Nosotros no
te capacitamos,
te especializamos.

Diplomado en Diseño de Moldes

MOLDER Z1

NUEVA CERTIFICACIÓN
- Nuevo Temario
- Exámen para Acreditarse
- Acceso al Networking

Contenido General del Entrenamiento

Objetivos Generales: Obtener los conocimientos para definir los requerimientos para la fabricación y diseño de Moldes para Inyección.

Beneficios del Curso: Identificar todos los componentes del Molde, sus cuidados y el Mantenimiento del Herramental.

Dirigido a: Taller de Moldes, Mantenimiento, Producción, Diseñadores, Calidad, Gerencia, Procesos, Proyectos y cualquier persona interesada en el tema de Moldes para Inyección.

Duración Total: 24 horas

Día 1 | Diseño y Conceptualización del Molde

1.- Introducción a los Herramentales
1.1 ¿Qué es un Molde?
1.2 Objetivo del Molde

2.- Tipos de Moldes
2.1 2 Placas
2.2 3 Placas
2.3 Colada Caliente
2.4 Componentes del Molde

3.- Componentes en la Inyección
3.1 La Máquina
3.2 Chiller y Termorregulador
3.3 Controlador de Temperatura
3.4 El Plástico

4.- Consideraciones para el Diseño
4.1 Demanda
4.2 Dimensiones de la Máquina
4.3 Tipo de Plástico
4.4 Número de Cavidades
4.5 Tipo de Molde Adecuado
4.6 Revisión y Estudio del Dibujo
4.7 Tipos de Acero
4.8 Resortes para el Botado
4.9 Tipos de Piezas
4.10 Costo de Fabricación

Día 2 | Llenado, Enfriamiento y Expulsión

1.- Detalles en el Diseño del Producto
1.1 Ángulo de Salida
1.2 Costillas
1.3 Líneas de Unión
1.4 Balanceo de Flujo y Peso
1.5 Botadores
1.6 Área de Textura
1.7 Línea de Partición y Línea Testigo

2.- Diseño de Puntos de Inyección
2.1 Abanico
2.2 Adyacente
2.3 Multipuntos
2.4 Cincel
2.5 Submarina
2.6 Banana
2.7 Torpedo

3.- Detalles en el Diseño del Molde
3.1 Dimensiones del Molde
3.2 Encogimiento y Expulsión
3.3 Venteos
3.4 Dimensiones de la Colada
3.5 Insertos
3.6 Sliders, Retractors y Lifters

4.- Enfriamiento de la Pieza
4.1 Diseño de Líneas de Enfriamiento
4.2 Limpieza y Mantenimiento

Día 3 | Fabricación y Acabados

1.- Maquinaria para la Fabricación
1.1 Fresadora
1.2 Torno
1.3 CNC
1.4 Erosionadora
1.5 Rectificadora
1.6 Mandriladora
1.7 Corte con Hilo

2.- Formas de Fabricación
2.1 Predefinida
2.2 Total

3.- Maquinado del Molde
3.1 Layout y Dimensiones
3.2 Molde Total
3.3 Placa de Respaldo
3.4 Paralelas
3.5 Pernos Guías
3.6 Placa de Botado
3.7 Secuencia de Maquinado

4.- Acabados del Molde
4.1 Tipos de Pulido
4.2 Tipos de Texturas
4.3 Mantenimiento y Cuidados

5.- Documentación Final
5.1 Dibujo de la Pieza
5.2 Plano del Molde
5.3 Listado de Componentes

Costo del Curso por participante: $21,000.00 + I.V.A.
Fecha: 7 al 9 de Octubre del 2020
Horario: 9:00 a 18:00 horas

El curso incluye: Constancia de Participación con valor curricular, Material de Apoyo, Coffe-Break Continuo, Comida del día, acceso a Internet y estacionamiento en cortesía.

Hotel sede: Hotel Casa Grande, Chihuahua
Dirección: Ave. Tecnológico No. 4702, Col. Granjas
Chihuahua, Chih. México, CP 31160