

2T2 - NEUMÁTICA APLICADA

Duración: 16 horas

Dirigido a: Técnicos y operarios de mantenimiento y producción

Objeto:

- ✓ Proveer a los asistentes de los conocimientos básicos sobre neumática y electroneumática, orientado a reconocer las funciones de cada uno de los componentes principales, los principios de funcionamiento y los cuidados necesarios en su uso.
- ✓ En todos los casos reconocer los factores que influyen en el desgaste y deterioro de los mismos.
- ✓ Al finalizar el curso los asistentes tendrán una visión que les permitirá determinar las causas de falla

Temario:

1. **Introducción a la Neumática.**
2. **Generación del aire comprimido.**
 - a. Compresores – Tipos - Características
 - b. Filtro de Aire- Importancia – Cuidados
 - c. Mantenimiento del sistema de generación de aire
3. **Distribución del aire.**
 - a. Redes de distribución – Tipos – Características
4. **Acondicionamiento del aire comprimido.**
 - a. Secado – Refrigerado - Cuidados
 - b. Regulación del aire comprimido.
 - c. Lubricación.
 - d. Equipos compuestos para el tratamiento del aire comprimido.
5. **Componentes neumáticos**
 1. Simbología.
2. Válvulas direccionales.
3. Válvulas neumáticas.
4. Actuadores neumáticos - Cilindro de Simple y Doble Efecto
6. **Introducción a la Electroneumática.**
 1. Mandos. Diferenciación de Mandos.
 2. Diferencias entre Neumática y Electroneumática.
 3. Electroválvulas.
 4. Interruptores manuales. Interruptores mecánicos.
 5. Detectores de Proximidad tipo Reed, inductivos, capacitivos.
 6. Interruptores vs detectores.
 7. Detectores ópticos.
7. **Protección de sistemas mecánicos eléctricos.**

Instructor: Francisco Rodolfo Carlos Balducci

Tecnico en electricidad y electrónica industrial. Instructor en capacitación técnica de adultos.

Se ha especializado en mantenimiento de equipos electrónicos, eléctricos y electromecánicos en grandes empresas industriales. Amplio conocimiento en hidráulica, electro neumática y PLC.

Cuenta con una importante trayectoria como instructor en el área de mantenimiento en estas especialidades

Cursos complementarios:

3T3: Hidráulica Industrial

3T4: Hidráulica Proporcional



LA PIEZA CLAVE QUE NECESITA
Mejoramos la rentabilidad de su empresa