

# 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
<b>GRÄNSSNITTET .....</b>	<b>14</b>
Programutseendet.....	14
<b>INTRODUKTIONSÖVNING.....</b>	<b>18</b>
Trästol .....	18
<b>ARBETA TREDIMENSIONELLT .....</b>	<b>25</b>
Polyline (PLINE) .....	26
Punktfilter.....	28
<b>KONSTRUKTIONSPLAN OCH VYER.....</b>	<b>35</b>
Koordinatsystem - WCS OCH UCS .....	35
Spara UCS (Named UCS).....	38
Aktivera sparad UCS .....	38
UCS-ikonen.....	39
Byt konstruktionsplan .....	40
Vyer .....	42
Betrakta modeller från olika vinklar .....	43
ViewCube.....	48
Kamera .....	49
Klipplan.....	51
Spara vyer .....	52
Flera fönster (Viewports) .....	53
Arbeta med tonade ytor och skymda konturer .....	55
<b>MODELLERA MED SOLIDER .....</b>	<b>57</b>
Allmänt om solidmodellering .....	57
Solida primitiver .....	59
Solider genererade från profiler och banor .....	73
Skapa nya objekt av solider .....	79
Sammansatta solider - Booleska operationer .....	88
Redigera solider .....	93
Förändra solider med hjälp av handtag (grips) .....	99
Förändring av solider med hjälp av FACES .....	103
Kameraperspektiv (CAMERA) .....	118
<b>MODELLERA MED YTOR.....</b>	<b>120</b>
Allmänt om ytmodellering.....	120

Enkel ytmodell .....	121
Plana ytor .....	122
Genererade ytor.....	126
<b>MODELLERA MED NÄT.....</b>	<b>135</b>
Allmänt om nätmodellering .....	135
Primitives .....	136
Smooth och Crease .....	137
Mesh Edit .....	138
Convert Mesh.....	138
Sektioner .....	139
Culling, Filter och Gizmo .....	140
<b>VISUALISERING.....</b>	<b>142</b>
Illustrera objekt .....	142
Rendering och bakgrund.....	143
Material.....	148
Belysning .....	162
Solstudie.....	171
Rendering med indirekt belysning.....	174
<b>BILDER OCH ANIMERING .....</b>	<b>175</b>
Skapa bilder .....	175
Klipp och klistra.....	178
Animering .....	179
<b>RITNINGSLAYOUT .....</b>	<b>182</b>
Skapa Layout .....	182
Vy och tonad bild i en Viewport.....	193
Plotinställningar för Layout (Page Setup).....	194
Layoutmall .....	195
Oregelbundna viewports .....	198
Linjera och rotera objekt i layout-fönster .....	200
Måttsett i Layout .....	201
<b>RITMILJÖN .....</b>	<b>203</b>
Musen.....	203
Bakgrundsfärg.....	204
Workspace - Arbetsytor.....	205
Objektmarkering .....	206
Ge kommando .....	207
Dynamisk inmatning.....	209
Paneler.....	210
Verktygsfält .....	211
Paletter .....	212
Palettverktyg .....	213
Properties .....	214
Funktionstangenterna.....	215
Kortkommandon .....	216
Högerklickning .....	217
Inställning av högerklickning .....	221

Dubbelklickning.....	222
Avbryt kommando.....	222
Ångra kommandon.....	223
Hjälppunkter (GRID).....	224
Snapfunktionen (SNAP).....	224
Ritningsgränser (Drawing Limits).....	225
Enheter (UNITS).....	226
Mallritning.....	227
Visual Styles Manager.....	230
Prestanda.....	231
<b>HJÄLPFUNKTIONER.....</b>	<b>232</b>
AutoCAD hjälp (HELP).....	232
InfoCenter.....	233
Information om objekt i modellen.....	234
Rensa bort oanvända objekt (PURGE).....	236
<b>ÖVRIGT.....</b>	<b>237</b>
Öppna ritningar med drag and drop.....	237
Öppna ritning från DesignCenter (ADCENTER).....	238
<b>ÖVNINGAR.....</b>	<b>239</b>
Solidmodeller.....	239
Kombinerade övningar.....	262
<b>SAKORDSREGISTER.....</b>	<b>268</b>