

# Innehåll

Innehåll .....	4
Förord.....	7
Författare.....	8
WITU AB.....	8
Autodesk och AutoCAD .....	9
Konventioner.....	10
<b>STARTA, SPARA OCH AVSLUTA .....</b>	<b>11</b>
Starta AutoCAD 2011 .....	11
Rullgardinsmenyerna (MENU BARS) .....	12
Starta en ny ritning (QNEW).....	13
Praktiska förberedelser.....	14
En första övning i 2D-ritning.....	15
Automatsparande .....	31
<b>RITFUNKTIONER .....</b>	<b>32</b>
Linjer (LINE).....	35
Kontrollmät linje (DISTANCE).....	40
Radera (ERASE).....	41
Olika sätt att välja ut objekt .....	44
Rita om skärmen (REDRAW).....	45
Regenerera ritningen (REGEN).....	45
Markeringskors (Blips) .....	45
Cirkel (CIRCLE).....	46
Båge (ARC) .....	50
Objektsnap (OSNAP).....	52
Polar Tracking och Object Snap Tracking .....	55
Auto Tracking .....	57
Rektangel (RECTANGLE) .....	60
Hjälplinjer .....	62
Fylld ring (DONUT).....	63
Dela en sträcka .....	64
Snappa mitt emellan två punkter.....	66
Revideringsmoln (REVLOUD).....	68
Hänvisningspil .....	69
<b>ZOOMA OCH PANORERA.....</b>	<b>70</b>
Zoom (ZOOM).....	70
Panorera (PAN) .....	75
<b>REDIGERINGSKOMMANDON.....</b>	<b>76</b>
Flytta (MOVE).....	78
Kopiera (COPY) .....	81
Kopiera mellan ritningar med ”drag and drop” .....	84
Quick Select.....	85
Runda hörn (FILLET).....	86
Fasa hörn (CHAMFER).....	91
Parallell-kopiera (OFFSET).....	93
Korta linjer (TRIM) .....	97
Förläng linjer (EXTEND).....	100
Tänj (STRETCH).....	103
Handtag (Grips) .....	104
Bågars handtag.....	106
Bryta objekt (BREAK) .....	107

Masskopiera (ARRAY).....	108
Spegla, spegelkopiera (MIRROR).....	111
Skala (SCALE) .....	112
Rotera (ROTATE) .....	114
<b>LÅSTA PARAMETRAR .....</b>	<b>117</b>
Låsta parametrar (CONSTRAINTS) .....	117
<b>LAGER .....</b>	<b>118</b>
Lager (LAYER).....	118
Skapa nytt lager.....	121
Byt aktivt lager.....	125
Aktivera objekts lager (Make Object's Layer Current) .....	126
Växla till föregående lager .....	126
Linjeskala (LTSCALE) .....	128
Panelen Layers nedre del .....	130
Objektgenskaper (PROPERTIES).....	131
Kopiera egenskaper (Match Properties).....	133
<b>TEXT.....</b>	<b>134</b>
Radtext (DTEXT) .....	135
Textjustering .....	136
Löpande text (MTEXT) .....	137
Textstil (Text Style).....	139
<b>MÅTTSÄTTNING.....</b>	<b>142</b>
Linjär måttsättning (Linear).....	144
Kedjemåttsättning (Continue).....	145
Anpassad måttsättning .....	146
Associativ måttsättning.....	147
Skalanpassad måttsättning (Annotative).....	148
Måttsättningsstil.....	149
<b>SAMMANHÄNGANDE OBJEKT.....</b>	<b>154</b>
Flerhörningar (POLYGON) .....	154
Polyline (PLINE) .....	157
Ändra polyline (PEDIT) .....	159
Skraffering (BHATCH).....	160
Editera skraffering (HATCHEDIT) .....	163
Editera skraffering med Grips.....	165
Mönster med öar .....	166
Text i mönster .....	168
Trimma skraffering .....	169
Flytta mönsters startpunkt.....	170
<b>BLOCK OCH EXTERNA REFERENSER.....</b>	<b>171</b>
Skapa block (BLOCK).....	171
Sätt in block (DDINSERT) .....	172
Spräng (EXPLODE) .....	174
Infoga annan ritning som block .....	175
Ändra block.....	176
Infoga block från annan ritning.....	177
Skapa ritning i farten (WBLOCK).....	178
Redigera block .....	179
Objekthanteraren (AutoCAD DesignCenter).....	181
Externa referenser (Xref).....	183

Länka fil (Xref) .....	184
Ange insättningspunkt (BASE).....	185
Länka in den externa referensen .....	186
Uppdatera Xref.....	187
Relativ sökväg.....	188
<b>RITNINGSLAYOUT .....</b>	<b>189</b>
Skapa Layout .....	189
Döp om Layout .....	200
Layoutmall .....	201
Måttsätt i Layout .....	204
Skalanpassad textstil (Annotative).....	206
<b>UTSKRIFT (PLOT).....</b>	<b>209</b>
Skrivare och storlek .....	210
Skala och linjetjocklek .....	210
Tonad utskrift .....	211
<b>RITMILJÖN .....</b>	<b>212</b>
Musen.....	212
Bakgrundsfärg.....	213
Workspace - Arbetsytor.....	214
Objektmarkering .....	215
Ge kommando .....	216
Dynamisk inmatning.....	219
Paneler.....	220
Verktögsfält.....	221
Paletter .....	222
Palettverktyg .....	223
Properties .....	224
Funktionstangenterna.....	225
Kortkommandon .....	226
Högerklickning .....	227
Inställning av högerklickning .....	231
Dubbelklickning.....	232
Avbryt kommando.....	232
Ångra kommandon.....	233
Hjälppunkter (GRID).....	234
Snapfunktionen (SNAP) .....	234
Ritningsgränser (Drawing Limits).....	235
Enheter (UNITS).....	236
Mallritning .....	237
<b>HJÄLPFUNKTIONER .....</b>	<b>239</b>
AutoCAD hjälp (HELP) .....	239
InfoCenter .....	240
Information om objekt i modellen .....	241
Rensa bort oanvända objekt (PURGE) .....	243
<b>ÖVRIGT .....</b>	<b>244</b>
Öppna ritningar med drag and drop .....	244
Öppna ritning från DesignCenter (ADCENTER).....	245
<b>ÖVNINGAR .....</b>	<b>246</b>
<b>SAKORDSREGISTER.....</b>	<b>276</b>