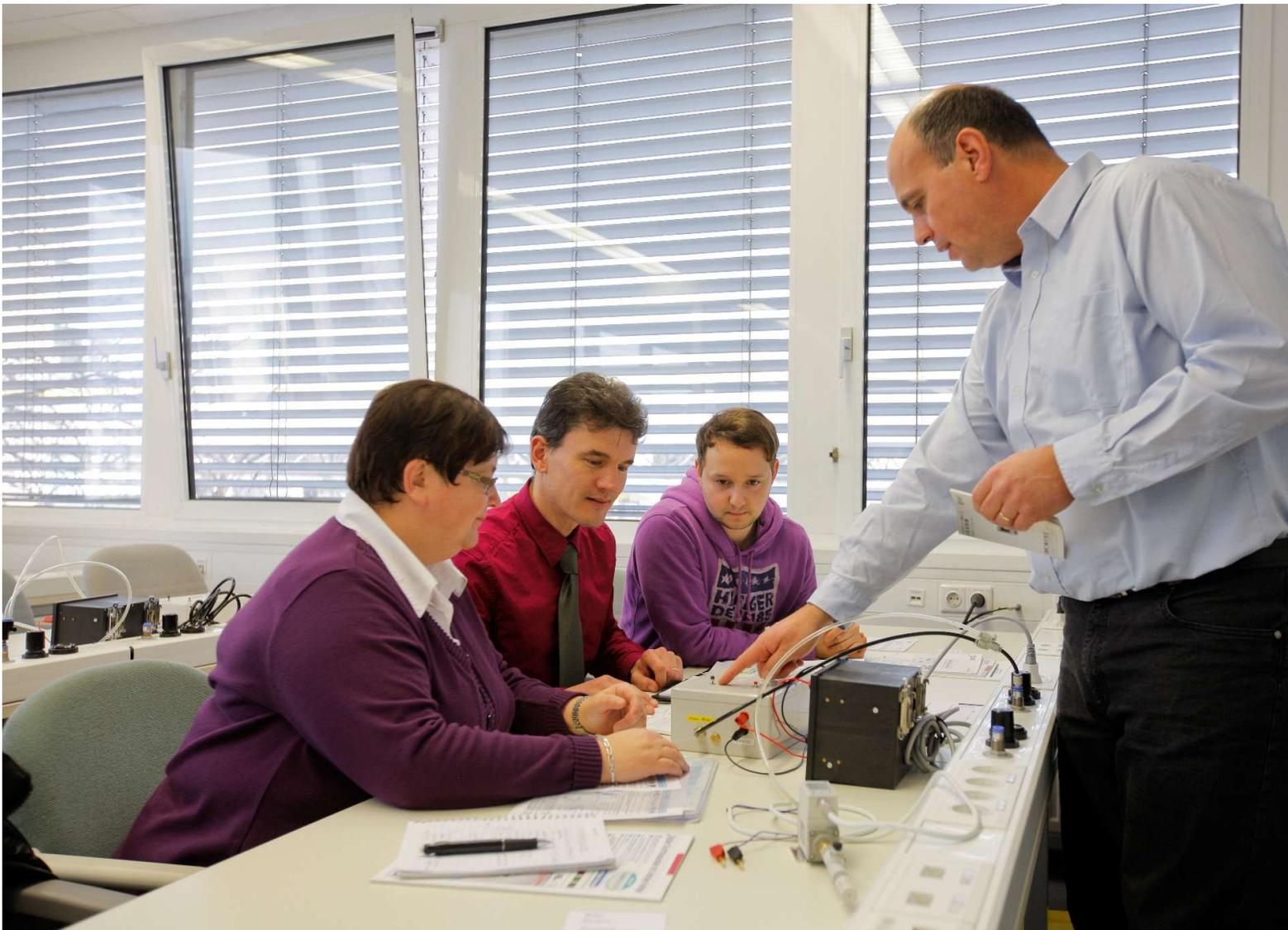




CATÁLOGO DE CURSOS ONLINE 2025

Neumática básica
Neumática avanzada
Electroneumática



Neumática industrial básica

Contenido sintético

- Introducción en la neumática y la preparación de aire.
- Componentes: actuadores, válvulas de vías, válvulas reguladoras.
- Control de velocidad y fuerza.
- Simbología según ISO1219.
- Diseño de circuitos por método intuitivo, nomenclatura.
- Lectura de planos neumáticos.
- Resolución teórico-práctica de ejercicios mediante software de diseño.

Modalidad del curso

Curso 100 % online. Clases en vivo con un instructor especializado, con el cual podrás interactuar y realizar preguntas. Se entregará material complementario de lectura obligatoria que servirá para la evaluación final del curso. Se entregarán certificados una vez completado el curso.

Duración del curso

12 horas distribuidas en seis (6) clases de dos horas cada una.

Neumática industrial avanzada

Contenido sintético

- Válvulas complejas, grupos de válvulas, válvulas de secuencia.
- Introducción al diagrama espacio-fase y al diagrama GRAFCET.
- Análisis complejo de circuitos neumáticos.
- Método intuitivo de resolución: ventajas y limitaciones
- Introducción al método de cascada: ventajas y limitaciones.
- Introducción al método de pasos: mínimo, máximo, ventajas, limitaciones.
- Resolución teórico-práctica de ejercicios mediante software de diseño.

Requisitos

Haber realizado el curso de neumática básica o tener conocimientos en neumática.

Modalidad del curso

Curso 100 % online. Clases en vivo con un instructor especializado, con el cual podrás interactuar y realizar preguntas. Se entregará material complementario de lectura obligatoria que servirá para la evaluación final del curso. Se entregarán certificados una vez completado el curso.

Duración del curso

12 horas distribuidas en seis (6) clases de dos horas cada una.

Electroneumática industrial

Contenido sintético

- Introducción en la electroneumática y la preparación de aire.
- Actuadores neumáticos, electroválvulas.
- Fundamentos y principios del mando electroneumático y sus ventajas.
- Elementos de introducción de señal: sensores magnético-inductivos, inductivos, capacitivos, ópticos y reed switch.
- Procesamiento de señales, relés y temporizadores.
- Método intuitivo de resolución.
- Métodos sistemáticos de resolución (instalaciones complejas).
- Interpretación de planos y sus componentes; modificación de planos (bajo normas ISO1219).
- Resolución teórico – práctica de ejercicios mediante software de diseño.

Recomendaciones

Tener conocimientos sobre neumática.

Modalidad del curso

Curso 100 % online. Clases en vivo con un instructor especializado, con el cual podrás interactuar y realizar preguntas. Se entregará por mail material complementario de lectura obligatoria que servirá para la evaluación final del curso. Se entregarán certificados una vez completado el curso.

Duración del curso

12 horas distribuidas en seis (6) clases de dos horas cada una.

