Paraninfo

Soldadura en atmósfera natural 2.ª edición

Editorial: Paraninfo
Autor: FRANCISCO RAMÓN OROZCO ROLDÁN, CRISTOBAL LÓPEZ GÁLVEZ
Clasificación: Ciclos Formativos > Fabricación Mecánica
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 262
ISBN 13: 9788428341417
ISBN 10: 8428341419
Precio sin IVA: 26,92 Eur
Precio con IVA: 28,00 Eur
Fecha publicacion: 02/04/2019

Sinopsis

La soldadura en atmósfera natural (con electrodo revestido y oxiacetilénica) es el método de unión más utilizado en la industria del metal: es la base fundamental para la soldadura en atmósfera protegida (MIG-MAG y TIG).

Este libro desarrolla los contenidos del módulo de Soldadura en Atmósfera Natural del Ciclo Formativo de grado medio de Soldadura y Calderería, perteneciente a la familia profesional de Fabricación Mecánica.

En esta **segunda edición,** a partir de la experiencia y sugerencias de profesores que imparten la materia, se han ampliado los contenidos y se ha aumentado la información gráfica. También se han propuesto un nuevo orden y tipo de prácticas.

La **soldadura con electrodo revestido** es la técnica de unión de metales más usada en el montaje de estructuras, y en trabajos de mantenimiento y reparaciones en obra. La importancia de su aprendizaje es fundamental para afrontar con éxito este tipo de trabajos y como base para el aprendizaje de otros procedimientos de soldeo, como la soldadura semiautomática.

La **soldadura oxiacetilénica** es de gran importancia en soldaduras especiales, sobre todo de metales de distinta naturaleza, soldadura blanda y fuerte, y como base para el aprendizaje de la soldadura TIG.
El libro está estructurado en dos partes bien diferenciadas: una con los contenidos conceptuales (teoría) y otra con los contenidos procedimentales (prácticas).

Los autores, **Cristóbal López Gálvez** y **Francisco Ramón Orozco Roldán,** cuentan con una amplia experiencia en el mundo laboral y en 30 años dedicados a la docencia. Los dos son actualmente funcionarios de carrera y prestan servicio en el IES Politécnico de Sevilla. Además, han publicado otros cinco títulos de formación con esta editorial.

Indice

1. Seguridad y prevención de riesgos; **2.** Organización del trabajo; **3.** Principios de la soldadura; **4.** Soldadura eléctrica por arco con electrodo revestido; **5.** Soldadura oxiacetilénica y oxicorte; **6.** Defectología de uniones soldadas; **7.** Otros tipos de soldadura en atmósfera natural; **8.** Automatización de procesos de soldadura en atmósfera natural; **9.** Cualificación y homologación de soldadores.

Prácticas 1: Prácticas de soldadura eléctrica por arco con electrodo revestido.
Prácticas 2: Prácticas de soldadura oxiacetilénica.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es