

<b>1</b>	<b>Bedienelemente</b>	<b>1</b>
1.1	Bedienbereich Gesamtansicht	8
1.2	Maschinentastatur	10
<b>2</b>	<b>Handsteuern</b>	<b>2</b>
2.1	Einschaltroutine	12
2.2	Ausschaltroutine	13
2.3	Bewegungen im Arbeitsraum	14
2.3.1	Bewegungen bei geschlossener Haube (Betriebsart „Handsteuern“)	14
2.3.1	Bewegungen bei geschlossener Haube (Fortsetzung)	15
2.3.2	Bewegungen bei geöffneter Haube	17
2.4	Revolver belegen	19
2.5	Nullpunkt verschieben	20
2.6	Werkzeug messen am Werkstück	22
2.7	Werkzeug messen mit Messtaster	23
2.8	Werkzeugwechsellpunkt	25
2.9	Spindel klemmen / lösen	26
2.10	Schutzzone	27
2.11	Schutzzone Parameter aktivieren	28
2.12	Reitstock	29
2.13	Manual-Programme	31
2.14	Manual-Programme (Fortsetzung)	32
2.15	Spannhubüberwachung einstellen	33
<b>3</b>	<b>Automatikbetrieb</b>	<b>3</b>
3.1	Programm laden	36
3.2	Einstellungen	37
3.3	Startsatzsuche	38
3.4	Korrekturen	39
3.5	Parallelprogrammierung	40
3.6	Inspektionszyklus	41
<b>4</b>	<b>Programmieren in TURN PLUS</b>	<b>4</b>
4.1	Werkstückbeschreibung	46
4.1.1	Neues Programm	46
4.1.2	Rohteilbeschreibung	48
4.1.3	Fertigteilbeschreibung	48
4.1.4	Formelemente: Fasen, Verrundungen	50
4.1.5	Formelemente: Freistich	51
4.1.6	Formelemente: Einstich	52
4.1.7	Formelemente: Gewinde	53
4.1.8	Stirnflächenfenster anlegen	54
4.1.9	Fräskontur Schlüsselfläche	55
4.1.10	Schlüsselfläche (Fortsetzung)	57
4.1.11	Zweite Schlüsselfläche	58
4.2	Bearbeitungsfolge	59

4.3	Automatische Arbeitsplan Generierung-AAG	61
4.3	Automatische Arbeitsplan Generierung-AAG Programm speichern	63
4.4	Interaktive Arbeitsplan Generierung-IAG	65
4.4	Interaktive Arbeitsplan Generierung-IAG (Fortsetzung)	66
4.4	Interaktive Arbeitsplan Generierung-IAG (Fortsetzung)	69
4.4	Interaktive Arbeitsplan Generierung-IAG (Fortsetzung)	71
4.4	Interaktive Arbeitsplan Generierung-IAG (Fortsetzung)	74
4.5	Lupe (Zoom)	75
<b>5</b>	<b>Simulation</b>	<b>5</b>
5.1	Simulation des Werkstücks	78
<b>6</b>	<b>Parameter</b>	<b>6</b>
6.1	PLC- und Maschinenparameter	82
6.2	Bearbeitungsparameter	83
<b>7</b>	<b>Übungen</b>	<b>7</b>
		86
	<b>Übersicht Schulungsunterlagen Fortbildung</b>	<b>95</b>