Paraninfo

Fabricación por arranque de viruta

Editorial: Paraninfo
Autor: MIRYAM CAMPOS PÉREZ
Clasificación: Ciclos Formativos > Fabricación Mecánica
Tamaño: 21 x 27 cm.
Páginas: 204
ISBN 13: 9788428359542
ISBN 10: 8428359547
Precio sin IVA: $ 137677.00 COP
Precio con IVA: $ 137677.00 COP
Fecha publicacion: 11/05/2023

Sinopsis

La industria sigue siendo clave
en el crecimiento económico
y los nuevos técnicos tienen
la oportunidad de convertirla en sustento
del desarrollo social desde la inclusión
y la sostenibilidad.

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de **Fabricación por arranque de viruta,** del Ciclo Formativo de grado medio en Mecanizado, perteneciente a la familia profesional de Fabricación Mecánica.

Entre los principales contenidos del libro, cabe destacar los siguientes:

• **Preparación de las máquinas:** procedimiento de preparación, ajuste y mantenimiento de primer nivel de las máquinas-herramienta.

• **Montaje de piezas y herramientas:** amplia explicación profusamente ilustrada de los distintos tipos de montajes de piezas y herramientas y accesorios típicos de las máquinas-herramienta.

• **Técnicas operativas:** descripción minuciosa y con muchos ejemplos de distintas técnicas de fabricación mecánica: torneados, fresados, taladrados, además de mecanizados manuales.

• **Utillaje y herramientas:** descripciones con infinidad de imágenes de diferentes herramientas y útiles para la fabricación y control metrológico de las piezas obtenidas.

• **Ajuste de parámetros:** corrección de errores y mejora en el proceso comprendiendo la importancia de los parámetros de corte y el modo de controlarlos.

Miryam Campos Pérez es ingeniera técnica industrial especialista en construcción de maquinaria. Impartió clases en Ciclos Formativos entre 2000 y 2016. Actualmente compagina su aportación a la industria como responsable de la sección de Mecanizados de su empresa con su trabajo freelance como diseñadora de maquinaria.

Indice

1. Preparación de máquinas, equipos, utillajes y herramientas; **2.** Mecanizado por arranque de viruta; **3.** Formación de la viruta en materiales metálicos. Factores de corte. Desgaste de la herramienta; **4.** Prevención de riesgos laborales y protección ambiental; **5.** Organización del trabajo; **6.** Mantenimiento de máquinas de mecanizado.

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