

FUNDAMENTOS DE NEUMÁTICA INDUSTRIAL

Contenido del curso

- Aplicaciones generales del aire comprimido.
- Nociones básicas de física (unidades, características, leyes).
- Producción de aire comprimido.
- Acondicionamiento y calidad del aire comprimido: filtros, reguladores, lubricadores y purgas.
- Mandos neumáticos.
- Elementos de fuerza: actuadores (lineales, giratorios ...).
- Válvulas (tipos y combinaciones de; válvulas de vía, bloqueo, reguladoras de presión, reguladoras de caudal ...).
- Simbología y circuitos neumáticos básicos.
- Fundamentos de regulación.



CF -10

FUNDAMENTOS DE NEUMÁTICA INDUSTRIAL

Descripción del curso

La tecnología neumática juega un papel muy importante en la mecánica desde hace mucho tiempo. Para controlar máquinas y equipos suele ser necesario una concatenación lógica y compleja de estados y conexiones. Esto se logra mediante la actuación conjunta de sensores, procesadores, elementos de accionamiento y actuadores incluidos en un sistema neumático. El conocimiento de todos estos elementos, su funcionamiento y su interconexión, es una necesidad para el correcto entendimiento de la automatización industrial.

Duración: 7 horas.

Fechas: Zaragoza y Madrid (abril/noviembre)

Barcelona y Sevilla (marzo/octubre)