CENTRO de INNOVACION
Facultad de Ingeniería USACH

Makerbot Replicator 2X / impresora 3D.

La Makerbot Replicator 2X es una de las impresoras más rápidas y fáciles de utilizar para realizar modelos de calidad profesional en principiantes de la impresión 3D.

DESCRIPCIÓN.

El modelo Replicator 2X es una impresora de escritorio avanzada tipo FDM (fused deposition modeling), la cual se caracteriza por tener dos extrusores; El principal con el material a imprimir ABS o PLA y por otra parte el filamento de soporte soluble. Mediante este tipo de impresoras es posible crear prototipos complejos con soportes intrincados o interiores utilizando el material de soporte soluble.

MODO DE USO:

Para comenzar a imprimir se debe exportar el diseño de impresión 3D, el cual fue previamente posicionado en el programa de la maquina (Makerbot Print), luego será necesario conectarse desde el computador a través de un cable USB o guardar los archivos en una tarjeta SD. Finalmente la maquina hará el resto del trabajo, formando el elemento capa por capa (efecto escalera) para luego ser desmontado y limpiar el prototipo final.

Tecnología.	FDM -FFF.
Área de trabajo (XxYxZ).	246x 452x 155mm.
Espesor de capa.	100-300 micras.
Materiales.	PLA -ABS.
Material de soporte.	Soluble.

Proyecto apoyado por
CORFO

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE