



FABRICACIÓN ADITIVA

La **fabricación aditiva**, o fabricación por adición, es un concepto de producción a través del cual el **material** (plástico, metal, etc) es **depositado capa a capa de manera controlada** allí donde es necesario. Con esta técnica, que comúnmente se conoce como impresión 3d, se producen formas geométricas personalizadas según las necesidades de cada sector.

Comparada con las técnicas de fabricación tradicionales, esta tecnología reduce procesos intermedios como la producción de utillajes, por lo que permite **obtener piezas hasta un 90% más rápido**.

Con esta tecnología actualmente se elaboran una gran variedad de componentes, principalmente en los **sectores de la salud y la industria aeroespacial** que, hoy por hoy, son los más maduros en la aplicación de la fabricación aditiva. La utilización de la manufactura por adición en estos ámbitos permite obtener desde implantes personalizados según las necesidades del paciente, hasta componentes para los motores de las aeronaves que soportan 700° de temperatura de manera continuada.

PRODUCCIÓN
RÁPIDA Y
ECONÓMICA

GEOMETRÍAS
COMPLEJAS

AHORRO
ENERGÉTICO

FABRICACIÓN
SOSTENIBLE

MENORES COSTES
LOGÍSTICOS

1. Modelado por deposición fundida
2. Impresoras 3D de resina
3. Fusión de lecho de polvo