



Analyse vibratoire en maintenance - 3ème édition

Surveillance et diagnostic des machines

Author: Alain Boulenger,
Christian Pachaud

Collection : Technique et ingénierie, Dunod

Editions : février 2013

N° Class : 620/36

Cet ouvrage expose les techniques de surveillance et de diagnostic des machines par analyse de vibrations, ainsi que leur mise en oeuvre. Les auteurs analysent les performances et les lacunes des outils d'investigation actuels, les...

LA PRESSE EN PARLE

" Résolument pratique, ce livre constitue un support de réflexion et de travail indispensable aux responsables de maintenance et aux décideurs soucieux de mettre en place, au sein de leur entreprise, une maintenance adaptée aux enjeux économiques actuels " **Eureka Flash Info**

PRÉSENTATION DU LIVRE

Cet ouvrage expose les techniques de surveillance et de diagnostic des machines par analyse de vibrations, ainsi que leur mise en oeuvre. Les auteurs analysent les performances et les lacunes des outils d'investigation actuels, les causes d'échec dans leur mise en oeuvre et donnent les éléments qui conduisent au succès d'une politique de surveillance et de maintenance fiable. Cette troisième édition aborde le traitement du signal dans le domaine temporel (filtrage et intégration), complète l'analyse spectrale des réponses à des excitations impulsionnelles avec des exemples et introduit l'analyse des intensités des courants statoriques et des signaux tachymétriques.