



Sistemas de control neumático y electroneumático funciones y características.
Fallos en los sistemas neumáticos y electroneumáticos.
Parámetros y magnitudes fundamentales en los sistemas automáticos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. AUTOMATIZACIÓN HIDRÁULICA DE BIENES DE EQUIPO Y MAQUINARIA INDUSTRIAL.

Principios. Leyes básicas y propiedades de los fluidos.
Elementos de mando hidráulico y electrohidráulico:
- Características.
- Campo de aplicación y criterios de selección.
Simbología y representación gráfica.
Sistemas de control hidráulico y electrohidráulico funciones y características.
Fallos en los sistemas hidráulicos y electrohidráulicos.
Parámetros y magnitudes fundamentales en los sistemas automáticos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE ELEMENTOS, NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS.

Elementos del cuadro, neumático e hidráulico:
- Distribución.
- Canalizaciones.
- Sujeciones.
Conducciones normalizadas.
Herramientas empleadas en el montaje de instalaciones, neumáticas e hidráulicas.
Montaje de cuadros, electroneumáticos y electrohidráulicos.
Conexión de auxiliares y de control.
Medidas de prevención de riesgos laborales en el montaje de sistemas neumáticos e hidráulicos.
Equipos de protección individual y colectiva.
Normativas de seguridad vigentes.