

# Innehåll

Förord.....	7
Författare.....	8
WITU AB.....	8
Autodesk och AutoCAD .....	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
<b>GRÄNSSNITTET .....</b>	<b>15</b>
Programutseendet.....	15
<b>INTRODUKTIONSÖVNING.....</b>	<b>19</b>
Trästol .....	19
<b>ARBETA TREDIMENSIONELLT .....</b>	<b>26</b>
Polyline (PLINE) .....	27
Punktfilter.....	29
<b>KONSTRUKTIONSPLAN OCH VYER.....</b>	<b>36</b>
Koordinatsystem - WCS OCH UCS .....	36
Spara UCS (Named UCS).....	39
Aktivera sparad UCS .....	39
UCS-ikonen.....	40
Byt konstruktionsplan .....	41
Vyer .....	43
Betrakta modeller från olika vinklar .....	44
ViewCube.....	49
Kamera.....	50
Klipplan.....	52
Spara vyer .....	53
Flera fönster (Viewports).....	54
Arbeta med tonade ytor och skymda konturer .....	56
<b>MODELLERA MED SOLIDER .....</b>	<b>58</b>
Allmänt om solidmodellering .....	58
Solida primitiver .....	60
Solider genererade från profiler och banor .....	74
Skapa nya objekt av solider .....	80
Sammansatta solider - Booleska operationer .....	89
Redigera solider .....	94
Förändra solider med hjälp av handtag (grips) .....	100
Förändring av solider med hjälp av FACES .....	104
Kameraperspektiv (CAMERA) .....	119
<b>MODELLERA MED YTOR.....</b>	<b>121</b>

Allmänt om ytmodellering .....	121
Enkel ytmodell .....	122
Plana ytor .....	123
Genererade ytor .....	127
<b>MODELLERA MED NÄT .....</b>	<b>136</b>
Allmänt om nätmodellering .....	136
Primitives .....	137
Smooth och Crease .....	138
Mesh Edit .....	139
Convert Mesh .....	139
Sektioner .....	140
Culling, Filter och Gizmo .....	141
<b>VISUALISERING.....</b>	<b>143</b>
Illustrera objekt .....	143
Rendering och bakgrund .....	144
Material .....	149
Belysning .....	163
Solstudie .....	172
Rendering med indirekt belysning .....	175
<b>BILDER OCH ANIMERING .....</b>	<b>176</b>
Skapa bilder .....	176
Klipp och klistra .....	179
Animering .....	180
<b>RITNINGSLAYOUT .....</b>	<b>183</b>
Skapa Layout .....	183
Vy och tonad bild i en Viewport .....	194
Plotinställningar för Layout (Page Setup) .....	195
Layoutmall .....	196
Oregelbundna viewports .....	199
Linjera och rotera objekt i layout-fönster .....	201
Måttsätt i Layout .....	202
<b>RITMILJÖN .....</b>	<b>204</b>
Musen .....	204
Bakgrundsfärg .....	205
Workspace - Arbetsytor .....	206
Objektmarkering .....	207
Ge kommando .....	208
Dynamisk inmatning .....	210
Paneler .....	211
Verktogsfält .....	212
Paletter .....	213
Palettverktyg .....	214
Properties .....	215
Funktionstangenterna .....	216
Kortkommandon .....	217
Högerklickning .....	218

Inställning av högerklickning .....	222
Dubbelklickning .....	223
Avbryt kommando .....	223
Ångra kommandon .....	224
Hjälppunkter (GRID) .....	225
Snapfunktionen (SNAP) .....	225
Ritningsgränser (Drawing Limits) .....	226
Enheter (UNITS) .....	227
Mallritning .....	228
Visual Styles Manager .....	231
Prestanda .....	232
<b>HJÄLPFUNKTIONER .....</b>	<b>233</b>
AutoCAD hjälp (HELP) .....	233
InfoCenter .....	234
Information om objekt i modellen .....	235
Rensa bort oanvända objekt (PURGE) .....	237
<b>ÖVRIGT .....</b>	<b>238</b>
Öppna ritningar med drag and drop .....	238
Öppna ritning från DesignCenter (ADCENTER) .....	239
<b>ÖVNINGAR .....</b>	<b>240</b>
Solidmodeller .....	240
Kombinerade övningar .....	263
<b>SAKORDSREGISTER .....</b>	<b>269</b>