

# Innehåll

Innehåll .....	4
Förord.....	8
Författare.....	9
WITU AB.....	9
Konventioner.....	10
<b>STARTA, SPARA OCH AVSLUTA .....</b>	<b>11</b>
Starta AutoCAD 2009 .....	11
Starta en ny ritning (QNEW).....	13
Praktiska förberedelser.....	14
En första övning i 2D-ritning.....	15
Automatsparande .....	32
<b>RITFUNKTIONER .....</b>	<b>33</b>
Linjer (LINE).....	36
Kontrollmät linje (DISTANCE).....	41
Radera (ERASE).....	42
Olika sätt att välja ut objekt.....	45
Rita om skärmen (REDRAW).....	46
Regenerera ritningen (REGEN).....	46
Markeringskors (Blips).....	46
Cirkel (CIRCLE).....	47
Båge (ARC) .....	51
Objektsnap (OSNAP).....	53
Polar Tracking och Object Snap Tracking .....	56
Auto Tracking .....	58
Rektangel (RECTANGLE) .....	61
Hjälplinjer .....	63
Fylld ring (DONUT).....	64
Dela en sträcka.....	65
Snappa mitt emellan två punkter.....	67
Revideringsmoln (REVLOUD).....	69
Hänvisningspil .....	70
<b>ZOOMA OCH PANORERA.....</b>	<b>71</b>
Zoom (ZOOM).....	71
Panorera (PAN) .....	76
<b>REDIGERINGSKOMMANDON.....</b>	<b>77</b>
Flytta (MOVE).....	79
Kopiera (COPY) .....	82
Kopiera mellan ritningar med ”drag and drop” .....	85
Quick Select.....	86
Runda hörn (FILLET).....	87
Fasa hörn (CHAMFER).....	92
Offset-kopiera (OFFSET) .....	94
Korta linjer (TRIM) .....	98
Förläng linjer (EXTEND).....	101
Tänj (STRETCH).....	104
Handtag (Grips) .....	105
Bågars handtag.....	107
Bryta objekt (BREAK) .....	108
Masskopiera (ARRAY).....	109
Spegla, spegelkopiera (MIRROR).....	112

Skala (SCALE) .....	113
Rotera (ROTATE) .....	115
<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
Lagerfilter.....	130
Panelen Layers nedre del .....	132
Objekttegenskaper (PROPERTIES).....	133
Kopiera egenskaper (Match Properties).....	135
<b>TEXT.....</b>	<b>136</b>
Radtext (DTEXT) .....	138
Textjustering .....	139
Löpande text (MTEXT).....	140
Redigera text (MTEDIT) .....	142
Textstil (Text Style).....	143
Skalanpassad textstil (Annotative).....	144
Specialtecken .....	148
Toleranstext och tal i bråkform .....	149
Redigera text i bråkform .....	150
Fält .....	151
Tabeller .....	153
<b>MÅTTSÄTTNING.....</b>	<b>157</b>
Linjär måttsättning (Linear).....	159
Kedjemåttsättning (Continue).....	160
Anpassad måttsättning .....	161
Associativ måttsättning.....	162
Skalanpassad måttsättning (Annotative).....	163
Måttsättningsstil.....	164
<b>SAMMANHÄNGANDE OBJEKT.....</b>	<b>169</b>
Flerhörningar (POLYGON) .....	169
Polyline (PLINE) .....	172
Ändra polyline (PEDIT) .....	174
Region .....	175
Skraffering (BHATCH).....	177
Editera skraffering (HATCHEDIT) .....	181
Mönster med öar .....	183
Text i mönster .....	185
Trimma skraffering .....	186
Flytta mönsters startpunkt.....	187
<b>BLOCK OCH EXTERNA REFERENSER.....</b>	<b>188</b>
Skapa block (BLOCK).....	188
Sätt in block (DDINSERT) .....	189
Spräng (EXPLODE) .....	191
Infoga annan ritning som block .....	192
Ändra block.....	193
Infoga block från annan ritning.....	194
Skapa ritning i farten (WBLOCK).....	195

Redigera block .....	196
Objekthanteraren (AutoCAD DesignCenter).....	198
Dynamiska block .....	200
Definiera attribut (DDATTDEF).....	205
Attributredigeraren (BATTMAN).....	207
Attribututdrag.....	210
Externa referenser (Xref).....	214
Länka fil (Xref).....	215
Ange insättningspunkt (BASE).....	216
Uppdatera Xref.....	218
Relativ sökväg.....	219
Binda länkad fil.....	220
Öppna länkad fil.....	221
Redigera Externa referenser.....	222
Infoga block från annan ritning (ADC) .....	223
Länka objekt.....	224
Koppla objekt till länkad fil (Hyperlink) .....	226
<b>RITNINGSLAYOUT.....</b>	<b>228</b>
Skapa Layout .....	228
Döp om Layout .....	239
Layoutmall .....	240
Måttsätt i Layout .....	243
<b>UTSKRIFT (PLOT).....</b>	<b>245</b>
Skrivare och storlek .....	246
Skala och linjetjocklek.....	246
Tonad utskrift.....	247
<b>RITMILJÖN .....</b>	<b>248</b>
Musen.....	248
Bakgrundsfärg.....	249
Workspace - Arbetsytor.....	250
Objektmarkering .....	251
Ge kommando.....	252
Dynamisk inmatning.....	254
Paneler.....	255
Verktygsfält.....	256
Paletter .....	257
Palettverktyg .....	258
Properties .....	259
Funktionstangenterna.....	260
Kortkommandon .....	261
Högerklickning .....	262
Inställning av högerklickning .....	266
Dubbelklickning.....	267
Avbryt kommando.....	267
Ångra kommandon.....	268
Hjälppunkter (GRID).....	269
Snapfunktionen (SNAP) .....	269
Ritningsgränser (Drawing Limits).....	270
Enheter (UNITS).....	271
Mallritning .....	272
<b>HJÄLPFUNKTIONER .....</b>	<b>274</b>
AutoCAD hjälp (HELP) .....	274

InfoCenter, Communication Center och Favourites .....	275
Information om objekt i modellen .....	276
Rensa bort oanvända objekt (PURGE) .....	279
<b>ÖVRIGT .....</b>	<b>280</b>
Öppna ritningar med drag and drop .....	280
Öppna ritning från DesignCenter (ADCENTER).....	281
<b>ÖVNINGAR .....</b>	<b>282</b>
<b>SAKORDSREGISTER.....</b>	<b>312</b>