linjer (TRIM) .....	95
Fler sätt att välja ut objekt.....	96
Förläng linjer (EXTEND).....	101
Tänj (STRETCH).....	104
Bryta objekt (BREAK) .....	108
Föreina linjer och cirkelbågar (Join).....	109
Det är också möjligt att föreina cirkelbågar med Joinkommandot. ....	109
Masskopiera (ARRAY).....	110
Spegla, spegelkopiera (MIRROR).....	115
Skala (SCALE).....	117
Rotera (ROTATE).....	120
<b>LÅSTA PARAMETRAR .....</b>	<b>122</b>
Låsta parametrar (CONSTRAINTS) .....	122
<b>LAGER .....</b>	<b>123</b>
Lager (LAYER).....	123
Panelen Layers nedre del .....	124
Skapa nytt lager.....	127
Byt aktivt lager.....	131
Aktivera objekts lager (Make Object's Layer Current) .....	132
Växla till föregående lager.....	132
Byt till aktivt lager (Change to Current Layer).....	133
Släck alla lager utom ett (Layer Isolate) .....	133
Frys, släck, lås och lås upp lager.....	134
Frys objekts lager (Layer Freeze) .....	134
Linjeskala (LTSCALE).....	135
Lagerfilter .....	136
Lagerstatus .....	138
Objektgenskaper (PROPERTIES).....	139
Kopiera egenskaper (Match Properties).....	141
<b>TEXT .....</b>	<b>142</b>
Löpande text (MTEXT).....	143
Radtext (DTEXT) .....	145
Textjustering .....	146
Redigera text (DDEDIT).....	147
Textstil (Text Style).....	148
Specialtecken .....	149
Toleranstext och tal i bråkform.....	150
Redigera text i bråkform .....	151
Fält .....	152
Tabeller .....	154
Exportera tabell.....	159
<b>MÅTTSÄTTNING.....</b>	<b>160</b>
Måttsättningsstil .....	162
Linjär måttsättning (Linear).....	166
Kedjemåttsättning (Continue).....	167
Anpassad måttsättning .....	168
Associativ måttsättning.....	169
Skalanpassad måttsättning (Annotative).....	170
Baslinjemåttsättning.....	171
Måttsätt flera objekt samtidigt .....	174

<b>SAMMANHÄNGANDE OBJEKT.....</b>	<b>175</b>
Flerhörningar (POLYGON) .....	175
Polyline (PLINE) .....	177
Ändra polyline (PEDIT) .....	179
Skraffering (BHATCH).....	180
Editera skraffering (HATCHEDIT) .....	183
HPGAPTOL.....	185
Editera skraffering med Grips.....	186
Mönster med öar .....	187
Trimma skraffering .....	189
Text i mönster .....	190
Flytta mönsters startpunkt.....	191
Flytta objekt fram eller bak (Draw Order).....	192
<b>BLOCK OCH EXTERNA REFERENSER.....</b>	<b>193</b>
Att få flera objekt att fungera som ett .....	193
Grupp (GROUP).....	193
Skapa block (BLOCK).....	194
Sätt in block (DDINSERT) .....	195
Spräng (EXPLODE) .....	196
Infoga annan ritning som block .....	197
Ändra block.....	198
Skapa ritning i farten (WBLOCK).....	199
Redigera block .....	200
Objekthanteraren (AutoCAD DesignCenter).....	202
Dynamiska block .....	204
Definiera attribut (DDATTDEF).....	209
Attributredigeraren (BATTMAN).....	211
Attribututdrag.....	213
Externa referenser (Xref) .....	216
Länka fil (Xref) .....	217
Uppdatera Xref.....	222
Öppna länkad fil.....	223
Redigera Externa referenser In-Place .....	223
Binda länkad fil.....	224
Länka objekt.....	225
Koppla objekt till länkad fil (Hyperlink) .....	228
<b>RITNINGSLAYOUT .....</b>	<b>230</b>
Skapa Layout .....	230
Döp om Layout .....	247
Layoutmall .....	248
Skalanpassad textstil (Annotative).....	249
<b>UTSKRIFT (PLOT).....</b>	<b>252</b>
Skrivare och storlek .....	253
Skala och linjetjocklek .....	253
Tonad utskrift .....	255
Utskriftsinformation (Plot Stamp) .....	256
<b>KONSTRUKTIONSPLAN OCH VYER.....</b>	<b>258</b>
Koordinatsystem - WCS OCH UCS .....	258
Spara UCS (Named UCS).....	261
Aktivera sparad UCS .....	261
UCS-ikonen.....	262

<b>RITMILJÖN .....</b>	<b>263</b>
Musen.....	263
Bakgrundsfärg.....	264
Workspace - Arbetsytor.....	265
Objektmarkering .....	266
Ge kommando.....	267
Dynamisk inmatning.....	270
Paneler.....	271
Verktygsfält.....	272
Paletter .....	273
Palettverktyg .....	274
Properties .....	275
Funktionstangenterna.....	276
Kortkommandon .....	277
Högerklickning .....	278
Inställning av högerklickning .....	282
Dubbelklickning.....	283
Avbryt kommando.....	283
Ångra kommandon.....	284
Hjälppunkter (GRID).....	285
Snapfunktionen (SNAP) .....	285
Ritningsgränser (Drawing Limits) .....	286
Enheter (UNITS).....	287
Mallritning .....	288
<b>KONFIGURATION.....</b>	<b>289</b>
Ritnings- och systeminställningar (Options) .....	289
Utbyte av filer mellan olika CAD-program .....	300
Export av filer .....	301
Import av filer .....	301
Filtyper.....	302
Tools.....	303
File tools.....	306
<b>HJÄLPFUNKTIONER .....</b>	<b>307</b>
AutoCAD hjälp (HELP) .....	307
InfoCenter .....	308
Information om objekt i modellen .....	309
Rensa bort oanvända objekt (PURGE) .....	311
<b>ÖVRIGT .....</b>	<b>312</b>
Öppna ritning från DesignCenter (ADCENTER).....	312
<b>SAKORDSREGISTER.....</b>	<b>313</b>