

UGTOOLS
Benutzer Handbuch

Version NX2



Produkt:

UGT-0001

Unigraphics Solutions[®]

Inhalt

1	EINLEITUNG	5
1.1	Aufbau des Handbuches	5
1.2	Einbindung des USERTOOLS Dialoges	6
1.3	Starten von GRIP-Programmen im USERTOOLS-Dialog	11
2	2D-GEOMETRIE	12
2.1	Kontur	12
2.2	Xtrim.....	13
2.3	Kontur Schließen	14
2.4	Geraden Zusammenfassen.....	16
3	3D-DRAHTGEOMETRIE.....	17
3.1	Kurve zu Linie	17
3.2	Text als Linien	19
3.3	Abwicklung -> DXF.....	25
4	3D-FLÄCHENGEOMETRIE.....	28
4.1	Ausformschräge.....	28
4.2	Ebenen auf Kurve.....	29
5	3D-VOLUMENGEOMETRIE	30
5.1	Zahnradprogramm.....	30
5.2	Körperanalyse.....	56
6	ALLGEMEINES.....	60
6.1	Biorhythmus.....	60
6.2	Phantom Delete	61
6.3	Trans Delta.....	62
6.4	View → Model.....	65
6.5	View → View	67
6.6	Environment Setzen	68
6.7	Fonts zuweisen	69
7	BEMABUNG.....	70
7.1	Sortiere Bemaßungen	70
7.2	Bezugsbemaßung	72
7.3	DIN ISO 2768.....	74
7.4	Maße Voreinstellen.....	75
8	USER-EXITS.....	76
8.1	UEX File	76
9	ZEICHNUNGSERSTELLUNG/-HILFEN	78

9.1	Abmaßtabelle	78
9.2	Bohrtabelle	82
9.3	Netzlinien.....	85
9.4	Neue Zeichnung	87
9.5	Plotte Zeichnung.....	93
9.6	Schnittverlauf.....	99
9.7	Schriftfeld.....	101
9.8	Text auf Kurve.....	109
9.9	Schraffuren Inkrementieren.....	110
9.10	Aufkleber	111
9.11	Referenzmaßeiste laden/entladen	115
9.12	Werkstückkantensymbol.....	117
9.13	Namen als Label	121
9.14	Attribut als Label	122
9.15	Attribut Datei als Label.....	123
9.16	Text Ändern.....	125
9.17	Center Line	126
10	GEOMETRIE- UND INFORMATIONSSCHNITTSTELLE.....	127
10.1	Post_command_file	127
10.2	DIN Rahmen	135
11	ZUSAMMENBAU/ASSEMBLIES.....	137
11.1	Stücklistenformat initialisieren.....	137
11.2	Stücklistenformat laden.....	140
11.3	Privat Nummerierung.....	143
12	ATTRIBUTE	144
12.1	Part Attribute Zuweisen	144
12.2	Part Attribute Ändern	146
12.3	Objekt Attribute Zuweisen.....	147
12.4	Objekt Attribute Ändern.....	149
12.5	Part Attribute → Objekt Attribute	150
12.6	Objekt Attribute → Part Attribute	151
12.7	Objekt Attribute vererben.....	152
12.8	Attribute Initialisieren	153
12.9	Part Attribute Transferieren.....	154
12.10	Körpereigenschaften als Part Attribute.....	155
12.11	Attribute Überprüfen.....	157
12.12	Expressions zu Attributen synchronisieren	159
12.13	Attribute zu Expressions synchronisieren	160
13	SHELL-PROGRAMME	161
13.1	cmp_def_files	161
14	ZEICHENSATZVERWALTUNG UND VOREINSTELLUNGEN FÜR TEXTE	163
14.1	Zeichensatzverwaltung	163

14.2	Voreinstellungen für allgemeine Texte.....	164
15	INSTALLATION UND SYSTEM MANAGEMENT AUF UNIX.....	165
15.1	INSTALLATION UNIX.....	165
15.2	Einleitung	165
15.3	Unterstützte Workstations	166
15.4	Über UGTOOLS	166
15.5	INSTALLATIONS-PROZEDUR	168
15.6	Vorbereitungen.....	168
15.7	Installation der UGTOOLS von CD.....	169
15.8	Erweiterte Installationsoptionen.....	172
15.9	Installations - Nachbereitungen	175
15.10	System Management	177
15.11	Environment-Variablen für UGTOOLS.....	177
15.12	Suchverzeichnisse für Definitionsdateien	179
15.13	Versionsanzeige bei GRIP-Programmen	180
15.14	Einbindung der USERTOOLS	181
15.15	Filesets / UNIX.....	183
16	INSTALLATION UND SYSTEM MANAGEMENT AUF WINDOWS NT.....	184
16.1	INSTALLATION WINDOWS NT.....	184
16.2	Einleitung	184
16.3	Unterstützte Workstations	184
16.4	Über UGTOOLS	185
16.5	INSTALLATIONS-PROZEDUR	185
16.6	Vorbereitungen.....	186
16.7	Installation der UGTOOLS.....	186
16.8	Installations – Nachbereitung	187
16.9	Versionsanzeige bei GRIP-Programmen	188
16.10	Lokale Anpassungen	188
16.11	Einbindung der USERTOOLS	189
16.12	Filesets / Windows	191
17	ANWENDERKOMMENTAR	192
18	RELEASE LETTERS.....	193
18.1	Einbindung der UGTOOLS in die Benutzer Oberfläche von Unigraphics	194
18.2	Neue Programme in den UGTOOLS Version NX2:	195
18.3	Überarbeitete Programme UGTOOLS Version NX2:...	196
18.4	Zeichensatzverwaltung und Voreinstellungen für Texte	196
18.5	Mehrsprachigkeit	196
18.6	Dateinamenskonventionen	197