**2IMF30: Requirements**

1. R1 mag nooit richting S1 bewegen als S1.O dicht is.
2. R1 mag nooit richting S2 bewegen als S2.O dicht is.
3. R2 mag nooit richting S1 bewegen als S1.I dicht is
4. R2 mag nooit richting S2 bewegen als S2.I dicht is
5. S1.O moet altijd dicht zijn als S1.I niet dicht is
6. S2.O moet altijd dicht zijn als S2.I niet dicht is
7. S1.I moet altijd dicht zijn als S1.O niet dicht is
8. S2.I moet altijd dicht zijn als S2.O niet dicht is
9. S1.P mag alleen aan als S1.I en S1.O dicht zijn
10. S2.P mag alleen aan als S2.I en S2.O dicht zijn
11. R3 mag geen wafer uit I pakken als P bezet is
12. R3 mag geen wafer in I leggen
13. R3 mag geen wafer uit O pakken
14. R3 mag geen wafer uit P pakken als P bezig is

