

Einführung in die Vibrationsmessung und -analyse

Referenz: SEC092 Kategorien: SICHERHEIT Unterkategorien: Maschinen, Allgemeine Sicherheit

SPRACHE(N):



FR

DAUER:

1 TAG(E)

SCHULUNGSEINRICHTUNG :

LUXCONTROL

ZIELE

La surveillance des vibrations se retrouve régulièrement dans le domaine technique : bordereaux d'exécution des chantiers de génie civil, programmes de maintenance prédictive des industries, protection des équipements sensibles et protection des travailleurs.

Cette formation s'adresse à toute personne évoluant dans le secteur technique et a pour objectifs :

- de comprendre les phénomènes vibratoires,
- d'apprendre à connaître les grandeurs, les unités et les termes du métier,
- de découvrir les capteurs et les analyseurs,
- de prendre connaissance des différents réglages d'acquisition et des résultats obtenus.

Personnes concernées :

Technicien de maintenance, conducteur de travaux, responsable technique, responsable sécurité & santé....

INHALT

- Introduction générale aux phénomènes vibratoires,
- Représentation temporelle des signaux vibratoires,
- Grandeurs, unités et terminologie,
- Capteurs de mesure et fiche technique,
- Introduction aux analyseurs et paramétrages d'acquisition des signaux,
- Installation et calibrage des capteurs de mesure,
- Domaines d'application des vibrations,

- Exemples pratiques de mesures vibratoires,
- Discussion sur les techniques de mesures et d'analyses

PÄDAGOGIK

Exposés théoriques, ateliers de travail, simulations de mesure, discussions.

ANFORDERUNGEN

Profils techniques recommandés.

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise