



Servicio de impresión 3D MJP

En el Centro de Servicios Industriales de ADIMRA en Mar del Plata contamos con una de las tres impresoras 3D de Inyección de Resina Fotopolimerica (MJP) que existen en el país.

¿Qué diferencia a estas impresoras de las conocidas FDM?

La principal diferencia radica en el funcionamiento y el material de impresión que utilizan. Las impresoras 3d más populares son las FDM que utilizan un filamento termoplástico que al pasar por un extrusor se derrite lo suficiente como para permitirle a la impresora depositarlo capa a capa en el sitio indicado y así generar el objeto que se quiere imprimir. En cambio, las impresoras MJP utilizan una resina en estado líquido que luego de ser que una impresora domestica de chorro de tinta deposita pequeñas cantidades de tinta sobre un papel para imprimir un texto o imagen) es solidificada mediante un destello de luz UV conformando una capa de material sólida que luego, en combinación con las capas siguientes, conformará el objeto impreso.

¿Cómo son las piezas que se obtienen de una impresora de estas características?

Este tipo de impresoras permite, lograr piezas de muy buena terminación superficial similar a la de una pieza de plástico inyectada. Esto significa, que a diferencia de otras impresoras no se nota la superposición de capas que conforman el modelo impreso. Además, permite imprimir en diferentes materiales con distintas características, por ejemplo, permite elegir entre impresiones en blanco, negro o incluso translúcidas, también permite elegir entre materiales de distintas durezas, flexibles o rígidos.

Si quieres conocer más sobre esta tecnología te invitamos a ver la nota que nos hicieron del programa de TV Plan Diseño: <https://youtu.be/8pdk8fuxykc?t=99>

