

Test Case	Objective	Run	Optimum					Surrogate Prediction	True Value	% Abs. Error	Units
			M _{design}	X1	X2	X3	X4				
1	Maximise Volume	1	8.000	0.202	1.000	0.000	0.014	24.970	24.885	0.344	m ³
		2	8.000	0.212	0.952	0.000	0.000	24.942		0.230	
		3	8.000	0.203	0.999	0.000	0.003	24.971		0.348	
		4	7.999	0.205	0.986	0.000	0.000	24.962		0.311	
		5	8.000	0.202	0.999	0.000	0.000	24.968		0.334	
2	Maximise Drag	1	8.000	0.202	0.999	0.000	0.022	2.033	1.964	3.525	-
		2	8.000	0.201	1.000	0.297	0.000	2.034		3.591	
		3	8.000	0.204	0.990	0.100	0.000	2.032		3.450	
		4	7.999	0.202	1.000	0.299	0.000	2.034		3.587	
		5	8.000	0.202	0.999	0.276	0.000	2.034		3.575	
3	Minimise Volume	1	5.001	0.205	0.000	0.994	1.000	2.565	2.541	0.934	m ³
		2	5.001	0.212	0.000	0.998	0.996	2.562		0.795	
		3	5.001	0.205	0.000	0.996	0.999	2.561		0.760	
		4	5.001	0.206	0.000	0.998	0.998	2.558		0.650	
		5	5.003	0.207	0.000	0.999	0.997	2.560		0.713	
4	Minimise Drag	1	5.002	0.997	0.000	0.997	0.996	0.128	NA	NA	-
		2	5.001	0.966	0.000	0.999	1.000	0.127			
		3	5.001	0.999	0.000	0.998	0.995	0.128			
		4	5.001	0.997	0.000	0.997	0.996	0.127			
		5	5.001	0.998	0.000	0.993	1.000	0.127			
5	Minimise Lift	1	5.001	0.966	0.000	0.997	0.999	0.214	NA	NA	-
		2	5.000	1.000	0.000	0.999	0.998	0.214			
		3	5.000	0.997	0.000	0.999	0.998	0.214			
		4	5.003	0.999	0.000	0.997	1.000	0.214			
		5	5.002	0.974	0.000	0.999	0.999	0.214			
6	Maximise Lift	1	7.992	0.350	0.428	0.000	0.000	1.645	1.640	0.283	-
		2	7.998	0.370	0.390	0.000	0.000	1.647		0.413	
		3	8.000	0.340	0.463	0.000	0.000	1.645		0.310	
		4	7.998	0.370	0.372	0.000	0.000	1.646		0.360	
		5	7.996	0.356	0.424	0.000	0.000	1.646		0.365	