

# Innehåll

Förord.....	6
WITU AB.....	7
Författaren.....	7
Autodesk och AutoCAD .....	8
Konventioner.....	9
<b>NYHETER.....</b>	<b>10</b>
Nyheter i AutoCAD 2007 .....	10
Nyheter i AutoCAD 2008 .....	11
<b>GRÄNSSNITTET .....</b>	<b>12</b>
Programutseendet.....	12
<b>KONSTRUKTIONSPLAN OCH VYER.....</b>	<b>13</b>
Koordinatsystem - WCS OCH UCS .....	13
Spara UCS (Display UCS Dialog).....	16
Aktivera sparat UCS .....	16
UCS-ikonen.....	17
Byt konstruktionsplan .....	18
Vyer .....	20
Betrakta modeller från olika vinklar .....	22
Kamera.....	27
Klipplan.....	29
Spara vyer .....	30
Flera fönster (Viewports) .....	31
Arbeta med tonade ytor och skymda konturer .....	34
<b>ARBETA TREDIMENSIONELLT .....</b>	<b>37</b>
Polyline (PLINE) .....	38
Punktfilter.....	40
Prestanda .....	47
<b>SOLIDMODELLERING.....</b>	<b>48</b>
Allmänt om solidmodellering .....	48
Solida primitiver .....	50
Solider genererade från profiler och banor .....	64
Skapa nya objekt av solider .....	70
Sammansatta solider - Booleska operationer .....	80
Redigera solider .....	85
Förändra solider med hjälp av handtag (grips) .....	91
Kameraperspektiv (CAMERA).....	110
<b>RITNINGSLAYOUT.....</b>	<b>112</b>
Skapa Layout.....	112
Skriv ut med tonad bild.....	118
Spara och döp om Layout .....	119

Layoutmall .....	120
Oregelbundna viewports .....	123
Linjera och rotera objekt i layout-fönster .....	125
Skapa 2D-presentation av solid .....	126
<b>YTMODELLERING .....</b>	<b>130</b>
Allmänt om ytmodellering .....	130
Enkel ytmodell .....	131
Plana ytor .....	132
Genererade ytor .....	137
<b>VISUALISERING .....</b>	<b>146</b>
Illustrera objekt .....	146
Rendering och bakgrund .....	148
Material .....	153
Belysning .....	167
Solstudie .....	175
Rendering med indirekt belysning .....	178
<b>BILDER OCH ANIMERING .....</b>	<b>179</b>
Skapa bilder .....	179
Klipp och klistra .....	182
Animering .....	183
<b>RITMILJÖN .....</b>	<b>186</b>
Musen .....	186
Workspace - Arbetsytor .....	187
Visual Styles Manager .....	188
Objektmarkering .....	189
Ge kommando .....	190
Ångra kommandon .....	192
Dynamisk inmatning .....	193
Verktygsfält .....	194
Dashboard .....	195
Paletter .....	197
Properties .....	199
Funktionstangenterna .....	200
Kortkommandon .....	201
Högerklickning .....	202
Dubbelklickning .....	206
Hjälppunkter (GRID) .....	207
Snapfunktionen (SNAP) .....	207
Ritningsgränser (Drawing Limits) .....	208
Enheter (UNITS) .....	209
Mallritning .....	210
<b>HJÄLPFUNKTIONER .....</b>	<b>212</b>
AutoCAD hjälp (HELP) .....	212
Information om objekt i modellen .....	213
Rensa bort oanvända objekt (PURGE) .....	215

<b>ÖVNINGAR.....</b>	<b>216</b>
Solidmodeller .....	216
Kombinerade övningar.....	240
<b>SAKORDSREGISTER .....</b>	<b>246</b>