



CURSO: DISEÑO, FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOLDES CON SISTEMA DE CANAL CALIENTE

OBJETIVO: Exponer los conceptos y principales criterios para el diseño y construcción de moldes de inyección con sistemas de canal caliente, haciendo énfasis en los aspectos más relevantes del montaje y las dilataciones para evitar disfuncionamientos y averías durante la utilización de los moldes.

TEMARIO:

· **Conceptos de llenado**

Determinación de la entrada, forma, posición, ...
Diseño del distribuidor y los canales de alimentación
Salidas de aire

· **Criterios para la selección del distribuidor**

Criterios estéticos
Criterios técnicos
Criterios económicos

· **Diseño del sistema de canal caliente**

La boquilla (hot runner)
El distribuidor (manifold): bloque frío / bloque caliente
Sistemas de llenado con válvula
Sistemas de llenado secuenciales
Simulación de llenado mediante sistemas CAE (Mold Flow)

· **Sistemas Normalizados**

Selección del sistema
Sistemas completos "blindados"
Sistemas parciales

· **Montaje, Fijación y Mantenimiento**

Montaje y fijación del sistema
Dilataciones, cálculo y compensación
El aislamiento del sistema
Sistemas y conexiones eléctricas (esquemas)
Mantenimiento preventivo del sistema

· **Análisis de casos prácticos**

La inscripción incluye la entrega de material docente y certificado de asistencia. (Almuerzos y coffee-breaks en el caso de Curso Intensivo)

El coste del curso es fiscalmente deducible para su Empresa

Se entregarán apuntes y certificado de participación en el curso.

CEP CENTRO ESPAÑOL DE PLÁSTICOS Enric Granados, 101 bajos- 08008 Barcelona

Tel. 93 218 94 12 - fax : 93 218 15 89 - e mail: cep@cep-inform.es