




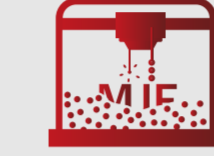



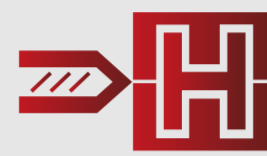



Rapid-Manufacturing-Process-Selection

		Additive Manufacturing						Conventional Manufacturing			Tooling & Production	
												
		SLA	SLS	SLM	FDM	Polyjet 3D	MJF	CNC	Sheet Metal	Urethane Casting	Injection Molding	Die Casting
Applications	Appearance Prototypes	y	y		y	y	y	y	y	y		
	Functional Prototypes	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y
	Jigs & Fixtures	y	y		y	y	y	y				
	Low-Volume Product	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y
	Full Production	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y
Materials	Metal			y				y	y			y
	Plastic	y	y		y	y	y	y		y	y	
Minimum Lead Time (Days)		1	2	5	1	1	2	4	4	7	12	14
Quantity Range		1-100	1-1K	1-1K	1-1K	1-1K	1-1K	1-10K+	1-10K+	1-10K	10-100W+	
Manufacturing Considerations	High Tolerances	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y
	Coloured Parts		y		y	y	y	y		y	y	
	Surface Finish Possible	y	y	y		y	y	y	y	y	y	y
	Fine Details Possible	y		y		y		y		y	y	y