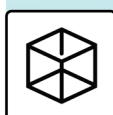
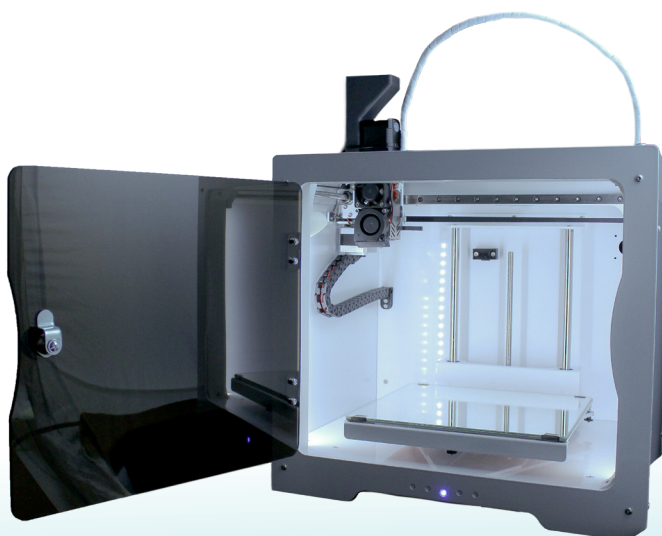


FICHA TÉCNICA: Pellets



Volumen de la impresora: 285x170x200z
 Tamaño de la impresora: 45x41x41
 Tamaño del paquete: 50x50x61
 Peso del paquete: 26 kg
 Peso de la impresora: 24 kg



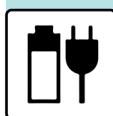
Diámetro de boquilla: 0.8
 Temperatura de boquilla: 180°C - 350°C
 Tiempo de calentamiento de boquilla:
 20°C: 200°C - 1'15" / 250°C - 1'50"
 / 300°C - 2'35"



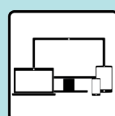
Materiales: Materiales en formato pellet
 Velocidad de impresión: Según parámetros



Conectada a Internet
 Conectividad: USB, Ethernet / Wifi



Gestión inteligente de energía
 Nivel de potencia: 500W
 Nivel de ruido: 44 dB
 (closed door, 40dB)



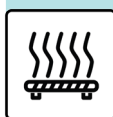
Pantalla: No
 Dispositivos de control: PC, tablet,
 Smartphone.
 Modo de control: Web



Altura de capa mínima: 40µm
 Altura de capa máxima: 60µm



Garantía limitada de 1 año



Cama caliente: 45° - 100°
 Nivelación de la cama / nivelación activa? No
 Temperatura ambiente para imprimir: 10°-35°C
 (optimum 20°C)
 Temperatura ambiente sin imprimir: 5°-45°C
 Temperatura sin imprimir: 5° - 45°



Software Profesional Simplify3D

PARTES PRINCIPALES DE LA IMPRESORA: Pellets

Ⓐ ALIMENTADOR DE PELLETS

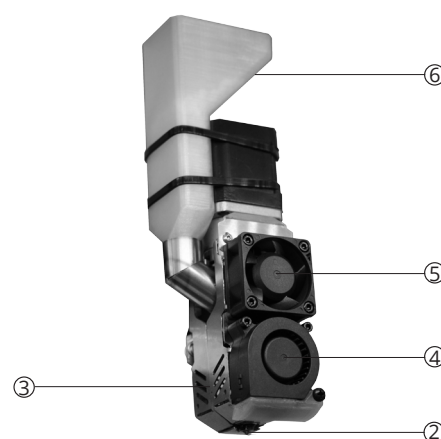
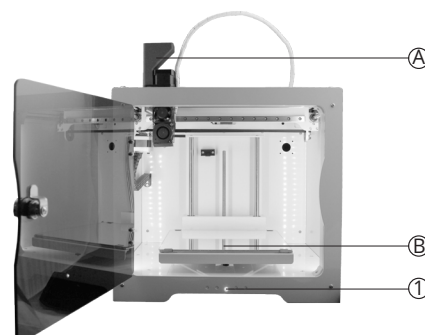
Una vez introducido en la tolva de forma manual, el material en formato pellet es fundido en el alimentador de pellets. Una vez listo, este pasa por el cabezal hasta llegar al nozzle (boquilla), donde se extruye en la superficie de la cama caliente.

NOTA: El cabezal se desplaza en los ejes X e Y. El nozzle se debe calentar a la temperatura necesaria según el material de impresión utilizado.

Ⓑ PLATAFORMA O CAMA CALIENTE

La impresión se realiza en la superficie de la plataforma mientras esta se desplaza en el eje Z. Según el material de impresión utilizado esta se debe calentar a una determinada temperatura.

NOTA: Es totalmente imprescindible que la distancia entre la plataforma y el Nozzle sea adecuada para que la impresión sea óptima. Eso se conseguirá llevando a cabo el proceso de calibración.



Elementos principales de la impresora

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| ① Indicador lumínico | ④ Ventilador de pieza |
| ② Nozzle | ⑤ Ventilador frontal |
| ③ Cabezal | ⑥ Tolva |