

## Impressió 3D FDM



**A SPMAKERS disposem de 3 impressores 3D FDM.**

Una BCN3D SIGMAX i dues PRUSA i3 MK3S.

Les impressores 3D FDM permeten fabricar peces mitjançant la deposició de filament plàstic fos capa rere capa. Per això s'utilitza un model digital en 3D seccionat en fines capes.

El capçal realitza els moviments necessaris per dipositar el material en una capa sencera per després continuar amb la següent mitjançant un petit desplaçament vertical (Z). El procés es repeteix fins a aconseguir la figura sencera. El sistema IDEX d'extrusors independents permet fabricar peces multi-materials o multicolors obtenint així peces complexes o augmentar la producció.

### ESPECIFICACIONS TÈCNiques

	BCN3D SIGMAX	PRUSA i3 MK3S
<b>Tecnologia fabricació:</b>	FDM	FDM
<b>Extrusors:</b>	2 extrusors IDEX	1 extrusor
<b>Àrea màx. impressió:</b>	X 420, Y 297, Z 210	X 240, Y 200, Z 210
<b>Alçada capa:</b>	0.05 - 0.35mm	0.05 - 0.35mm
<b>Diàmetre filament:</b>	2,85 mm	1,75 mm
<b>Material admissible:</b>	Pla, abs, pva, pet-g, composites, etc.	Pla, abs, pet-g, composites, etc.

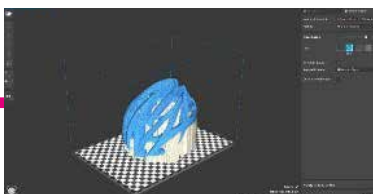
### PROCÉS DE TREBALL



1

**Disseny 3D**

Arxiu exportat a .stl



2

**Configurar impressió**

Slicing



3

**Preparació màquina + imprimir**

Anycubic PHOTON S



4

**Postprocessat**

Anycubic Wash&Cure