



La commande électronique des machines: En 65 fiches-outils

- Author : Michel Pinard
- Publisher : Dunod, 2013
- pages : 400 pages
- N° Class : 531/285

Cet ouvrage, constitué de 65 fiches-outils regroupées en 8 dossiers, présente de manière détaillée le contrôle et la commande des machines électriques.

Il permet d'acquérir et de mettre en pratique les connaissances indispensables dans les domaines de l'alimentation électrique des machines, des convertisseurs de puissance, ainsi que les différents modes de commande et d'asservissement.

Il expose également des critères de choix pour différents types de moteurs (synchrones, asynchrones et différents types de régimes).

Dans de nombreux cas, des simulations sur des logiciels (PSIM, VisSIM ou LabVIEW) permettent une approche concrète et opérationnelle des difficultés rencontrées dans la mise au point d'un système de commande.

La collection Cahiers Techniques propose des ouvrages composés de fiches-outils au contenu directement opérationnel grâce à une démarche en trois temps :

- Repères expose les connaissances fondamentales du sujet
- Savoir-Faire donne les méthodologies d'application, de mise en oeuvre, de dimensionnement...
- En pratique fournit des études de cas, des retours d'expériences et des conseils terrain.