

## 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

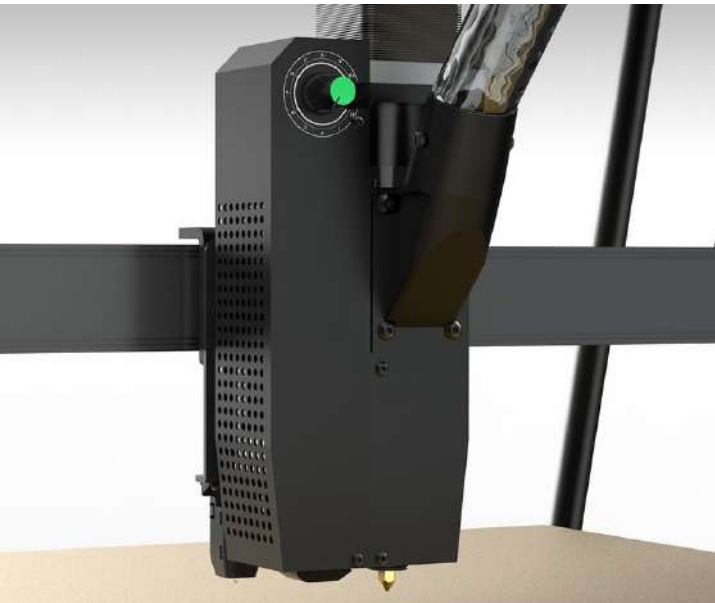
**Diámetro de los pellets:** 2-5mm

**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.

