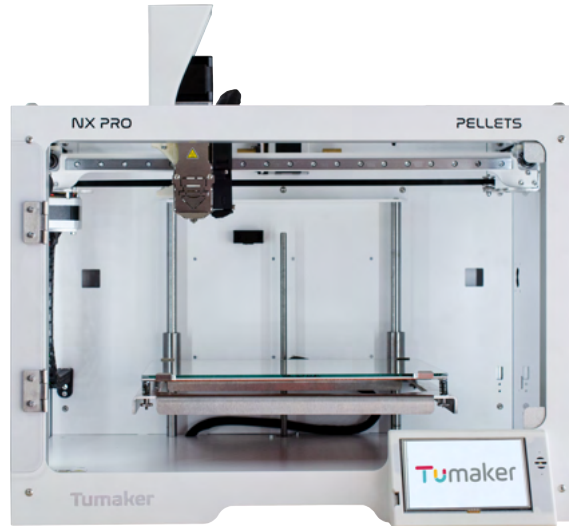


## FICHA TÉCNICA: NX PRO PELLETS



Volumen de impresión: 295x185x200 mm  
 Tamaño de impresora: 550x440x460 mm  
 Tamaño del paquete: 605x501x500 mm  
 Peso del paquete: 24 kg  
 Peso de la impresora: 22 kg



Diámetro boquilla:  
 0.4 – 0.6 – 0.8 - 2.0 - 4.0 – 5.0mm  
 Temperatura máxima del extrusor: 300°C  
 Dos puntos de control de temperatura



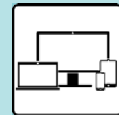
Pellet: Recomendado circular 3-5mm  
 Velocidad de impresión: Según parámetros



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



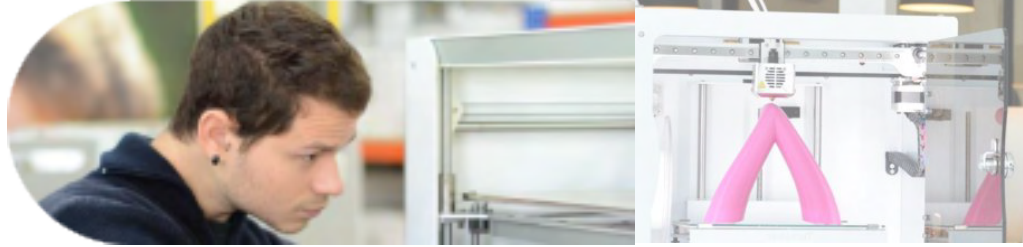
Garantía limitada de 1 año



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



Software profesional Simplify3D

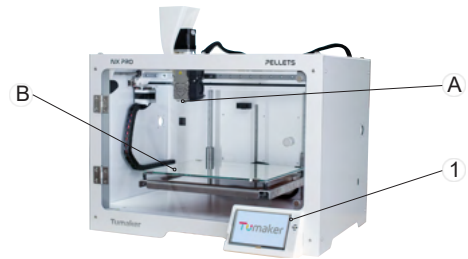


## PARTES PRINCIPALES DE LA IMPRESORA

### 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.

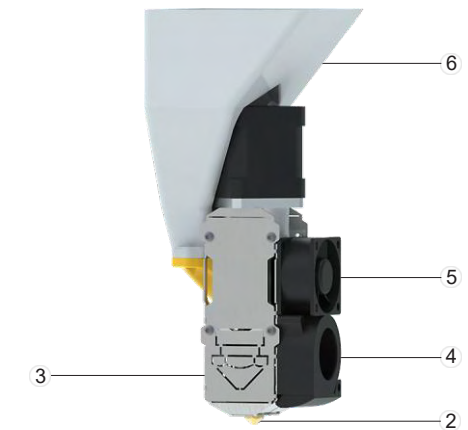
**NOTA:** El cabezal se desplaza en los ejes X e Y. El nozzle se debe calentar a la temperatura necesaria según el material de impresión utilizado.



### 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               |

