



Plus d'infos

RESSORTS : TRAITEMENT DE SURFACE ET GRENAILLAGE DE PRÉCONTRAINTE

Le Cetim a organisé, en étroite collaboration avec le SNFR, le 2 février 2012 à Lyon une journée technique afin de partager les résultats d'études liées au traitement, au revêtement, à la fatigue des ressorts, au grenailage de précontrainte et un ensemble de bonnes pratiques.

Nous vous invitons à retrouver l'ensemble des présentations en cliquant sur les liens de l'onglet "téléchargements" en bas de la page (le téléchargement n'est possible que si vous êtes connecté sous un profil cotisant)



Programme

09h00 - Accueil par Jean Masselin, *Président du SNFR* et par Thierry Chancel, *Chargé de Profession Ressorts au Cetim*

Partie 1 : Traitements et revêtements de surface des ressorts

09h10 - Quels enjeux sur les revêtements des ressorts ?

(Philippe Basson, *Président Directeur Général de la Sté Novaressort* et Michel Odeau *Correspondant technique ressorts au Cetim*)

09h20 - Prévention des défaillances des revêtements sur les ressorts

(Alain Vieu, *Expert matériaux au SNFR*)

10h00 - Résultats et présentation du guide des revêtements de surfaces des ressorts

(Jean Reby, *Expert traitement de surfaces au Cetim* et Michel Fauconnier, *Président et Directeur Général de la Sté Bonatre*)

11h00 - Présentation d'un procédé de traitement de surface

(Frédéric Raulin, *Sté Coventya*)

Partie 2 : Fatigue et grenailage de précontrainte des ressorts

11h40 - Introduction par Philippe Basson et Michel Odeau

11h50 - Veille technologique sur le grenailage de précontrainte (laser, ultra-son, WCA)

(D. Rouckhaut, *Ingénieur veille technologique au Cetim*)

13h30 - Notions de fatigue et simulation

(Catherine Peyrac, *Cetim*)

14h00 - Présentation de la norme ISO sur le grenailage de précontrainte

(Michel Odeau, *Cetim*)

14h30 - Application pratique

(Edouard Daniel, Directeur technique et commercial, Sté MIC)

- Type de processus
- Type de substrat
- Pré-requis et spécifications du grenailage de précontrainte

15h00 - Appel à candidature pour participer à un groupe de travail sur le Grenailage de précontrainte

15h20 - Table ronde *(en présence de : fabricants de ressorts, Cetim, MIC, Coventya)*

- Quels traitements de surface après le Grenailage de précontrainte ?
- Dimensionnement de l'influence du Grenailage de précontrainte ?
- Quelle qualification par le ressortier du Grenailage ?
- Pourquoi et quelle importance du revenu après le Grenailage ?

15h50 - Conclusion - *Cetim et SNFR*