Paraninfo

Soldadura en atmósfera protegida 2.ª edición

Editorial: Paraninfo
Autor: FRANCISCO RAMÓN OROZCO ROLDÁN, CRISTOBAL LÓPEZ GÁLVEZ
Clasificación: Ciclos Formativos > Fabricación Mecánica
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 306
ISBN 13: 9788428341424
ISBN 10: 8428341427
Precio sin IVA: $ 132419.00 COP
Precio con IVA: $ 132419.00 COP
Fecha publicacion: 03/04/2019

Sinopsis

La soldadura en atmósfera protegida
(MIG-MAG y TIG)
es la más utilizada en la fabricación
de productos metálicos,
además de por su rendimiento
y calidad, por su fácil automatización.

Este libro desarrolla los contenidos del módulo de Soldadura en Atmósfera Protegida 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 máquinas semiautomáticas (MIG-MAG)** ha revolucionado la producción en las empresas por su gran tasa de deposición y por la calidad de las uniones. Además, tiene a su favor su facilidad de automatización, que puede ser desde un simple carro de desplazamiento hasta su colocación en un brazo robot. Esto hace que sea uno de los procedimientos más utilizados en la actualidad.

La **soldadura TIG** es una de las soldaduras más limpias y seguras que existen. Con ella se suelen hacer las soldaduras más difíciles y en los materiales más complicados, así como cordones de raíz para asegurar una penetración buena y fiable. Actualmente, ha sustituido casi por completo al soplete.

Un buen profesional de la soldadura tiene que conocer estos dos procedimientos.

El libro está formado por dos partes diferenciadas: una con los contenidos conceptuales (teoría) y otra con los contenidos procedimentales (prácticas).

Los autores, **Cristóbal López G**álvez y **Francisco Ramón Orozco Roldán,** cuentan con una amplia experiencia en el mundo laboral y de 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. El taller y su organización; **2.** Prevención de riesgos laborales; **3.** Consumibles; **4.** Soldadura TIG; **5.** Soldadura MIG-MAG; **6.** Soldadura por arco sumergido; **7.** Robots de soldadura; **8.** Defectología; **9.** Mantenimiento; **10.** Soldabilidad y efectos de la temperatura; **11.** Cualificación y homologación de soldadores.
Prácticas 1. Soldadura MIG/MAG.
Prácticas 2. Soldadura TIG.

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