Diagnosis de averías en electrodomésticos de gama industrial v1

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Permite adquirir las competencias profesionales necesarias para mantener electrodomésticos de gama blanca e industrial, excepto los circuitos, dispositivos y elementos destinados tanto a la conducción como al almacenaje de gases combustibles o refrigerantes, así como pequeños aparatos electrodomésticos (PAE) y herramientas eléctricas, consiguiendo los criterios de calidad, cumpliendo los planes de prevención de riesgos laborales y medioambientales, y la normativa de aplicación vigente.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Tipología de averías en electrodomésticos de gama industrial.

1.1 Averías mecánicas en electrodomésticos de gama industrial:

1.1.1 Motores.

1.1.2 Rodamientos.

1.1.3 Amortiguadores

1.1.4 Compresores

1.1.5 Transmisiones: Correas y poleas.

1.1.6 Fugas en grifos y válvulas.

1.1.6.1 Obstrucciones.

1.2 Averías eléctricas en electrodomésticos de gama industrial:

1.2.1 Conexiones

1.2.2 Conducciones

1.2.3 Consumos

1.2.4 Electroválvulas

1.2.5 Bombas

1.2.6 Focos

1.3 Averías hidráulicas en electrodomésticos de gama industrial:

1.3.1 Fugas de agua

1.3.2 Presostato

1.3.3 Caudalímetro

1.3.4 Conductos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. Técnicas de diagnosis de averías en electrodomésticos de gama industrial.

2.1 Técnicas de elaboración de hipótesis.

2.1.1 Procedimiento de diagnosis de averías.

2.1.2 Diagrama de flujos

2.1.3 Pruebas y medidas.

2.2 Técnicas de diagnosis de averías mecánicas.

2.2.1 Ruidos, golpes y vibraciones.

2.2.2 Comprobación de consumos eléctricos.

2.2.3 Comprobación de fugas.

2.3 Técnicas de diagnosis de averías eléctricas y electrónicas

2.3.1 Utilización de manuales de Servicio del fabricante.

2.3.2 Programas PAD (Programa de Ayuda al Diagnóstico).

2.3.3 Comprobación del estado de los dispositivos de regulación y control de los aparatos (Diodos, IGBT´s, Triacs, Relés).

2.4 Técnicas de diagnosis de averías hidráulicas.

2.4.1 Visualización y localización de fugas de agua en los diferentes elementos del circuito hidráulico.