Paraninfo

Robot industrial. Manual de instalación

Editorial: Paraninfo
Autor: ALEJHANDRO NAVARRO PIÑA
Clasificación: Divulgación General > Ingeniería
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 124
ISBN 13: 9788413660318
ISBN 10: 8413660319
Precio sin IVA: 20,19 Eur
Precio con IVA: 21,00 Eur
Fecha publicacion: 18/12/2020

Sinopsis

El robot industrial es una pieza fundamental de cualquier proceso industrial. En este libro se indica un procedimiento básico para llevar a cabo la ingeniería de la instalación de una célula robotizada, por lo que servirá de guía para cualquier persona involucrada en la instalación o que desee instalar un robot industrial en su empresa.

Se acompañará al lector por cada una de las etapas que se deben seguir para desarrollar de forma efectiva una célula robotizada, desde la selección del robot, el diseño de la herramienta de trabajo y la selección de los componentes de seguridad de la célula hasta la programación. Adicionalmente, a lo largo de varios capítulos se ilustra un caso práctico real donde se demuestra cada una de las etapas mencionadas con el fi n de afianzar la teoría.

El autor, Alejhandro V. Navarro Piña, es ingeniero mecánico con posgrado en Mecatrónica, profesor de posgrado en la Universidad Arturo Michelena de Venezuela y CEO en la empresa AN-Mecatrónica, especializada en el desarrollo de proyectos industriales en el sector de la ergonomía y manufactura automatizada.

Indice

1. El robot industrial; **2.** Célula robotizada; **3.** Selección del robot; **4.** Herramienta final de trabajo; **5.** Cimentación y base del robot; **6.** Elementos de protección y seguridad de la célula robotizada; **7.** Sistemas de control y comunicación; **8.** Programación.

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