



CURSO: MOLDEO POR INYECCIÓN TEÓRICO-PRÁCTICO

OBJETIVO DEL CURSO:

Explicar la teoría de la Inyección, los conceptos fundamentales de la misma y su problemática, apoyándonos en la **utilización de una instalación real** que nos permite observar, a la vez que poner de manifiesto las influencias e importancia de los parámetros del proceso, su forma de regulación y las posibles soluciones a las anomalías más usuales.

Establecer un método para la puesta en marcha de una inyectora sin conocimiento previo del valor de los parámetros de proceso.

TEMARIO:

- **1ª. Jornada (teoría):** estructura de un molde de inyección, características que influyen de forma más significativa en la calidad de las piezas obtenidas. Introducción a la máquina de inyectar, exposición del funcionamiento, elementos y mecanismos más relevantes de la instalación (cierres, cilindros, husillos, ...). El ciclo de inyección, las fases de que consta, la plastificación del material, la evolución de la presión hidráulica durante el proceso, la relación entre P_h y P_{sc} , y la interdependencia de los parámetros de ajuste.
- **2ª. Jornada (teoría + prácticas en máquina):** influencia de los parámetros sobre las características de las piezas inyectadas, temperaturas de masa y molde, velocidad y presión de llenado, presión y tiempo de remanencia, punto de conmutación de la presión, cojín de masa. Establecimiento de un método para la puesta en marcha de una máquina, ajustes a realizar y forma de definir los parámetros. Optimización del proceso.
- **3ª Jornada (teoría):** análisis de defectos en piezas inyectadas. Anomalías de proceso, sus causas y las posibles soluciones. Metodología para la identificación y solventación de ráfagas, rechupes y vacuolas, líneas de unión, efecto diesel, chorro libre, rebabas, deformaciones, ...

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