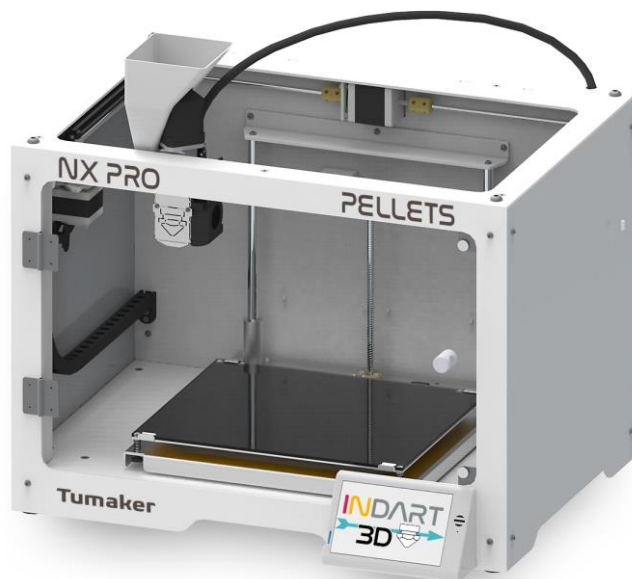




FICHA TÉCNICA: NX PRO PELLETS



Volumen de impresión: 290x180x200 mm
 Tamaño de impresora: 550x440x460 mm
 Tamaño del paquete: 605x501x500 mm
 Peso del paquete: 33 kg
 Peso de la impresora: 31 kg



Diametro boquilla:
 0.4 – 0.6 – 0.8 - 2.0 - 4.0 – 5.0mm
 Temperatura de boquilla: 180°C - 300°C
 Dos puntos de control de temperatura



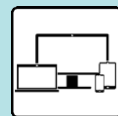
Pellet: Recomendado circular 3-5mm
 Velocidad de impresion: Según parámetros



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



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



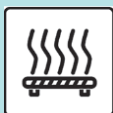
Pantalla: 5" táctil a color
 Dispositivos de control: PC, tablet, Smartphone
 Modo de control: Web



Resolución de capa: 10µm
 Tamaño de capa máximo:
 0,8 nozzle: 0,6mm 2.0 nozzle: 1.6mm
 0,6 nozzle: 0.48mm 4.0 nozzle: 3.3mm
 0,4 nozzle: 0,3mm 5.0 nozzle: 4.1mm



Garantía limitada de 1 año



Cama caliente: 45° - 120°C
 Nivelación de la cama:
 · Semi-Automático
 · Manual



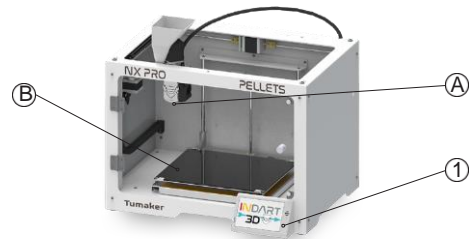
Software profesional Simplify3D

PARTES PRINCIPALES DE LA IMPRESORA

A 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.

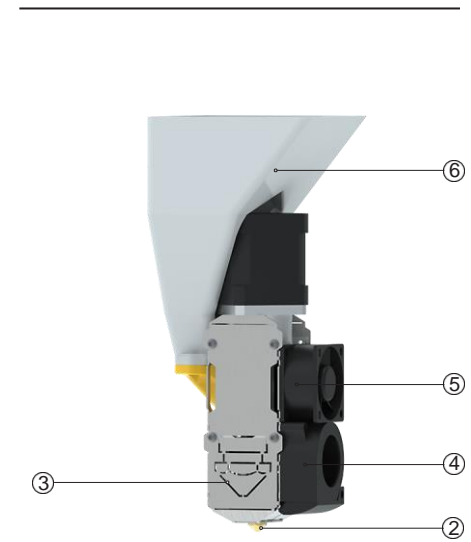
NOTA: El cabezal se desplaza en los ejes X e Y. El nozzle se debe calentar a la temperatura necesaria según el material de impresión utilizado.



C 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 Pantalla | ④ Ventilador de pieza |
| ② Nozzle | ⑤ Ventilador frontal |
| ③ Cabezal | ⑥ Tolva |

designed and assembled by



Tú, que creas alas al tirarte al vacío.