



Curso de Neumática Industrial

Departamento de Capacitación

A Quien Corresponda

Presente:

MODALIDAD: PRESENCIAL EL ESTADO DE PUEBLA

DURACION: 24 Horas

PERIODO DE IMPARTICION: 3 Días Consecutivos

HORARIO: El que Ustedes nos Indiquen

CANTIDAD DE PARTICIPANTES: De 1 a 10

LUGAR DE IMPARTICION: En las Instalaciones de tu Empresa (POSSEHL ELECTRONICS, Puebla)

COSTO TOTAL DEL CURSO: \$28,000.00 + IVA

VIGENCIA DE LA OFERTA : 90 Días

FORMA DE PAGO : Según sus Políticas

Objetivos del Curso:

*En este curso el participante conocerá los conceptos básicos de la Neumática, Símbolos de los Actuadores Neumáticos, Válvulas de control de presión, Válvulas de control direccional, y Válvulas de control de flujo para la comprensión de planos Neumáticos Industriales

*Introducir al participante en la técnica del mando neumático, haciéndole conocer los componentes tanto teórica como prácticamente. Desarrollar y comprender los distintos circuitos neumáticos realizando prácticas con componentes reales.

*Aprender los métodos empleados para la detección y la corrección de fallas

NUESTRO SERVICIO INCLUYE

- Traslado a sus instalaciones (**Vamos a Cualquier parte de la Republica Mexicana**)
- Manual del curso Impreso o en PDF para cada participante
- Reconocimiento Oficial: Constancia de Habilidades Laborales STPS DC-3 (para cada participante)**
- Diploma de Participación avalado STPS con valor curricular (para cada participante)**
- Reporte Final del Curso con Calificaciones y Evidencias en PDF**

INSTRUCTOR: AGENTE CAPACITADOR AUTORIZADO POR LA SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, con mas de 10 Años de Experiencia en el Sector Industrial y mas de 15 Años de Experiencia como Docente ocupando los cargos de: Jefe de Mantenimiento(EIGSA), Asesor Técnico (FESTO Pneumatic, IMI NORGREN), Instructor (EME, CECAPIT, ICE CAPACITACION)

Dirigido a:

Este curso está dirigido a todo el Personal Interesado en aprender a Automatizar Procesos Industriales utilizando la Técnica de Neumática Industrial en general a el Personal Técnico, Electricistas, Electrónicos, Instrumentistas, Personal de Ingeniería, Mantenimiento y Soporte Técnico



1. Generación y alimentación del aire comprimido

Preparación del aire comprimido
Compresor y acumulador de aire
Distribución del aire
Filtro, regulador y lubricador
Unidad de mantenimiento

2. Actuadores e indicadores

Estructura de los cilindros
Cilindros de simple efecto, Doble Efecto y Actuadores de Giro
Cálculos de Fuerza y Caudal en los Actuadores Neumáticos

3. Válvulas distribuidoras de vías

Válvulas de 2/2 y 3/2 vías
Válvulas 4/2 y 4/3 vías
Válvulas 5/2 y 5/3 vías
Funcionamiento, Características Y Tipos

4. Válvulas de caudal y válvulas de presión

Válvulas de caudal
Válvulas de presión

5. Válvulas Lógicas

Válvula de Simultaneidad AND
Válvula Selectora de Circuito OR

6. Desarrollo de sistemas neumáticos

Selección y comparación de los medios de trabajo y de mando
Criterios para automatizar
Desarrollo y puesta en marcha de circuitos neumáticos industriales
Método de Diseño en Secuencia
Método de Diseño en Cascada

7. Temporizador Neumático

Temporizador Retardo al Entrar (On Delay)
Temporizador Retardo al Salir (Off Delay)

8. Lectura é Interpretación de Diagramas Neumáticos Secuenciales Avanzados

Interpretación de diagramas Neumáticos de Maquinas Industriales
Interpretación de los Diagramas Neumáticos de la Maquinaria de la Empresa
Métodos de Localización de Fallas en los Diagramas Neumáticos de la Empresa.

PRACTICAS DEL CURSO PRESENCIAL DE NEUMATICA INDUSTRIAL

Capacimatic: Nosotros Llevamos el Siguiete Material:

- ⇒ Cuatro tableros con equipo Neumático Industrial
- ⇒ Actuadores, Válvulas y Compresor Neumático
- ⇒ Cinco Computadoras con Software de Simulación

El Cliente: La Empresa Debe de Contar con el Siguiete Material:

- ⇒ Proyector o Pantalla
- ⇒ Pizarrón Blanco

Los Participantes: Realizan las Siguietes Practicas en los Tableros:

- ⇒ Control Semiautomático de un Cilindro de simple Efecto y Cilindro de Doble Efecto
- ⇒ Control Automático de un Cilindro de simple Efecto y Cilindro de Doble Efecto
- ⇒ Control de Velocidad y Fuerza de Actuadores Neumático
- ⇒ Utilizando Válvula de Selectora Compuerta AND y OR
- ⇒ Posicionamiento de Actuadores (Detenerse en Posición Intermedia)
- ⇒ Control de 2 Actuadores Utilizando Finales de Carrera Neumáticos
- ⇒ Control de 2 Actuadores Utilizando Sensores Neumáticos
- ⇒ Control de 2 Actuadores Utilizando Método Cascada y Secuencia

CURSO 40% TEORIA Y 60% PRACTICAS EN TABLEROS CON EQUIPO NEUMATICO INDUSTRIAL



CAPACIMATIC ¡Contáctanos! Oficina 55 58976563 Cel. 55 43820228

www.capacimatic.com Email: contacto@capacimatic.com

Nuestras Instalaciones: Calle Petunias No. 685 Col. Villa de las Flores, Coacalco, Estado de México, C.P. 55710