3Genereller Systemtest (bei jedem Start)

Motor rechts laufen lassen (schnell)

Motor rechts laufen lassen (langsam)

Motor Stop

Motor links laufen lassen (schnell)

Motor links laufen lassen (langsam)

Motor Stop

Ampel grün

Ampel gelb

Ampel rot

Weiche auf

Usecases

Werkstück wird platziert

1. Vor Lichtschranke (Enter)
   1. Motor wird gestartet und Programm läuft ab
      1. Korrektes Werkstück wird erkannt 🡪 Weiche öffnen
      2. Werkstück wird durch Höhenmesser als falsch erkannt 🡪 Weiche schließen
      3. Werkstück wird durch Metalldetektor als falsch erkannt 🡪 Weiche schließen
2. Vor Höhenmesser (keine Enter-Lichtschranke)
   1. Motor wird nicht gestartet weil die Lichtschranke nicht auslöst
3. Vor Metallmesser (kein Höhenmesser und keine Enterlichtschranke)
   1. Motor wird nicht gestartet weil die Lichtschranke nicht auslöst
4. Vor Lichtschranke (Exit – keine Sensorik)
   1. Motor wird nicht gestartet weil die Lichtschranke nicht auslöst