



La commande électronique des machines

L'auteur = Michel Pinard

Date parution : le 28/08/2013

Editeur : Dunod

Ouvrage 256 pages

N° Class : 531/19/08

Résumé

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.