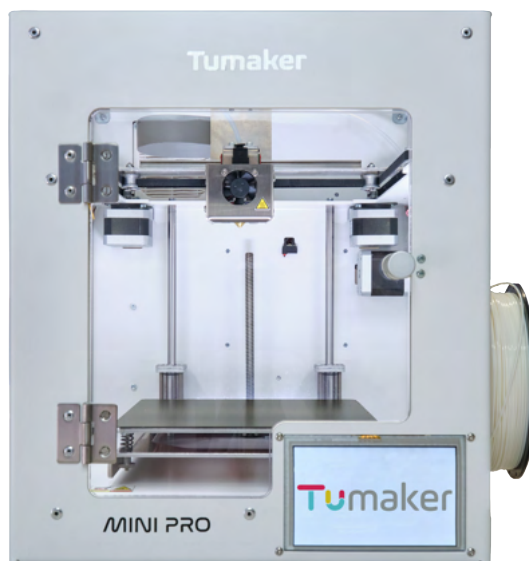




FICHA TÉCNICA: MINI PRO



Volumen de impresión: 150x150x150 mm
 Tamaño de impresora: 350x350x380 mm
 Peso del paquete: 12 kg
 Peso de la impresora: 10 kg



Resolución de capa: 10µm
 Tamaño de capa máximo:
 0,6 nozzle: 0,48mm 0.8 nozzle: 0.6mm
 0,4 nozzle: 0.43mm 1.2 nozzle: 0.9mm
 0,2 nozzle: 0,16mm
 Temperatura máxima del extrusor: 300°C



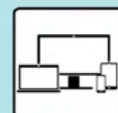
Materiales optimizados: ABS, ASA, NYLON, PET-G, PLA, PP, XT-CF20, TPU, PLA-3D870
 Velocidad de impresión: Según parámetros



Conectada a la Red
 Conectividad: Wifi, Micro SD,
 Opcional: Ethernet



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



Pantalla: 5" táctil a color
 Software compatible: MacOS, Windows, Linux
 Modo de control: Web



Estructura cerrada con filtros:
 · HEPA
 · CARBONO



Garantía limitada de 1 año
 Certificado CE



Cama caliente: 100°C
 Nivelación de la cama:
 · Automático



Recomendado: Simplify3D
 Compatible con laminadores
 (preconfigurar): Cura, Slic3r ...



PARTES PRINCIPALES DE LA IMPRESORA: MINI PRO

A CABEZAL O HOTEND

Se desplaza en los ejes X e Y fundiendo el filamento de material y depositándolo en la plataforma o cama caliente. Tiene un nozzle (boquilla) que se debe calentar a la temperatura necesaria según el material de impresión utilizado

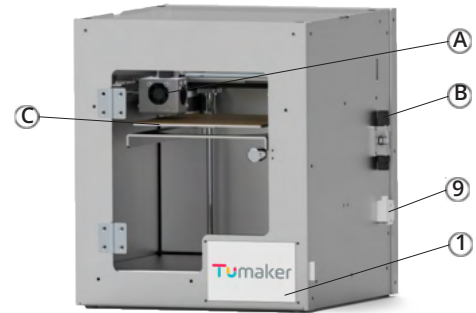
B EXTRUSOR

Suministra de material de impresión al cabezal extruyendo el filamento.

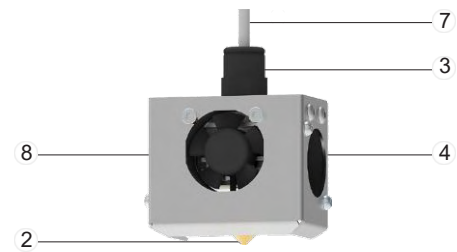
C PLATAFORMA

La impresión se realiza en la superficie de la plataforma mientras esta se desplaza en el eje Z.

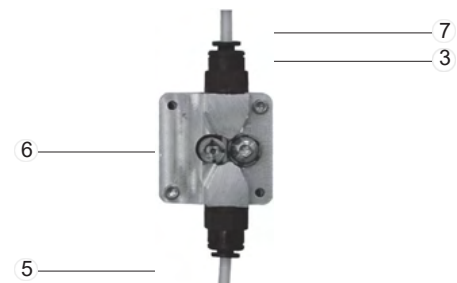
NOTA: Es totalmente imprescindible que la distancia entre la plataforma y el Nozzle sea adecuada para que la impresión sea óptima. Eso se conseguirá llevando a cabo el proceso de calibración.



A CABEZAL O HOTEND



B EXTRUSOR



Elementos principales de la impresora

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1 Pantalla | 5 Entrada de filamento |
| 2 Nozzle | 6 Rueda dentada |
| 3 Racor | 7 Tubo bowden |
| 4 Ventilador de pieza | 8 Ventilador frontal |
| 9 Sensor de Filamento | |

