

Additive Manufacturing



SLA



SLS



SLM



FDM

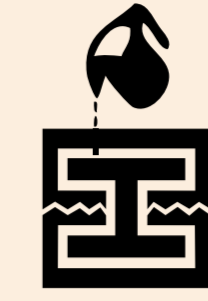
Conventional Manufacturing



CNC

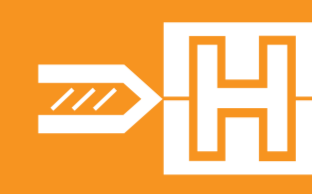


Sheet Metal



Urethane Casting

Tooling & Production



Injection Molding



Die Casting

		SLA	SLS	SLM	FDM	CNC	Sheet Metal	Urethane Casting	Injection Molding	Die Casting
Applications	Appearance Prototypes	y	y		y	y	y	y		
	Functional Prototypes	y	y	y	y	y	y	y	y	y
	Jigs & Fixtures	y	y		y	y				
	Low-Volume Product	y	y	y	y	y	y	y	y	y
	Full Production	y	y	y	y	y	y	y	y	y
Materials	Metal			y	y	y	y			y
	Plastic	y	y		y	y		y	y	
Minimum Lead Time (Days)		1	2	5	1	4	4	7	12	14
Quantity Range		1-100	1-1K	1-1K	1-1K	1-10K+	1-10K+	1-10K	10-100W+	10-100W+
Manufacturing Considerations	High Tolerances	y	y	y	y	y	y	y	y	y
	Coloured Parts		y		y	y		y	y	
	Surface Finish Possible	y	y	y		y	y	y	y	y
	Fine Details Possible	y		y		y		y	y	y