

METROLOGÍA Y ENSAYOS (EDICIÓN 2024)



SANCHO RÓDENAS, JORDI

SYNOPSIS

La metrología y los ensayos son fundamentales en la industria para validar y asegurar la calidad de la producción, lo que posiciona a los profesionales especializados en este campo como altamente valorados en el ámbito profesional. Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Metrología y ensayos, de los Ciclos Formativos de Mecanizado, Soldadura y Calderería, y Conformado por Moldeo de Metales y Polímeros, pertenecientes a la familia profesional de Fabricación mecánica. Durante el proceso de diseño de un producto, se emplean técnicas de cálculo, simulaciones y suposiciones. Todo permanece en el ámbito teórico hasta que se obtienen las piezas físicas, incluso si se trata de prototipos. En este punto, se enfrenta la teoría con la realidad para identificar los ajustes necesarios que garanticen el logro de los objetivos establecidos. Este paso hacia la materialización se lleva a cabo a través de la metrología y los ensayos. Durante la etapa de producción del producto para su lanzamiento al mercado, la metrología y los ensayos son responsables de verificar que se mantenga la calidad establecida desde el diseño inicial. Este libro aborda, desde una perspectiva práctica, aspectos fundamentales y actuales como conceptos de calidad, tolerancias geométricas e incluso la industria 4.0, todos ellos relevantes en la fabricación mecánica moderna. Se incluyen numerosos recursos didácticos para facilitar la comprensión del contenido y su aplicación en el entorno laboral, como ilustraciones, esquemas, casos prácticos, actividades de comprobación tipo test y ejercicios de aplicación y ampliación. Además, se ofrecen recuadros con información relevante, mapas conceptuales y enlaces web útiles. Jordi Sancho Ródenas es un prestigioso ingeniero mecánico con una amplia experiencia internacional. Ha trabajado intensamente tanto en empresas multinacionales como en asesoría avanzada en ingeniería mecánica, metrología tridimensional, ensayos electromecánicos y control de calidad, lo que le aporta una amplia visión de la ...



Editorial	PARANINFO
Subject	Tallado y modelado, moldeado y fundición
EAN	9788428363105
Status	Disponible
Pages	196
Size	270x210x0 mm.
Weight	520
Price (Tax inc.)	28,95€