

Motion Profile Trajectory generated by MCSF

maxV(rps) 4
maxA(rps/s) 10
dist(r) 5
ItP(ms) 10
T1(ms) 400
T2(ms) 200
T4(ms) 1250
FL1 40
FL2 20
N 125

Step	Time(s)	Filter1 sum	Filter2 sum	Vel(RPS)	Pos(R)	Accel(RPS/S)	Dur(ms)
1	0	0	0	0	0	0	10
2	0.01	0.025	0.025	0.00952381	4.76E-05	0.952381	10
3	0.02	0.05	0.075	0.0238095	0.00021429	1.42857	10
4	0.03	0.075	0.15	0.0428571	0.00054762	1.90476	10
5	0.04	0.1	0.25	0.0666667	0.00109524	2.38095	10
6	0.05	0.125	0.375	0.0952381	0.00190476	2.85714	10
7	0.06	0.15	0.525	0.128571	0.00302381	3.33333	10
8	0.07	0.175	0.7	0.166667	0.0045	3.80952	10
9	0.08	0.2	0.9	0.209524	0.00638095	4.28571	10
10	0.09	0.225	1.125	0.257143	0.00871429	4.7619	10
11	0.1	0.25	1.375	0.309524	0.0115476	5.2381	10
12	0.11	0.275	1.65	0.366667	0.0149286	5.71429	10
13	0.12	0.3	1.95	0.428571	0.0189048	6.19048	10
14	0.13	0.325	2.275	0.495238	0.0235238	6.66667	10
15	0.14	0.35	2.625	0.566667	0.0288333	7.14286	10
16	0.15	0.375	3	0.642857	0.034881	7.61905	10
17	0.16	0.4	3.4	0.72381	0.0417143	8.09524	10
18	0.17	0.425	3.825	0.809524	0.049381	8.57143	10
19	0.18	0.45	4.275	0.9	0.0579286	9.04762	10
20	0.19	0.475	4.75	0.995238	0.0674048	9.52381	10
21	0.2	0.5	5.25	1.09524	0.0778571	10	10
22	0.21	0.525	5.75	1.19524	0.0893095	10	10
23	0.22	0.55	6.25	1.29524	0.101762	10	10
24	0.23	0.575	6.75	1.39524	0.115214	10	10
25	0.24	0.6	7.25	1.49524	0.129667	10	10
26	0.25	0.625	7.75	1.59524	0.145119	10	10
27	0.26	0.65	8.25	1.69524	0.161571	10	10
28	0.27	0.675	8.75	1.79524	0.179024	10	10
29	0.28	0.7	9.25	1.89524	0.197476	10	10
30	0.29	0.725	9.75	1.99524	0.216929	10	10
31	0.3	0.75	10.25	2.09524	0.237381	10	10
32	0.31	0.775	10.75	2.19524	0.258833	10	10
33	0.32	0.8	11.25	2.29524	0.281286	10	10
34	0.33	0.825	11.75	2.39524	0.304738	10	10
35	0.34	0.85	12.25	2.49524	0.32919	10	10
36	0.35	0.875	12.75	2.59524	0.354643	10	10

