

Innehåll

Förord.....	5
WITU AB.....	6
Författaren.....	6
Autodesk och AutoCAD	7
Konventioner.....	8
NYHETER.....	9
Nyheter i AutoCAD 2007	9
Nyheter i AutoCAD 2008	10
Nyheter i AutoCAD 2009	10
GRÄNSSNITTET	11
Programutseendet.....	11
KONSTRUKTIONSPLAN OCH VYER.....	14
Koordinatsystem - WCS OCH UCS	14
Spara UCS (Display UCS Dialog).....	17
Aktivera sparat UCS	17
UCS-ikonen.....	18
Byt konstruktionsplan	19
Vyer	21
Betrakta modeller från olika vinklar	23
Kamera	28
Klipplan.....	30
Spara vyer	31
Flera fönster (Viewports)	32
Arbeta med tonade ytor och skymda konturer	35
ARBETA TREDIMENSIONELLT	38
Polyline (PLINE)	39
Punktfilter.....	41
SOLIDMODELLERING.....	48
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
RITNINGSLAYOUT.....	112
Skapa Layout.....	112
Hantera layout.....	119
Skapa 2D-presentation av solid	131

YTMODELLERING	135
Allmänt om ytmodellering	135
Enkel ytmodell	136
Plana ytor	137
Genererade ytor	142
VISUALISERING	151
Illustrera objekt	151
Rendering och bakgrund	153
Material	158
Belysning	172
Solstudie.....	181
Rendering med indirekt belysning	184
BILDER OCH ANIMERING	185
Skapa bilder.....	185
Klipp och klistra.....	188
Animering	189
RITMILJÖN	192
Musen.....	192
Workspace - Arbetsytor.....	193
Visual Styles Manager	194
Objektmarkering	195
Ge kommando	196
Ångra kommandon.....	198
Dynamisk inmatning.....	199
Verktygsfält	200
Paletter	201
Properties	203
Funktionstangenterna.....	204
Kortkommandon	205
Högerklickning.....	206
Dubbelklickning.....	210
Hjälppunkter (GRID)	211
Snapfunktionen (SNAP)	211
Ritningsgränser (Drawing Limits)	212
Enheter (UNITS).....	213
Mallritning	214
Prestanda	216
HJÄLPFUNKTIONER	217
AutoCAD hjälp (HELP).....	217
Information om objekt i modellen	218
Rensa bort oanvända objekt (PURGE)	220
ÖVNINGAR	221
Solidmodeller	221
Kombinerade övningar.....	244
SAKORDSREGISTER	250