

Innehåll

Förord.....	7
Författare.....	8
WITU AB.....	8
Autodesk och AutoCAD	9
Konventioner.....	10
NYHETER.....	11
Nyheter i AutoCAD 2007-2009	11
Nyheter i AutoCAD 2010	13
GRÄNSSNITTET	14
Programutseendet.....	14
INTRODUKTIONSÖVNING	17
Trästol	17
ARBETA TREDIMENSIONELLT	24
Polyline (PLINE)	25
Punktfilter.....	27
KONSTRUKTIONSPLAN OCH VYER.....	34
Koordinatsystem - WCS OCH UCS	34
Spara UCS (Named UCS).....	37
Aktivera sparat UCS	37
UCS-ikonen.....	38
Byt konstruktionsplan	39
Vyer	41
Betrakta modeller från olika vinklar	42
Kamera	47
Klipplan.....	49
Spara vyer	50
Flera fönster (Viewports)	51
Arbeta med tonade ytor och skymda konturer	53
MODELLERA MED SOLIDER.....	55
Allmänt om solidmodellering	55
Solida primitiver	57
Solider genererade från profiler och banor	71
Skapa nya objekt av solider	77
Sammansatta solider - Booleska operationer	86
Redigera solider	91
Förändra solider med hjälp av handtag (grips)	97
Förändring av solider med hjälp av FACES	101
Kameraperspektiv (CAMERA).....	116

MODELLERA MED YTOR.....	118
Allmänt om ytmodellering	118
Enkel ytmodell	119
Plana ytor	120
Genererade ytor	124
MODELLERA MED NÄT.....	133
Allmänt om nätmodellering	133
Primitives	134
Smooth och Crease.....	135
Mesh Edit	136
Convert Mesh	136
Sektioner	137
Filter och Gizmo	138
VISUALISERING	139
Illustrera objekt	139
Rendering och bakgrund	140
Material	145
Belysning	159
Solstudie.....	168
Rendering med indirekt belysning	171
BILDER OCH ANIMERING.....	172
Skapa bilder.....	172
Klipp och klistra.....	175
Animering	176
RITNINGSLAYOUT.....	179
Skapa Layout.....	179
Vy och tonad bild i en Viewport.....	190
Plotinställningar för Layout (Page Setup).....	191
Layoutmall	192
Oregelbundna viewports	195
Linjera och rotera objekt i layout-fönster	197
Måttsätt i Layout	198
RITMILJÖN	200
Musen.....	200
Bakgrundsfärg	201
Workspace - Arbetsytor.....	202
Objektmarkering	203
Ge kommando	204
Dynamisk inmatning	206
Paneler.....	207
Verktygsfält	208
Paletter	209
Palettverktyg	210

Properties	211
Funktionstangenterna	212
Kortkommandon	213
Högerklickning.....	214
Inställning av högerklickning.....	218
Dubbelklickning.....	219
Avbryt kommando.....	219
Ångra kommandon.....	220
Hjälppunkter (GRID)	221
Snapfunktionen (SNAP)	221
Ritningsgränser (Drawing Limits)	222
Enheter (UNITS).....	223
Mallritning	224
Visual Styles Manager	227
Prestanda	228
HJÄLPFUNKTIONER	229
AutoCAD hjälp (HELP).....	229
InfoCenter	230
Information om objekt i modellen	231
Rensa bort oanvända objekt (PURGE)	233
ÖVRIGT	234
Öppna ritningar med drag and drop	234
Öppna ritning från DesignCenter (ADCENTER).....	235
ÖVNINGAR	236
Solidmodeller	236
Kombinerade övningar.....	259
SAKORDSREGISTER	265