FORMACIÓN

Catálogo de Cursos

CURSO PRACTICO DE HIDRAULICA Y NEUMATICA

Sector: METAL

CONVOCATORIA ABIERTA. Si está interesado en este curso, por favor, consulte las fechas.

Lugar Impartición: POR DETERMINAR

Modalidad: JORNADA PRESENCIAL

Duración: 20.00 horas

Objetivos:

Interpretar planos y específicaciones técnicas relativas a los circuitos de automatismos de tecnología neumática e hidráulica, identificando sus elementos y atendiendo a las especificaciones funcionales.

Analizar y configurar sistemas automáticos de tecnologia neumática e hidráulica adoptando la solución más adecuada para cumplir las condiciones de funcionamiento establecidas.

Realizar, a partir de la documentación técnica precisa, las operaciones simuladas de montaje, conexionado y pruebas funcionales de automatismos neumáticos e hidráulicos, utilizando los medios precisos y aplicando los procedimientos adecuados.

Contenidos:

Automatización neumática de bienes de equipo y maquinaría industrial

Introducción: Aplicaciones de la neumática
Principios y leyes físicas básicas
Preparación del aire comprimido
Accionamientos neumáticos: Función y funcionamiento.

Válvulas neumáticas: Función y funcionamiento.
Sinbología y representación gráfica
Elementos de mando electroneumático.

Análisis y configuración de sistemas neumáticos y electroneumáticos.
Localización y diagnóstco de averias en sistemas neumaticos y electroneumáticos.
Montaje de elementos neumáticos.
Automatización hidráulica de bienes de equipo y maquinaría industrial

Aplicaciones de la hidráulica

Principios y leyes físicas básicas
Fluidos hidráulicos
Componentes del grupo hidráulicos: Función y funcionamiento.
Accionamientos hidráulicos: Tipos, función y funcionamiento.
Válvulas Hidráulicas: Tipos, función y funcionamiento.