

Cycle Time	PPH	PPH	Daily Production			Annual Production		
(seconds)	100%		80%					
			1 Shift	2 Shifts	3 Shifts	1 Shift	2 Shifts	3 Shifts
1	3600	2880	23040	46080	69120	5760000	11520000	17280000
2	1800	1440	11520	23040	34560	2880000	5760000	8640000
3	1200	960	7680	15360	23040	1920000	3840000	5760000
4	900	720	5760	11520	17280	1440000	2880000	4320000
5	720	576	4608	9216	13824	1152000	2304000	3456000
6	600	480	3840	7680	11520	960000	1920000	2880000
7	514	411	3291	6583	9874	822857	1645714	2468571
8	450	360	2880	5760	8640	720000	1440000	2160000
9	400	320	2560	5120	7680	640000	1280000	1920000
10	360	288	2304	4608	6912	576000	1152000	1728000
11	327	262	2095	4189	6284	523636	1047273	1570909
12	300	240	1920	3840	5760	480000	960000	1440000
13	277	222	1772	3545	5317	443077	886154	1329231
14	257	206	1646	3291	4937	411429	822857	1234286
15	240	192	1536	3072	4608	384000	768000	1152000
16	225	180	1440	2880	4320	360000	720000	1080000
17	212	169	1355	2711	4066	338824	677647	1016471
18	200	160	1280	2560	3840	320000	640000	960000
19	189	152	1213	2425	3638	303158	606316	909474
20	180	144	1152	2304	3456	288000	576000	864000
21	171	137	1097	2194	3291	274286	548571	822857
22	164	131	1047	2095	3142	261818	523636	785455
23	157	125	1002	2003	3005	250435	500870	751304
24	150	120	960	1920	2880	240000	480000	720000
25	144	115	922	1843	2765	230400	460800	691200
30	120	96	768	1536	2304	192000	384000	576000
35	103	82	658	1317	1975	164571	329143	493714
40	90	72	576	1152	1728	144000	288000	432000
45	80	64	512	1024	1536	128000	256000	384000
50	72	58	461	922	1382	115200	230400	345600
55	65	52	419	838	1257	104727	209455	314182
60	60	48	384	768	1152	96000	192000	288000