

EL111

Electricidad para mecánicos



Confeccionado con los requerimientos indicados por distintos jefes de mantenimiento de empresas de producción. Impartido directamente en la propia empresa o en las instalaciones de didáctica de Festo. Dirigido al personal mecánico que debe hacer labores de mantenimiento eléctrico, o para el reciclado/reconversión de mecánicos a electromecánicos para que acaben haciendo un mantenimiento eléctrico de primer nivel.

Contenido

El objetivo del mismo es conseguir que los asistentes, cuando finalicen el curso sean capaces de

- Conceptos básicos de electricidad (U, I, R, C.C., C.A., C.A. monofásica y C.A. trifásica)
- Transformadores
- Aparatos de medida. Multímetros y Pinzas. (Medición de resistencias, tensiones, e intensidades)
- Megger. Ensayos sobre resistencias, motores y transformadores
- Identificar elementos en máquinas (Elementos de campo)
 - Relés .
 - Temporizadores. Multifunción.
 - Contactores. Tipos AC, etc
 - Sensores y Transmisores. Concepto.
 - Identificación de sensores (Ópticos, Inductivos, magnéticos,). Conocer sus conexiones.
 - Fotocélulas (Barrera, Reflex, difuso, laser, etc)
 - Finales de carrera

- Interpretación y montaje de circuitos sencillos
- Simbología
- Resistencias calefactoras
- Electroválvulas. Conexiónados
- MOTORES
 - Conexión
 - Desconexión
 - Medición de consumo- (Consumo equilibrado, Comportamiento en 2 fases)
 - Invertir sentido de giro
 - Medida del aislamiento.
 - Arranques (Directo, Estrella/Triángulo, Suaves y con VF)
- Variadores de frecuencia
- Protecciones
 - De instalaciones (ICP, Dif, Prot U, etc)
 - De motores (Fusibles, guardamotor, térmico, etc)

Objetivos

El participante:

El objetivo del mismo es conseguir que los asistentes, cuando finalicen el curso sean capaces de

- Identificar elementos de los cuadros eléctricos
- Comprobar si están en buen estado
- Saber sustituir dichos elementos

Con ellas las empresas conseguirán reducir considerablemente los tiempos de parada de las máquinas en caso de avería

Duración 20 horas (4 días)
Horario 14:00 a 19:00h
Precio por asistente 500 € (IVA no incluido)

***Descuento del 15% sobre el precio del catálogo, si se inscribe 20 días antes de la fecha del inicio de la formación**

Lugar-Fecha Barcelona - Febrero del 13/02/2017 al 16/02/2017
 Madrid - Febrero del 27/02/2017 al 02/03/2017