

0001	PROGRAM PLC_PRG	
0002	VAR	
0003	Bewegungsablauf_1:Spindelfunktion;	
0004	Bewegungsablauf_2:Spindelfunktion;	
0005	Bewegungsablauf_3:Spindelfunktion;	
0006	END_VAR	
0001	LDN	Hand_Auto
0002	AND	T_Linkslauf
0003	ANDN	T_Rechtslauf
0004	ANDN	INI_links
0005	ST	Antr_links
0006		
0007	LDN	Hand_Auto
0008	AND	T_Rechtslauf
0009	ANDN	T_Linkslauf
0010	ANDN	INI_rechts
0011	ST	Antr_rechts
0012		
0013	LD	Ablauf_1
0014	AND	Hand_Auto
0015	JMPC	M1
0016	LD	Ablauf_2
0017	AND	Hand_Auto
0018	JMPC	M2
0019	LD	Ablauf_3
0020	AND	Hand_Auto
0021	JMPC	M3
0022	RET	
0023		
0024	M1:LD	T_Ein (*Instanzierung von Bewegungsablauf_1*)
0025	ST	Bewegungsablauf_1.Eintaster
0026	LD	T_Aus
0027	ST	Bewegungsablauf_1.Austaster
0028	LD	T_Start
0029	ST	Bewegungsablauf_1.Start
0030	LD	Impulsgeber
0031	ST	Bewegungsablauf_1.Lagegeber
0032	LD	40
0033	ST	Bewegungsablauf_1.Position_1
0034	LD	20
0035	ST	Bewegungsablauf_1.Position_2
0036	LD	60
0037	ST	Bewegungsablauf_1.Position_3
0038	LD	T#2s
0039	ST	Bewegungsablauf_1.Wartezeit
0040	LD	'Start_rechts'
0041	ST	Bewegungsablauf_1.Typ
0042		
0043	CAL	Bewegungsablauf_1
0044		
0045	LD	Bewegungsablauf_1.Meldung
0046	ST	LED_AnI_ein
0047	LD	Bewegungsablauf_1.Antrieb_links
0048	ST	Antr_links
0049	LD	Bewegungsablauf_1.Antrieb_rechts
0050	ST	Antr_rechts
0051	RET	
0052		
0053	M2:LD	T_Ein (*Instanzierung von Bewegungsablauf_2*)
0054	ST	Bewegungsablauf_2.Eintaster
0055	LD	T_Aus
0056	ST	Bewegungsablauf_2.Austaster
0057	LD	T_Start
0058	ST	Bewegungsablauf_2.Start
0059	LD	Impulsgeber
0060	ST	Bewegungsablauf_2.Lagegeber
0061	LD	20
0062	ST	Bewegungsablauf_2.Position_1

0063	LD	10	
0064	ST	Bewegungsablauf_2.Position_2	
0065	LD	30	
0066	ST	Bewegungsablauf_2.Position_3	
0067	LD	T#1s	
0068	ST	Bewegungsablauf_2.Wartezeit	
0069	LD	'Start_rechts'	
0070	ST	Bewegungsablauf_2.Typ	
0071			
0072	CAL	Bewegungsablauf_2	
0073			
0074	LD	Bewegungsablauf_2.Meldung	
0075	ST	LED_AnI_ein	
0076	LD	Bewegungsablauf_2.Antrieb_links	
0077	ST	Antr_links	
0078	LD	Bewegungsablauf_2.Antrieb_rechts	
0079	ST	Antr_rechts	
0080	RET		
0081			
0082	M3:LD	T_Ein	(*Instanzierung von Bewegungsablauf_3*)
0083	ST	Bewegungsablauf_3.Eintaster	
0084	LD	T_Aus	
0085	ST	Bewegungsablauf_3.Austaster	
0086	LD	T_Start	
0087	ST	Bewegungsablauf_3.Start	
0088	LD	Impulsgeber	
0089	ST	Bewegungsablauf_3.Lagegeber	
0090	LD	45	
0091	ST	Bewegungsablauf_3.Position_1	
0092	LD	25	
0093	ST	Bewegungsablauf_3.Position_2	
0094	LD	65	
0095	ST	Bewegungsablauf_3.Position_3	
0096	LD	T#1s	
0097	ST	Bewegungsablauf_3.Wartezeit	
0098	LD	'Start_links'	
0099	ST	Bewegungsablauf_3.Typ	
0100			
0101	CAL	Bewegungsablauf_3	
0102			
0103	LD	Bewegungsablauf_3.Meldung	
0104	ST	LED_AnI_ein	
0105	LD	Bewegungsablauf_3.Antrieb_links	
0106	ST	Antr_links	
0107	LD	Bewegungsablauf_3.Antrieb_rechts	
0108	ST	Antr_rechts	
0109			
0110			
0111			
0112			
0113			
0114			