

GENERAL

Tecnología: FGF Fabricación de Granulado Fundido

Área de impresión: 500 mm × 500 mm × 500 mm

Dimensiones: 765 mm × 890 mm × 990 mm

Boquilla: Boquilla única

Diametro de la boquilla: 0.4~4.0mm (opcional 3.0)

Tamaño de capa: 0.2-1.0mm

Temperatura de la cama de impresión: ≤150°C

Temperatura de la boquilla: ≤450°C

Voltaje de alimentación: AC100-240V

Potencia nominal: 1250W

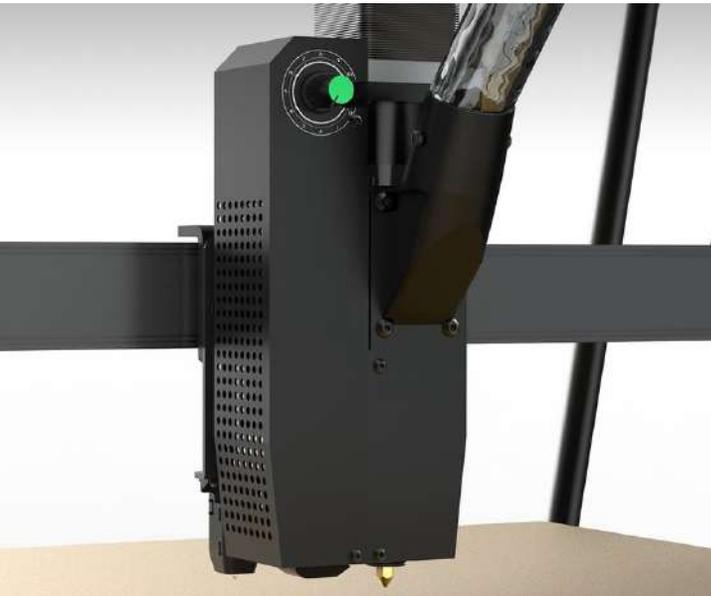
Diámetro de los pellets: 2-5mm

Material de impresión: PLA/PETG/PETG+10%GF/
ABS/PA6/PS/GPPS/PP/PP+30%GF/TPE/TPV/TPU/
15-5PH y otros materiales compuestos

Software: Creality Print

Velocidad de impresión: 80-100mm/s

Formatos de impresión: STL/OBJ/AMF/3DMF



G5 PRO

La Piocreat G5 PRO es una impresora 3D de grado industrial basada en la extrusión de materiales. La máquina emplea tecnología FGF (fabricación de granulado fundido), que es similar a FDM con la diferencia en la forma de los termoplásticos utilizados.

Mientras que las impresoras 3D FDM utilizan filamentos de plástico, que normalmente están hechos de gránulos, las máquinas FGF imprimen directamente con gránulos, lo que garantiza un menor costo de material.

Las impresoras 3D FGF utilizan un sistema de extrusión de tipo tornillo, donde el tornillo gira y derrite los gránulos alimentados desde la tolva. La masa plástica fundida se extruye a través de una boquilla y forma las capas del futuro modelo.

