

www.aitip.com
aitip@aitip.com

catálogo

Ingeniería de Plásticos

Fundación aiTIIP oferta servicios de PRUEBAS DE MOLDE e INGENIERÍA DE PLÁSTICOS, en los cuales se engloban las siguientes líneas de actuación:

- **Ensayo Diagnóstico de Molde**, donde los técnicos de Fundación aiTIIP realizarán la puesta a punto de un molde con la ventaja que aporta tener un taller de mecanizado en las propias instalaciones del centro para la realización de modificaciones o ajustes
- **Diseño, Desarrollo y Fabricación de Preseries de Piezas Plásticas con Nuevas Tecnologías**, que permitan a las empresas conocer las nuevas tendencias en inyección de plásticos y evaluar la factibilidad de su implantación antes de realizar cualquier inversión

Fundación aiTIIP, como Centro de Innovación y Tecnología, dispone de las últimas y más innovadoras tecnologías existentes referidas a la transformación de plásticos por inyección:



- **Inyección Asistida con Fluidos Supercríticos - MuCell®**: Inyección de una solución de plástico + gas en el molde. Reducción de peso, tiempo de ciclo y deformaciones
- **Inyección de Materiales con Fibra Larga – LFT-G**: Inyección de materiales con fibra larga. Mejora de propiedades mecánicas de la pieza.
- **Inyección asistida con gas (GAM)**: Fabricación de piezas huecas mediante la introducción de gas a presión en el fundido
- **Inyección sobre Tejido-Film**: Sobremoldeo de piezas en textiles, TPO, etc
- **Inyección – Compresión**: Inyección a molde abierto. Inyección a baja presión
- **Inyección Multimaterial**: Fabricación de piezas en varios materiales/colores en el mismo molde
- **Inyección Secuencial**: Inyección de piezas por varios puntos controlando el instante de entrada de material en cada uno de ellos



Infraestructura

El taller de inyección de Fundación aiTIIP se encuentra equipado con máquinas inyectoras que abarcan desde las 85 hasta las 3.000 Ton de fuerza de cierre, así como todos los periféricos utilizados en el proceso de transformación de plásticos por inyección y todos los equipos necesarios para la fabricación de piezas mediante la aplicación de nuevas tecnologías.



Máquinas inyectoras disponibles en Fundación aiTIIP:

- JSW J85 ELII
- MATEU&SOLE 370/2300
- BILLION 750 LFT-G
- MARGARIT MO-1002
- ITALTECH MSK 3000/19300 WP

