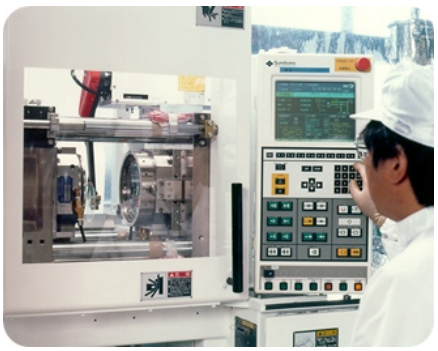
Nosotros no
te capacitamos,
te especializamos.

Moldeo por Inyección Científico

Contenido General del Entrenamiento

Objetivos del Curso: El sistema de moldeo por Inyección Científico es un método ideal para cualquier persona que esté interesado en la optimización de su proceso de moldeo por inyección. Además de conocer la metodología del moldeo científico para aplicarla y obtener procesos estables. Interpretar curvas de viscosidad para encontrar el tiempo de llenado óptimo. Aprender a realizar la gráfica del sellado del gate para optimizar el tiempo de empaque.



Beneficios del Curso: El asistente adquirirá una visión más amplia y completa del proceso de Inyección, el personal será capaz de realizar un proceso Moldeo Científico y determinará cuando un molde está limitado por presión. Optimizará el proceso de moldeo por inyección mediante datos y así desarrollar procesos estables en sus máquinas.

Duración del Curso: 8 Horas

1. Introducción al Moldeo Científico
2. El Moldeo Tradicional
3. Conceptos Básicos de Hidráulica
4. El Moldeo Exitoso
5. La Unidad de Inyección
6. El Clamp, Cómo Calcular la Fuerza de Cierre de una Maquina de Inyección
.7. Los Polímeros
8. El Peso Molecular de los Polímeros
9.Causa de la Variabilidad inherente de los Polímeros
10. Las Cuatro Variables Criticas del Proceso de Moldeo por Inyección
11. El Moldeo desde el Punto de Vista del Plástico. Variables Críticas:
a) Temperatura del Plástico
b) Flujo del Plástico
c) Gradiente de Presión Plástica
d) Enfriamiento del Plástico
12. Cómo realizar una gráfica de Viscosidad
13. El Tiempo de Llenado Óptimo
14. El Gate Seal. Cómo realizar la Gráfica
15. Validación de la Máquina de Inyección
a) Linealidad a la Velocidad
b) Sensibilidad a la Carga
c) Prueba Dinámica de la Válvula Check
16. Interpretación de las Gráficas de Inyección

Solo cuando es Taller en Planta:
17. Protocolo de Validación de la Máquina de Inyección (Prueba Práctica)
18. Realización de un Proceso Científico (Prueba Práctica)

Costo del Curso por participante: $7,250.00 + I.V.A.
Fecha: 29 de Agosto del 2022
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 Holiday Inn Reynosa
Dirección: Carr. Monterrey-Reynosa, Col. Parque Industrial Villa Florida Reynosa, Tamps. México CP 88730