

OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE TERMOPLÁSTICOS POR INYECCIÓN



Área: Sin clasificar
Modalidad: Teleformación
Duración: 20 h
Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Analizar las operaciones del proceso de transformación de termoplásticos por inyección.

CONTENIDOS

1. MATERIALES 1.1. Descripción de los tipos más importantes y características más relevantes para el proceso. 2. MÁQUINA 2.1. Elementos y características. 2.2. Parámetros de capacidad de máquina. 2.3. Estimación de la fuerza de cierre necesaria. 3. MOLDE 3.1. Sistemas de inyección, extracción y atemperación. 3.2. Influencias de la situación, tamaño y tipo de las entradas de inyección. 3.3. Moldes de distribuidor caliente. 4. PROCESO (fundamentos) 4.1. El ciclo de inyección, las fases y el tiempo de ciclo. 4.2. La presión hidráulica, su evolución durante el proceso. 4.2.1. Presión hidráulica vs presión específica. 4.3. Interdependencia de los parámetros de ajuste. 4.3.1. Parámetros dependientes del material y parámetros dependientes de la pieza. 5. PROCESOS (parámetros) 5.1. La influencia de las temperaturas (masa y molde), velocidad y presiones en las características de las piezas inyectadas. 5.2. Influencia del punto de conmutación de la presión y el cojín de masa. 5.3. Interdependencia de las características de calidad. 6. PROCESO (anomalías) 6.1. Definición y descripción de los defectos más comunes de las piezas inyectadas, las causas posibles de su formación, y las formas de identificación y reparación. 6.2. Ráfagas, rechupes, líneas de unión, efecto diésel, rebabas,... 7. INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS DE INYECCIÓN DE MULTILATERALES E INYECCIÓN ASISTIDA CON GAS.

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.



REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.
No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.