

IF01-Impresora 3D



Tipo de recurso

[Unidad de fabricación mecánica](#)

Marca: BQ

Modelo: Witbox

El equipo disponible en el CICT permite crear volúmenes en 3D a partir de material termoplástico en forma de hilo de diámetro 1.75 mm y un volumen digitalizado, empleando la tecnología FDM.

El volumen de impresión es de 297 x 210 x 200 mm con un habitáculo cerrado, siendo apto para el procesado de PLA, TPE y otros materiales con características similares. La temperatura máxima de extrusión es de 235°C, no disponiendo de plataforma (cama) caliente como en el caso del recurso IF02.

El equipo será movido mediante g-code, el cual es generado mediante software como Cura, Slic3r o Simplify3D. Con los diferentes parámetros en la programación se modificará la resistencia mecánica, térmica, o acabado superficial del componente procesado. La altura de capa oscilará entre 0.11 mm y 0.3 mm.

Los códigos para el procesado se transfieren, mediante una tarjeta flash SD. El sistema de control del equipo dispone de una interfaz LCD, mediante la cual se pueden modificar parámetros de proceso, ejecutar un trabajo o realizar las operaciones de mantenimiento. El equipo puede ser detenido de forma manual durante la ejecución de un trabajo, pudiendo realizar cambios de material y la construcción de componentes en varios materiales y/o colores.