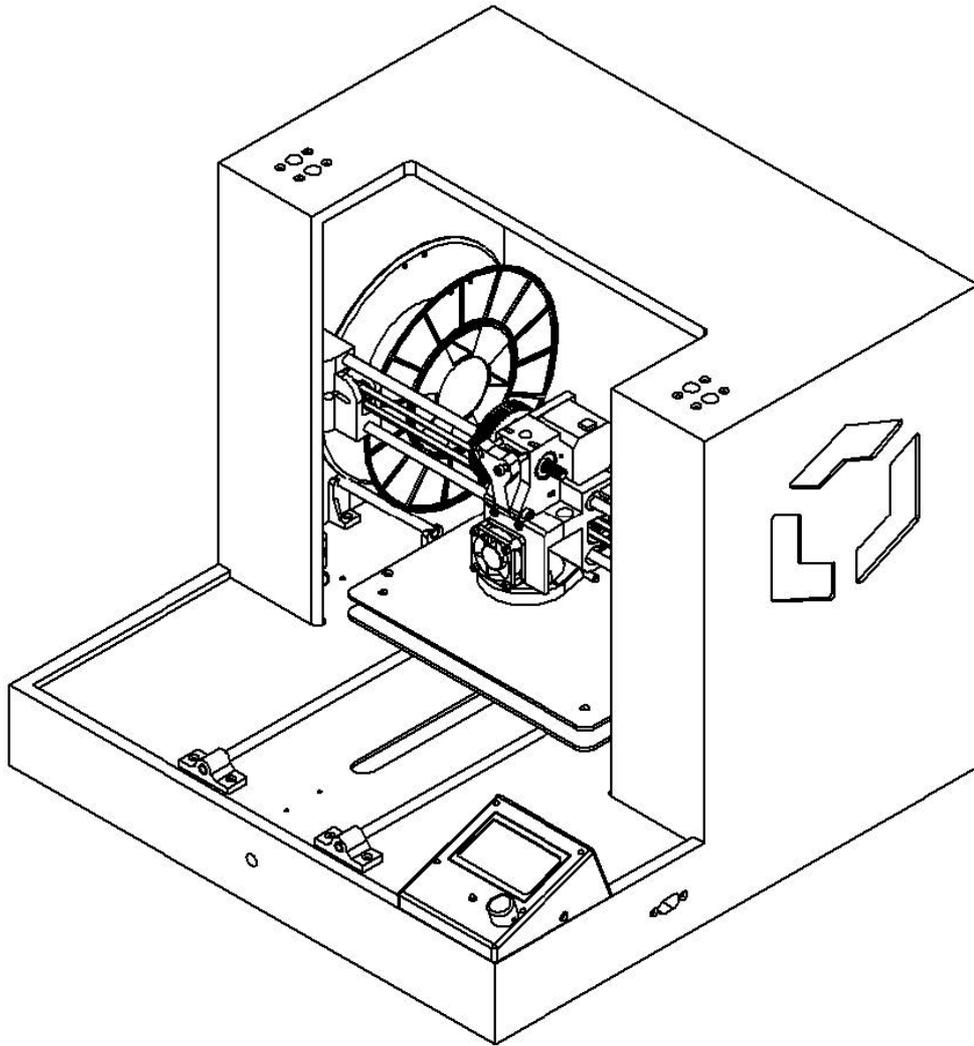


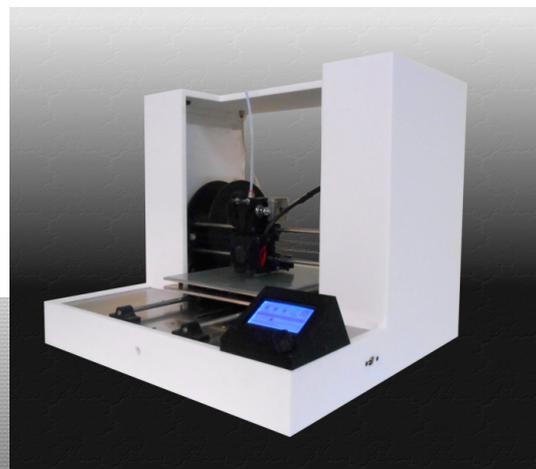
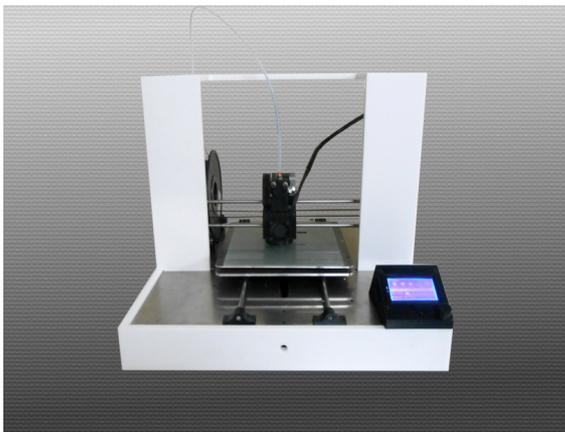
**Miki**



**Miki - Printer3D**

## Uniendo estética y funcionalidad

**Miki** tiene un volumen de impresión con un tamaño **20x20 cm** y hasta 20 centímetros de altura. Por eso, puede imprimir figuras de gran tamaño o con múltiples partes de una sola vez. Se une estética y seguridad, por tener gran parte de las partes móviles de difícil acceso y toda la electrónica totalmente cerrada.



## Un sistema de impresión de alta calidad

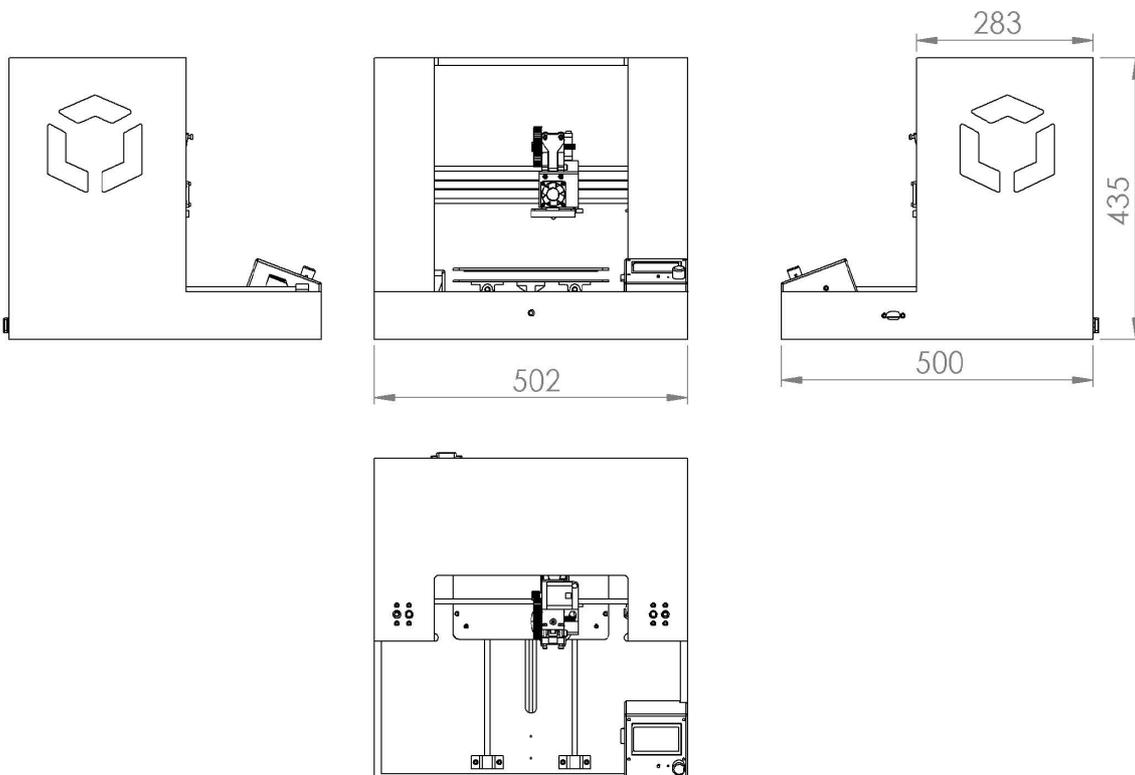
En impresión 3D, la altura de cada capa marca la calidad de la impresión: cuanto menor es su altura, mayor es el nivel de detalle y la resolución del objeto impreso. En **Miki** las **capas se reducen a las 100 micras**, por eso la definición y resolución de los objetos impresos es espectacular. Y gracias a su sistema de ventilador de capa con flujo de aire variable, el plástico se enfría más rápido, logrando una impresión más estable.

# Un Extrusor all metal NozzleU

Con un diseño propio y mejorado nuestro extrusor te permite imprimir a 300°C, para que no se te resista ningún material. Porque no quieres tener atascos este extrusor te permite imprimir con seguridad y durabilidad.

## Open Source

Puedes utilizar **Miki** con el software open source como **Slic3r™**, **Cura™**, **Pronterface™** o **Repetier™**. Disfruta de una mayor libertad de uso, una mayor compatibilidad y una total independencia tecnológica.



## Miki - Especificaciones Técnicas

<p><b>Electrónica</b></p>	<p><b>Materiales</b></p>	<p><b>Software</b></p>
<p>Ramps 1.4</p>	<p>PLA, ABS, Nylon, PVA,etc</p>	<p>Firmware Marlin preconfigurado</p>
<p>Mega 2560</p>	<p><b>Mecánica General</b></p>	<p>Hosts compatibles Repetier, Pronterface, Cura, ReplicatorG</p>
<p>Pantalla de LCD 128x64 con encoder rotativo con pulsador para la navegación</p>	<p>Bastidor de aluminio y Acrílico con carga para mayor robustez.</p>	<p>Slic3r (recomendado y preconfigurado)</p>
<p>Base caliente con cristal de 3mm para imprimir cualquier material</p>	<p>Barras de acero inox para los carros X,Y,Z</p>	<p>Skeinforge</p>
<p>Fuente de alimentación de 360W Termistores 100k en extrusor y cama Cartucho calefactor 40W 12V</p>	<p>Husillo acero inox para el eje Z con acoplamiento a motor flexible  Sistema de nivelado de base de impresión y amortiguación</p>	<p><b>Comunicaciones</b>  Lector de tarjetas SD y tarjeta de 4 GB incluida</p>
<p><b>Resolución de capas</b></p>	<p><b>Mecánica extrusor</b></p>	<p>Puerto USB</p>
<p>Alta 100 micras</p>	<p>Extrusor único. Extrusor de diseño propio NozzleU con boquillas de 0.4 mm</p>	<p><b>Otros</b></p>
<p>Media 200 micras</p>	<p>Ventilador de capa regulable</p>	<p>Opción de montaje en colmena con varias impresoras ensambladas y ancladas una encima de otra, evitando tener que montar estanterías adicionales.</p>
<p>Baja 300 micras</p>	<p><b>Seguridad</b></p>	<p>Sistema con tubo de PTFE para el paso del hilo evitando roturas .</p>
<p><b>Velocidad de impresión</b></p>	<p>Máquina compacta con parte de la mecánica cerrada y toda la electrónica cerrada.</p>	
<p>Velocidad recomendada 80 mm/sec Velocidad máxima recomendada 100 mm/sec</p>		
<p>Diámetro filamento: 1,75 mm</p>		
<p><b>Dimensiones</b></p>		
<p>Dimensiones impresión:</p>		
<p>20x20x 20 cm</p>		
<p>Dimensiones impresora: Largo 500 mm Ancho 500 mm Alto 440 mm</p>		
<p>Dimensiones caja: 59cm x 47cm x 55cm</p>		