

T-004	Lights_Green & LED_Start & START
Vorbedingungen	System befindet sich im Anfangszustand.

Autor: Ahmed Hussein

Testablauf:

Schritt	Aktion	Erwartung	Erfüllt
1	START wird gedrückt	LED_START an	
2		Lights_Green geht 3 Sek. an	

Abgenommen von:

Datum:

T-005	Lights_Red & STOP
Vorbedingungen	System befindet sich im Anfangszustand.

Autor: Ahmed Hussein

Testablauf:

Schritt	Aktion	Erwartung	Erfüllt
1	STOP wird gedrückt	Lights_Red geht 3 Sek. an	

Abgenommen von:

Datum:

T-006	LB_Start & Motor_right
Vorbedingungen	System befindet sich im Anfangszustand.

Autor: Ahmed Hussein

Testablauf:

Schritt	Aktion	Erwartung	Erfüllt
1	LB_Start wird unterbrochen	Motor_right geht an.	
2	LB_Start wird nicht mehr unterbrochen	Motor_right aus	

Abgenommen von:

Datum:

T-007	LB_End & Motor_left
Vorbedingungen	System befindet sich im Anfangszustand.

Autor: Ahmed Hussein

Testablauf:

Schritt	Aktion	Erwartung	Erfüllt
1	LB_End wird unterbrochen	Motor_left geht an	
2	LB_End wird nicht mehr unterbrochen	Motor_left aus	

Abgenommen von:

Datum:

T-008	LB_Start & LED_Q1 & Motor_right & Motor_left & Motor_slow & MetalSensor & Item
Kurzbeschreibung	Funktionalität der Sensorik und Aktorik
Vorbedingungen	System befindet sich im Anfangszustand.

Autor: Ahmed Hussein

Testablauf:

Schritt	Aktion	Erwartung	Erfüllt
1	LB_Start wird unterbrochen	Motor_right und LED_Q1 gehen an	
2	MetalSensor ueberprueft Item	Wenn Item_Metal Motor_slow an	
3	LB_Switch wird unterbrochen	Motor_left an	
4	LB_Start wird unterbrochen	Motor_right und LED_Q1 aus	

Abgenommen von:

Datum:

T-009	LED_Q2 & LB_End & switch_out & switch_in & LB_switch & LB_HeighSensor & Motor_right
Vorbedingungen	System befindet sich im Anfangszustand.

Autor: Ahmed Hussein

Testablauf:

Schritt	Aktion	Erwartung	Erfüllt
1	Item wird direkt unter dem LB_Heightsensor auf dem Förderband gelegt.	Motor_right und LED_Q2 an.	
2	LB_switch wird unterbrochen	Motor_left und LED_Q2 aus	

Abgenommen von:

Datum:

T-010	ESTOP & Lights_Red
Vorbedingungen	System befindet sich im Anfangszustand.

Autor: Ahmed Hussein

Testablauf:

Schritt	Aktion	Erwartung	Erfüllt
1	ESTOP wird betätigt	Lights_RED blinkt mit 2hz	
2	ESTOP wird herausgezogen	Lights_Red aus	

Abgenommen von:

Datum:

T-011	LB_Ramp & Motor_right & Lights_Yellow & LB_Start
Vorbedingungen	System befindet sich im Anfangszustand.

Autor: Ahmed Hussein

Testablauf:

Schritt	Aktion	Erwartung	Erfüllt
1	LB_Start	Förderband ist an.	
2	Es werden nacheinander Items auf das sich bewegende Förderbands gelegt.	Items gelangen in die Rutsche	
3	Rutsche ist voll.	Lights_Yellow blinkt mit 1hz und Motor_right aus	

Abgenommen von:

Datum:



T-012	ESTOP & START & STOP & RESET & LED_Start & LED_Reset & LED_Q1 & LED_Q2
Vorbedingungen	System befindet sich im Anfangszustand.

Autor: Ahmed Hussein

Testablauf:

Schritt	Aktion	Erwartung	Erfüllt
	START wird gedrückt	LED_Reset an	
	START wird losgelassen	LED_Reset aus	
	STOP wird gedrückt	LED_Start an	
	STOP wird losgelassen	LED_Start aus	
	RESET wird gedrückt	LED_Q1 an	
	RESET wird losgelassen	LED_Q1 aus	
	ESTOP wird gedrückt	LED_Q2 an	
	ESTOP wird losgelassen	LED_Q1 aus	

Abgenommen von:

Datum: