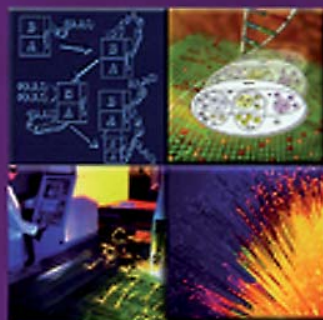




Ra-Ma®

EDITORIAL RA-MA NOVEDADES

Sistemas Avanzados de Fabricación Distribuida



Francisco Aguayo González
Mariano Marcos Bárcenas
Manuel Sánchez-Carrillero
Juan Ramón Lama Reiz



Sistemas avanzados de Fabricación Distribuida

Francisco Aguayo González

En el presente libro se exponen el estado del arte y las técnicas para el diseño y desarrollo de sistemas de ingeniería del producto y fabricación distribuida, obtenidas a partir de las investigaciones realizadas a nivel mundial bajo el consorcio del IMS (Intelligent Manufacturing Systems) y de la Integración de Empresas. Constituyéndose en un recurso indispensable para la incorporación a los sistemas de diseño y fabricación de la empresa actual, los nuevos paradigmas organizacionales (fabricación fractal, holónica, biónica, etc.) y las tecnologías de la información, incluyendo los sistemas de multiagentes inteligentes.

Tras su lectura se está en condiciones de concebir, mejorar y gestionar sistemas de diseño y fabricación de las empresas con la complejidad requerida, para de este modo, posibilitar la adaptación de estos sistemas bajo criterios de sostenibilidad de forma evolutiva a las dinámicas caóticas del mercado.

El desarrollo de los contenidos se corresponde con la extensión natural del marco de conocimiento del diseño y la fabricación integrada por ordenador, desde la incorporación de los nuevos modelos organizativos, la tecnología de la comunicación y de agentes inteligentes, orientándose a la creación de sistemas de diseño y fabricación distribuidos inteligentes.

Ref: 1858
Rústica. 600 Págs.
P.V.P.: 35,90 €

Tecnología de control de procesos con FOUNDATION Fieldbus

Ramón Ferreiro García

Este libro, orientado a la implementación de sistemas de control con tecnologías propias de los buses de campo digitales bidireccionales, proporciona información clara y concisa sobre cómo aplicar la tecnología estandarizada por FOUNDATION Fieldbus al diseño e implementación de algoritmos de control en procesos industriales en general.

La obra aborda aspectos de la tecnología de control que van desde el diseño de redes de dispositivos bajo el entorno Fieldbus hasta la implementación de los algoritmos de control más robustos tradicionalmente utilizados en industria.

Otro aspecto abordado es el relacionado con el mantenimiento, incluyendo diagnóstico de dispositivos y procesos (detección y aislamiento de fallos) con tecnologías típicas de los sistemas expertos en base a la utilización de reglas y redes neuronales artificiales. Finaliza con un capítulo dedicado a la administración de recursos "asset management", útil para la calibración y puesta a punto de las plantas.

Tecnología de Control de Procesos con FOUNDATION™ Fieldbus



Ramón Ferreiro García



Ref: 1856
Rústica y CD-ROM. 448 Págs.
P.V.P.: 32,90 €



C/ Jarama, 3A ■ Polígono Industrial Igarsa ■ 28860 Paracuellos del Jarama (Madrid)
Telf.: 91 658 42 80 ■ Fax: 91 662 81 39 ■ editorial@ra-ma.com ■ <http://www.ra-ma.es>