

# Innehåll

Innehåll .....	4
Förord.....	8
Författare.....	9
WITU AB.....	9
Konventioner.....	10
<b>STARTA, SPARA OCH AVSLUTA .....</b>	<b>11</b>
Starta AutoCAD 2013 .....	11
Quick Access Toolbar .....	13
Rullgardinsmenyerna (MENU BARS) .....	13
Starta en ny ritning (QNEW).....	14
Automatsparande .....	15
Spara i äldre version (Save As Settings).....	16
Praktiska förberedelser.....	17
En första övning i 2D-ritning.....	18
<b>RITFUNKTIONER .....</b>	<b>36</b>
Koordinater .....	39
Linjer (LINE).....	40
Kontrollmät linje (DISTANCE).....	45
Radera (ERASE).....	46
Undo.....	48
Regenerera ritningen (REGEN).....	48
Olika sätt att välja ut objekt .....	49
Välj bland objekt som ligger på varandra (Cycle).....	50
Cirkel (CIRCLE).....	51
Objektsnap (OSNAP).....	52
Båge (ARC) .....	56
Bågars handtag.....	57
Handtag (Grips) .....	58
Polar Tracking och Object Snap Tracking .....	60
Auto Tracking .....	62
Rektangel (RECTANGLE) .....	65
Fylld ring (DONUT).....	66
Snappa mitt emellan två punkter.....	67
Fler zoom-kommandon.....	69
<b>REDIGERINGSKOMMANDON.....</b>	<b>70</b>
Flytta (MOVE).....	72
Kopiera (COPY) .....	75
Quick Select.....	77
Kopiera mellan ritningar med ”drag and drop” .....	78
Runda hörn (FILLET).....	79
Fasa hörn (CHAMFER).....	83
Parallell-kopiera (OFFSET).....	85
Korta linjer (TRIM) .....	88
Fler sätt att välja ut objekt.....	89
Förläng linjer (EXTEND).....	94
Tänj (STRETCH).....	97
Bryta objekt (BREAK) .....	101
Förening linjer och cirkelbågar (Join).....	102
Det är också möjligt att förening cirkelbågar med Joinkommandot. ....	102

Masskopiera (ARRAY).....	103
Spegla, spegelkopiera (MIRROR).....	108
Skala (SCALE) .....	110
Rotera (ROTATE) .....	113
<b>LÅSTA PARAMETRAR .....</b>	<b>115</b>
Låsta parametrar (CONSTRAINTS) .....	115
<b>LAGER .....</b>	<b>116</b>
Lager (LAYER).....	116
Panelen Layers nedre del .....	117
Skapa nytt lager.....	120
Byt aktivt lager.....	124
Aktivera objekts lager (Make Object's Layer Current) .....	125
Växla till föregående lager.....	125
Byt till aktivt lager (Change to Current Layer).....	126
Släck alla lager utom ett (Layer Isolate).....	126
Frys, släck, lås och lås upp lager.....	127
Frys objekts lager (Layer Freeze) .....	127
Linjeskala (LTSCALE) .....	128
Objektgenskaper (PROPERTIES).....	129
Kopiera egenskaper (Match Properties).....	131
<b>TEXT.....</b>	<b>132</b>
Löpande text (MTEXT) .....	133
Radtext (DTEXT) .....	135
Textjustering .....	136
Redigera text (DDEDIT).....	137
Textstil (Text Style).....	138
<b>MÅTTSÄTTNING.....</b>	<b>139</b>
Måttsättningsstil.....	141
Linjär måttsättning (Linear).....	145
Kedjemåttsättning (Continue).....	146
Anpassad måttsättning .....	147
Associativ måttsättning.....	148
Baslinjemåttsättning.....	149
<b>SAMMANHÄNGANDE OBJEKT.....</b>	<b>151</b>
Flerhörningar (POLYGON) .....	151
Polyline (PLINE) .....	153
Ändra polyline (PEDIT) .....	155
Skraffering (BHATCH).....	156
Editera skraffering (HATCHEDIT) .....	159
Editera skraffering med Grips.....	161
Mönster med öar .....	162
Trimma skraffering .....	164
Text i mönster .....	165
Flytta mönsters startpunkt.....	166
Flytta objekt fram eller bak (Draw Order).....	167
<b>GRUPPER OCH BLOCK.....</b>	<b>168</b>
Att få flera objekt att fungera som ett .....	168
Grupp (GROUP).....	168

Skapa block (BLOCK).....	169
Sätt in block (DDINSERT).....	170
Spräng (EXPLODE).....	171
Infoga annan ritning som block.....	172
Ändra block.....	173
Skapa ritning i farten (WBLOCK).....	174
Redigera block.....	175
Objekthanteraren (AutoCAD DesignCenter).....	177
<b>UTSKRIFT (PLOT).....</b>	<b>179</b>
Skrivare och storlek.....	180
Skala och linjetjocklek.....	180
Tonad utskrift.....	182
<b>KONSTRUKTIONSPLAN OCH VYER.....</b>	<b>183</b>
Koordinatsystem - WCS OCH UCS.....	183
Spara UCS (Named UCS).....	186
Aktivera sparad UCS.....	186
UCS-ikonen.....	187
<b>RITMILJÖN.....</b>	<b>188</b>
Musen.....	188
Bakgrundsfärg.....	189
Workspace - Arbetsytor.....	190
Objektmarkering.....	191
Ge kommando.....	192
Dynamisk inmatning.....	195
Paneler.....	196
Verktygsfält.....	197
Paletter.....	198
Palettverktyg.....	199
Properties.....	200
Funktionstangenterna.....	201
Kortkommandon.....	202
Högerklickning.....	203
Inställning av högerklickning.....	207
Dubbelklickning.....	208
Avbryt kommando.....	208
Ångra kommandon.....	209
Hjälpunkter (GRID).....	210
Snapfunktionen (SNAP).....	210
Ritningsgränser (Drawing Limits).....	211
Enheter (UNITS).....	212
Mallritning.....	213
<b>KONFIGURATION.....</b>	<b>214</b>
Ritnings- och systeminställningar (Options).....	214
Export av filer.....	225
Import av filer.....	225
Filtyper.....	226
<b>HJÄLPFUNKTIONER.....</b>	<b>227</b>
AutoCAD hjälp (HELP).....	227
InfoCenter.....	228

Information om objekt i modellen .....	229
Rensa bort oanvända objekt (PURGE) .....	231
<b>ÖVRIGT .....</b>	<b>232</b>
Öppna ritning från DesignCenter (ADCENTER).....	232
<b>SAKORDSREGISTER.....</b>	<b>233</b>