



Actualmente, la impresión **3D** significa alcanzar un nuevo mundo de oportunidades, poder plasmar las ideas y conceptos, cambiar los paradigmas sobre el diseño y entender que los objetos que se fabrican tiene un nuevo significado. La concepción plena de prototipos, permitirá entender de mejor manera, los cambios innovadores que se pueden efectuar en la producción.

Lograr alcanzar certeza sobre lo funcional, la forma y el diseño, nos llevará a comprender la manera eficaz de enfrentar los procesos de fabricación.

Estos cambios que podrán ser efectivos en la industria, también influirán de manera especial en el sector educativo, creando modelos para innovación y emprendimiento en los centros de investigación, universidades y colegios técnicos.

SERVICIO IMPRESIÓN 3D

Cada sector es distinto, y sus necesidades con diferentes. Si su próximo reto requiere de un servicio de impresión 3D y prototipado rápido, **CompuCAD** cuenta con los más altos estándares de digitalización 3D y los mejores acabados de impresión, lo que nos permite ofrecer a nuestros clientes productos de calidad adaptados a sus necesidades.

OBJET 30 PRO



Impresora Profesional con Tecnología POLYJET

Tecnología de impresión a base de resinas acrílicas foto curadas con proceso de luz ultravioleta, versatilidad en impresión en materiales que simulan el polipropileno.

Espacio de Impresión:

Largo 29.4 cm x Ancho 19.2 cm x Alto 14.8 cm.

Materiales de Modelo:

VeroWhitePlus.- Color Blanco Opaco

VeroBlack.- Color Negro Opaco

VeroBlue .- Color Azul Opaco

ENDURE.- Color blanco Opaco Simula propiedades del polipropileno

VeroClear.- Material con características Traslucidas

Material Soporte:

Full Care 705, Material tipo gel desprendible

Características de Impresión

Espesor de Capa:

- 28 Micrómetros (0.028 mm)
- 16 Micrómetros (0.016 mm)

Alta Resolución

- Las superficies lisas
- Los detalles finos

Alta precisión de 0,01 mm de precisión

Con la ayuda de un material de Soporte, para geometrías negativas

Costos

Costo Aproximado por gramo de impresión, los costos pueden variar según la cantidad de material de modelo y soporte a usar, en el cual podemos abaratar costos en la producción de prototipos

Costo Aproximado por Gramo de Impresión	
Material Modelo	62 Centavos
Material de Soporte	28 Centavos

Material de Soporte siempre será necesario para asegurar el diseño

Impresora Industrial Profesional con Tecnología FDM

Tecnología de impresión en termoplásticos, materiales de alta resistencia mecánica, como ABS-M30, ASA, ABSi



Espacio de Impresión:

Largo 91.44 cm x Ancho 60.96 cm x Alto 91.44cm.

Materiales de Modelo:

ABS-M30.- Fuerza al impacto y a la flexión con propiedades mecánicas elevadas en un 30%

ASA.- Estabilidad UV y la mejor estética

ABSi .- Fuerza al impacto y a la flexión con propiedades mecánicas elevadas en un 30% la habilidad que sus colores son traslucidos

Material Soporte:

Material de soporte, Material desprendible de los modelos para geometrías complejas

Características de Impresión

Espesor de Capa:

- 0.508-mm (0.020 in.)

- 0.330 mm (0.013 in.)
- 0.254 mm (0.010 in.)
- 0.178 mm (0.007 in.)

Alta Resolución

Las piezas se producen con una precisión de +/- .0035 pulgadas o +/- .0015 pulgadas por pulgada (+/- .089 mm o +/- .0015 mm por mm), la que sea mayor. La precisión de la pieza Z incluye una tolerancia adicional de -0.000 / + altura de la rebanada. Nota: La precisión depende de la geometría. Especificación de exactitud alcanzable derivada de datos estadísticos con un rendimiento dimensional del 95%.

Costos

Costo Aproximado por gramo de impresión, los costos pueden variar según la cantidad de material de modelo y soporte a usar, en el cual podemos abaratar costos en la producción de prototipos

Costo Aproximado por centímetro cúbico	
Material Modelo	79 Centavos
Material de Soporte	79 Centavos

Material de Soporte siempre será necesario para asegurar el diseño

Si tiene cualquier pregunta o solicitud de información, por favor no dude en ponerse en contacto conmigo directamente.

Saludos Cordiales

Ricardo Santander

AE Tech- CompuCad

Email: ricardo.santander@compucad-ec.com

Cel: 0998352523