



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### GENERAL INFORMATION

Build volume	x 1500 y 1500 z 1500 (mm)
Print speed	Up to 600 (mm/s)
Layer height	Between 0.5 - 4.0 (mm)
Highest movement speed	750 (mm/s)
Printing method	Fused Granular Fabrication (FGF)
Accuracy of linear modules	0.001 (mm)
Accuracy of material flow	Material specific
Max weight of printed item	750 (kg)
Dimensions of printer	x 3000 y 2500 z 3000 (mm)

### EXTRUDER OPTIONS

	Small	Medium	
Nozzle size	1.0-2.0	2.0-8.0	(mm)
Material output	Up to 1.0	14.0	(kg/h)
Number of extruders	Up to 2	2	(pcs)

### MATERIAL OPTIONS

Approved Materials	Standard Grade	Special Grade (Additives)
	ABS	PP with glass fibers
	PLA	PP with glass balls
	Nylon	ABS with wood fibers
		ABS with carbon fibers
		PE
		PLA with wood fibers
		PLA with copper powder
		TPU
		TPE

Other Materials

All thermoplastics can be tested



# THE BOX

## MEDIUM

THE BOX Medium är en standardmaskin med utskriftsarea av 1500mm x 1500mm med utskriftshöjd av 1500mm. Den kan levereras med upp till två extruderings-sprutor av storlekarna Small eller Medium. Alla BLB maskiner använder granulat av industristandard via metoden FGF (Fused Granular Fabrication). Granulat sänker materialkostnaden och bidrar till ett bredare urval av material att tillgå.

THE BOX Medium kan användas såväl till prototyp-tillverkning som fullskalig massproduktion.



