



Les méthodes alternatives au ressuage et à la magnétoscopie

Dans le cadre du projet européen Green Testing

Cetim-Senlis (60)

52 avenue Félix Louat

le 27 mars 2014 de 9 h 30 à 17h

Le ressuage et la magnétoscopie sont des méthodes non destructives largement utilisées dans l'industrie pour la détection de défauts de surface. Toutefois, ces techniques ont un impact non négligeable sur la santé des opérateurs et l'environnement (champs magnétiques, émissions de COV, traitement des déchets, etc.).

Pour réduire ces impacts, Ixtrem, Holo3 et le Cetim se sont engagés dans un projet appelé Green Testing, soutenu par la Communauté européenne et qui arrive aujourd'hui à son terme.

Dans ce cadre, le consortium organise la conférence finale du projet. Les nombreux résultats d'essais de comparaison entre la magnétoscopie et le ressuage d'un côté et les méthodes alternatives développées vous seront présentés. Vous pourrez aussi assister à une démonstration de chacune de ces méthodes innovantes sur des cas industriels.

Contacts

Ixtrem – Arnaud Pelletier
commercial@ixtrem-europe.com
Tel : 03 85 45 46 41
Fax : 03 85 45 46 44

Cetim - Patrick Bouteille
patrick.bouteille@cetim.fr
Tél. : 03 44 67 36 23
Fax : 03 44 67 33 52

Holo3 - Jean-Pierre Chambard
jp.chambard@holo3.com
Tél. : 03 89 69 82 08
Fax : 03 89 67 74 06

Les organisateurs se réservent la possibilité de modifier le présent programme en cas de nécessité.

Programme

Accueil et présentation du projet Green Testing

Conférences sur les pratiques actuelles en magnétoscopie et ressuage

- Incidences environnementales du ressuage et de la magnétoscopie
- Guides des bonnes pratiques basées sur une étude et des retours d'expériences

Conférences sur les techniques alternatives

- Bilan des essais en magnétoscopie basse fréquence
- Bilan des essais en thermographie infrarouge par induction
- Bilan des essais en ondes guidées ultrasonores
- Bilan des essais en résonance acoustique
- Bilan des comparaisons entre les méthodes conventionnelles (ressuage et magnétoscopie) et les méthodes alternatives

Démonstration des méthodes alternatives sur des cas industriels

- Contrôle d'une pièce mécanique par magnétoscopie basse fréquence
- Contrôle d'une pièce forgée par thermographie infrarouge par induction
- Contrôle d'une soudure par ondes guidées ultrasonores
- Contrôle d'une pièce emboutie par résonance acoustique

La journée sera ponctuée par des témoignages industriels (SNCF, Alstom, EROC ...)

Un buffet vous sera offert pour le déjeuner.

Participation gratuite, inscription obligatoire.



Coordinateur



BULLETIN D'INSCRIPTION

Pour vous inscrire, vous pouvez soit vous rendre sur notre site Internet cetim.fr - rubrique « Actualités - Agenda » soit nous retourner ce bulletin par Fax au 03 44 67 36 94 ou par courrier à l'adresse ci-contre.

**CETIM
SQR
CS 80067
60304 SENLIS Cedex**

Nom _____ Prénom _____ Fonction _____

Tél _____ Fax _____ Courriel _____

Société _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

Souhaite participer à la journée technique gratuite du 27 mars 2014

*Les méthodes alternatives
au ressuage
et à la magnétoscopie
27 mars 2014 Senlis*

Date _____ Signature _____