



Fabricación de Prototipos Plásticos

PROTOTIPOS PLÁSTICOS POR INYECCIÓN

PALABRAS CLAVE

PROTOTIPOS,
INYECCIÓN,
SERVICIO A MEDIDA

DESCRIPCIÓN

Fabricación de prototipos plásticos mediante inyectora, considerando el acuerdo con el cliente referentes a los costes del molde a utilizar, así como las dimensiones y estructura para posterior inyección. Se analizan variables como presión, temperatura y tiempo de formación. Permite validar funcionalidad, forma y consistencia de piezas, incluso con porcentajes de material reciclado. Se comparan resultados frente a prototipos con material virgen y se analizan opciones de ecodiseño, como reducción de peso y espesor sin perder propiedades clave. Ideal para pequeñas y medianas empresas (pymes) y proyectos de Investigación y desarrollo (I+D) que buscan optimizar diseño, calidad y sostenibilidad en productos plásticos.

TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Inyectora
- Medición de variables de inyección en presión, temperatura y tiempo.
- Diseño de moldes
- Impresoras 3D
- Inyectora de plásticos
- Termoformadora

APLICACIONES

- Productores de envases, empaques y elementos plásticos con interés en agregar un porcentaje de reciclado en su composición

CONTACTÉNNOS

[direccioninvestigacionyt
c@ucentral.edu.co](mailto:direccioninvestigacionyt
c@ucentral.edu.co)

Universidad Central