

Innehåll

Förord.....	6
WITU AB.....	7
Författaren.....	7
Autodesk och AutoCAD	8
Konventioner.....	9
NYHETER.....	10
Nyheter i AutoCAD 2007	10
Nyheter i AutoCAD 2008	11
GRÄNSSNITTET	12
Programutseendet.....	12
KONSTRUKTIONSPLAN OCH VYER.....	13
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
ARBETA TREDIMENSIONELLT	37
Polyline (PLINE)	38
Punktfilter.....	40
Prestanda	47
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
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
YTMODELLERING	130
Allmänt om ytmodellering	130
Enkel ytmodell	131
Plana ytor	132
Genererade ytor	137
VISUALISERING	146
Illustrera objekt	146
Rendering och bakgrund	148
Material	153
Belysning	167
Solstudie	175
Rendering med indirekt belysning	178
BILDER OCH ANIMERING	179
Skapa bilder	179
Klipp och klistra	182
Animering	183
RITMILJÖN	186
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
HJÄLPFUNKTIONER	212
AutoCAD hjälp (HELP)	212
Information om objekt i modellen	213
Rensa bort oanvända objekt (PURGE)	215

ÖVNINGAR.....	216
Solidmodeller.....	216
Kombinerade övningar.....	240
SAKORDSREGISTER	246