



LLEVA TU PRODUCCIÓN AL SIGUIENTE NIVEL



BROCHURE

CURSOS Y CAPACITACIONES

- Curso Básico: Proceso de Inyección
- Tecnología del Plástico y del Proceso Intermedio

- Curso de Mantenimiento
- Valor Agregado

MAQTEC ofrece una serie de cursos especializados en procesos de inyección de plásticos, diseñados para operarios, técnicos y personal de mantenimiento. Estos programas combinan teoría y práctica, brindando conocimientos fundamentales y avanzados para optimizar la producción y el mantenimiento de máquinas inyectoras.



EN LA INDUSTRIA
DEL PLÁSTICO

Siempre Presentes

CALIDAD, INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD





OBJETIVO

Capacitar en el control total de una máquina inyectora para la puesta en marcha de un molde.

DIRIGIDO A:

Operarios y técnicos en montaje de máquinas de inyección.

DURACIÓN:

2 días.

MODALIDAD:

Presencial.

CONTENIDO TEÓRICO

- Características de la máquina de inyección.
- Programación con el mando de control.
- Ajustes de la unidad de cierre e inyección.
- Ciclo y funciones de alarma.

CONTENIDO PRÁCTICO

- Dimensionamiento y cálculo de valores de referencia para el proceso.
- Montaje de un molde.
- Ajuste del ciclo básico en la máquina.
- Ajustes del proceso de inyección.
- Optimización del proceso de inyección.

Certificación: Incluye certificación del curso, manual con textos de apoyo y soporte digital.





OBJETIVO

Interpretar conceptos básicos sobre tipos de materiales en inyección y variables en el proceso, realizando cálculos de valores de referencia.

DIRIGIDO A:

Operarios y técnicos en montaje de máquinas de inyección.

DURACIÓN:

2 días.

MODALIDAD:

Presencial.

CONTENIDO TEÓRICO

- Concepto general de los plásticos más importantes.
- Proceso de inyección.
- Estructura de la máquina de inyección.
- Clasificación en procesos de inyección.
- Parámetros de procesos y su influencia en la pieza inyectada.
- Valores de referencia para la unidad de cierre, unidad de inyección, descompresión, tiempo de enfriamiento, tiempo de ciclo y perfiles de temperatura.
- Eliminación de defectos en las piezas transformadas.

CONTENIDO PRÁCTICO

- Montaje de un molde.
- Ajuste del ciclo básico en la máquina.
- Ajustes del proceso de inyección.
- Optimización del proceso de inyección.

Certificación: Incluye certificación del curso, manual con textos de apoyo y soporte digital.

CURSO DE MANTENIMIENTO



OBJETIVO

Conocer los sistemas mecánico, hidráulico y eléctrico de las máquinas inyectoras Arburg, y manejar las actividades de mantenimiento preventivo.

DIRIGIDO A:

Personal de mantenimiento, técnicos mecánicos, eléctricos y electrónicos.

DURACIÓN:

2 días.

MODALIDAD:

Presencial.

REQUISITOS

Conocimientos básicos en hidráulica, electrónica y mecánica.

CONTENIDO TEÓRICO

- Actividades de mantenimiento preventivo de una máquina inyectora.
- Funcionamiento de la unidad de cierre e inyección.
- Sistema hidráulico e interpretación de planos.
- Proceso de la máquina y diagrama de flujo.
- Válvulas de regulación.
- Sistema eléctrico e interpretación de planos.

Certificación: Incluye certificación del curso, manual con textos de apoyo y soporte digital.

CURSO DE MANTENIMIENTO



ENFOQUE PRÁCTICO:

Los cursos combinan teoría y práctica, permitiendo a los participantes aplicar directamente lo aprendido.

EQUIPOS DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA:

Uso de máquinas inyectoras con control SELOGICA Direct y programas asistidos para montaje y ajuste de moldes.

MATERIAL DE APOYO:

Entrega de manuales y soporte digital para reforzar el aprendizaje.

CERTIFICACIÓN:

Al finalizar, los participantes reciben una certificación que avala su formación.



EN LA INDUSTRIA
DEL PLÁSTICO

maQtec

ESCANEAR ESTE CODIGO



www.maqtec.com.co



comercial@maqtec.com.co



[@maqtec_tecnologia](https://www.instagram.com/maqtec_tecnologia)



(+57) 320 498 3222

Dirección : Cra 106 No 15 A -25. Manzana 15. Int 103. BG 01. Zona Franca Fontibón.

@ 2025 - MAQTEC SAS
Todos los derechos reservados