Paraninfo

Montaje y mantenimiento mecánico

Editorial: Paraninfo
Autor: JORDI SANCHO RÓDENAS
Clasificación: Ciclos Formativos > Instalación y Mantenimiento
Tamaño: 21 x 27 cm.
Páginas: 196
ISBN 13: 9788413660905
ISBN 10: 8413660904
Precio sin IVA: $ 135386.00 COP
Precio con IVA: $ 135386.00 COP
Fecha publicacion: 27/03/2023

Sinopsis

El equipo de mantenimiento se encarga de asegurar el correcto funcionamiento, tanto en la instalación como en el uso de las máquinas. Un buen mantenimiento minimizará las pérdidas de eficaciay averías que incluso podrían paralizar la producción.

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Montaje y Mantenimiento Mecánico, del Ciclo Formativo de grado medio en Mantenimiento Electromecánico, perteneciente a la familia profesional de Instalación y Mantenimiento.

Montaje y mantenimiento mecánico presenta una extensa panorámica de la instalación, la modificación y el mantenimiento de la maquinaria en la industria actual. Desarrolla de manera práctica y didáctica todos los temas que un profesional debe conocer, incorporando las técnicas más modernas.

El libro ofrece una visión sobre bloques funcionales de maquinaria, su instalación, montaje, reparación, modificación, diagnóstico de averías, técnicas de mantenimiento, etc., explicados de manera clara y actualizada, e incorporando las nuevas tecnologías y las tendencias más actuales, sin dejar de lado la vertiente legislativa.

Las unidades se acompañan de multitud de recursos didácticos que ayudarán a comprender la materia y la realidad laboral. Las explicaciones se ilustran con más de 240 fotografías y esquemas, y se complementan con casos prácticos, actividades propuestas, de comprobación de tipo test, de aplicación y de ampliación, recuadros de texto con información relevante, mapas conceptuales, enlaces web de interés, etcétera.

Jordi Sancho Ródenas es un prestigioso ingeniero mecánico con gran experiencia internacional. Ha trabajado intensamente tanto en empresas multinacionales como en asesoría avanzada en ingeniería mecánica, metrología tridimensional y control de calidad, lo que le aporta una amplia visión de la industria mecánica, desde el diseño inicial hasta la puesta en el mercado de productos. Su vertiente pedagógica le ha llevado a impartir multitud de formaciones y a publicar varios libros.

Indice

1. Determinación de bloques funcionales de máquinas y equipos; **2.** Realización de operaciones de montaje y desmontaje de elementos mecánicos y electromecánicos; **3.** Realización de operaciones de reparación y modificación del estado funcional de la maquinaria; **4.** Ejecución de la instalación de maquinaria; **5.** Diagnóstico de averías; **6.** Diagnóstico del estado de elementos mecánicos; **7.** Aplicación de técnicas de mantenimiento que implican la sustitución de elementos; **8.** Mantenimiento que no implica sustitución de elementos.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx